

Akoestisch onderzoek industrielawaai
Bestemmingsplan 'Veilingterrein Boezembocht'
Rotterdam

Akoestisch onderzoek industrielawaai
Bestemmingsplan 'Veilingterrein Boezembocht'
Rotterdam

Projectnummer : BP.1730.R02

Revisie : 9

Rapportdatum : 17 februari 2020

Auteur : D. Kraaij

Opdrachtgever : Heijmans Vastgoed
Postbus 2
5240 BB Rosmalen

Contactpersoon : de heer E. Schouten

Kraaij Akoestisch Adviesbureau

Frisodonk 5
4707 VG Roosendaal
T: 0165-544833
M: 06-10078854
E: info@kraaijbv.nl



Adviseurs voor bouw, industrie,
verkeer, milieu en software

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING.....	5
2	TOETSINGSKADER	7
3	BEREKENINGSUITGANGSPUNTEN BEDRIJVEN.....	9
3.1	LION METALS.....	9
3.1.1	Vigerende geluidvoorschriften.....	9
3.1.2	Rekenmodel.....	10
3.2	FOREST METALS	13
3.2.1	Vigerende geluidvoorschriften.....	13
3.2.2	Rekenmodel.....	13
3.3	EMPLACEMENT PRORAIL.....	14
3.3.1	Vigerende milieuvergunning.....	14
3.3.2	Modellerings.....	14
3.4	STOOMSTICHTING	17
3.4.1	Vigerende milieuvergunning.....	17
3.4.2	Modellerings.....	17
4	BEREKENINGSMODEL BESTEMMINGSPLAN	19
4.1	ALGEMEEN	19
4.2	GELUIDBRONNEN AANWEZIGE BEDRIJVEN	21
4.3	BEDRIJVEN IN TUSSENLIJGGENDE BEBOUWING	23
4.4	EFFECT GELUID AFSCHERMENDE BEBOUWING	23
5	REKENRESULTATEN	25
5.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	25
5.2	GECUMULEERDE GELUIDBELASTING OP DE EERSTELIJS BEBOUWING	26
5.3	GECUMULEERDE GELUIDBELASTING ACHTER DE EERSTELIJS BEBOUWING.....	28
5.4	EFFECT GELUID AFSCHERMENDE BEBOUWING	28
5.5	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	29
6	GELUIDBELASTING OP AFSCHERMENDE BEBOUWING	30
7	CONCLUSIE EN ADVIES	33
7.1	LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU	33
7.1.1	Gebouw 1.....	33
7.1.2	Gebouw 2.....	33
7.1.3	Gebouw 3.....	34
7.1.4	Gebouw 4.....	34
7.1.5	Gebouw 5 en 6.....	34
7.1.6	Gebouw 7.....	34
7.1.7	Gebouw 8.....	35
7.2	MAXIMAAL GELUIDNIVEAU	35
7.3	VERVOLGTRAJECT	36

BIJLAGEN

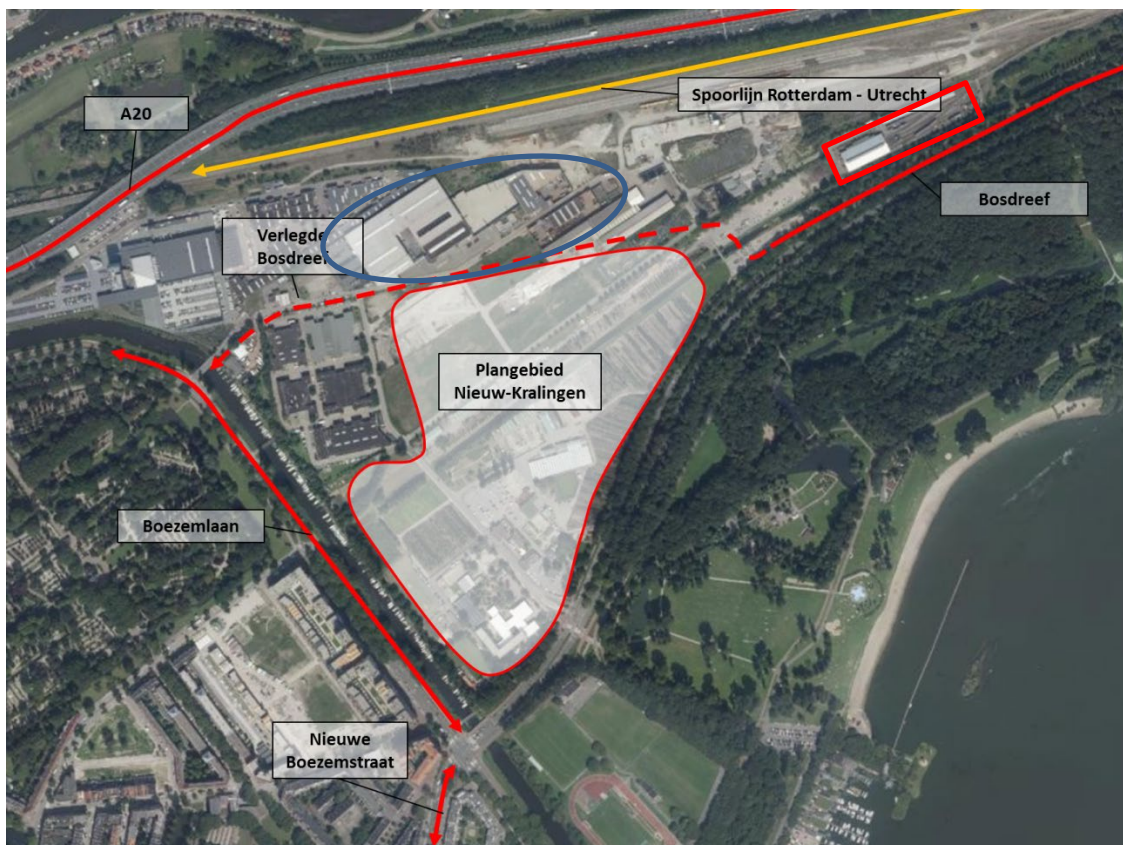
Bijlage I	:	Milieuvergunning gegevens bedrijven
Bijlage II	:	Brongegevens Lion Metals
Bijlage III	:	Brongegevens Forest Metals
Bijlage IV	:	Brongegevens ProRail rangeerterrein
Bijlage V	:	Brongegevens Stoomstichting
Bijlage VI	:	Modelgegevens rekenmodel
Bijlage VII	:	Rekenresultaten Forest Metals
Bijlage VIII	:	Rekenresultaten Lion Metals
Bijlage IX	:	Rekenresultaten emplacement ProRail
Bijlage X	:	Rekenresultaten Stoomstichting
Bijlage XI	:	Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting
Bijlage XII	:	Rekenresultaten maximaal geluidniveau
Bijlage XIII	:	Rekenresultaten onderdoorgangen schermen
Bijlage XIV	:	Rekenresultaten effect geluid afschermende bebouwing

1 INLEIDING

In opdracht van Heijmans Vastgoed is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau in samenwerking met DGMR een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege industrielawaai op het plangebied 'Veilingterrein Boezembocht', hierna ook te noemen 'Nieuw Kralingen' in Rotterdam.

De aanleiding van dit akoestisch onderzoek is het plan 'Nieuw Kralingen' waarin circa 800 woningen zijn voorzien (zie figuur 1.1). Voor het plan 'Nieuw-Kralingen' wordt een bestemmingsplan opgesteld om wonen binnen het plangebied mogelijk te maken. Bij het opstellen van een bestemmingsplan dient akoestisch onderzoek te worden uitgevoerd naar de geluidgezoneerde bronnen. De geluidgezoneerde bronnen zijn in dit geval het wegverkeers- en railverkeerslawaai. Hiervoor is een akoestisch onderzoek uitgevoerd dat gerapporteerd is in BP.1730.R01 d.d. 13-12-2019.

Aan de noord- en oostzijde binnen het plangebied bevinden zich op korte afstand van het woningbouwplan bedrijven. Het betreft de metaalbedrijven 'Forest Metals' en 'Lion Metals', het Emplacement Rotterdam Noord Goederen (rangeerterrein van ProRail) en de Stoomstichting. De ligging van de metaalbedrijven is met een blauw ovaal in onderstaande figuur aangeduid. De Stoomstichting is met een rood vierkant aangeduid. Het rangeerterrein bevindt zich ten noorden van de Stoomstichting.



Figuur 1.1: Plangebied

Lion Metals en Forest Metals zijn metaalbedrijven die niet geluidgezoneerd zijn op grond van de Wet geluidhinder. De bedrijven zijn meldingsplichtig op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Omdat de bedrijven op korte afstand van de voorgenomen woningbouw liggen, is akoestisch onderzoek noodzakelijk naar een aanvaardbaar woon- en leefklimaat in het plangebied en dient nagegaan te worden of de bedrijven door het plan in hun bedrijfsvoering worden belemmerd.

In voorbereiding op voorliggend akoestisch onderzoek is intensief overleg gevoerd met beide metaalbedrijven om de geluidbelasting van de bedrijven in beeld te krijgen en te onderzoeken of het beperken van de geluidbelasting door het treffen van bronmaatregelen mogelijk was. Deze overleggen hebben niet geresulteerd in overeenstemming over eventuele bronmaatregelen. Voorliggend akoestisch onderzoek betreft daarom alleen het berekenen van de geluidbelasting van de bedrijven, het treffen van overdrachtsmaatregelen en (eventueel) maatregelen bij de woningen.

Het emplacement en de Stoomstichting zijn beiden vergunning plichtig voor de activiteit 'milieu' op grond van de Wabo. In het kader van het akoestisch onderzoek is de Stoomstichting bezocht om de akoestisch representatieve bedrijfssituatie vast te stellen, geluidmetingen uit te voeren en de geluidbelasting in de representatieve bedrijfssituatie vast te stellen. In het kader van het bestemmingsplanonderzoek is voorsnog voor beide bedrijven uitgegaan van de vergunde geluidruimte.

In dit akoestisch onderzoek is voor wat betreft de uitgangspunten voor de bedrijven uitgegaan van de volgende lijn:

1. Het rangeerterrein van ProRail beschikt over een milieuvergunning krachtens de Wabo met een daarbij aansluitend rekenmodel. Dat rekenmodel en de bijbehorende vergunning vertegenwoordigt de maximale geluidruimte die het bedrijf heeft en is het uitgangspunt voor de geluidberekeningen.
2. Forest Metals is meldingsplichtig op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor het bedrijf zijn zeer recent maatwerkvoorschriften opgesteld. Het akoestisch rekenmodel behorende bij de maatwerkvoorschriften van 23 juli 2019 is gebruikt voor voorliggend akoestisch rapport.
3. Lion Metals is meldingsplichtig op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Voor het bedrijf zijn recent maatwerkvoorschriften opgesteld en er is een actueel rekenmodel beschikbaar. Het rekenmodel bevat geluidbronnen die deels over de toekomstige planlocatie liggen. Na het beëindigen van de huurovereenkomst in het kader van deze planontwikkeling worden de activiteiten op het zuidelijk terrein beëindigd en bevinden zich daar geen geluidbronnen meer. Daarom is in overleg met DGMR en DCMR een vereenvoudigd rekenmodel opgesteld, dat aansluit bij de situatie zonder het zuidelijk terrein, dat in de planontwikkeling geen onderdeel meer uitmaakt van het bedrijf.
4. De Stoomstichting beschikt over een milieuvergunning krachtens de Wabo. Er is bij de verlening van de milieuvergunning geen rekenmodel gemaakt. Daarom is ervoor gekozen een vereenvoudigd rekenmodel te maken, waarbij de geluidmissie in de omgeving aansluit op de geluidnormen uit de milieuvergunning.

Deze uitgangspunten zijn meer gedetailleerd uitgewerkt in hoofdstuk 3 van dit rapport.

Leeswijzer

In hoofdstuk 2 is het toetsingskader beschreven, in hoofdstuk 3 volgen de berekeningsuitgangspunten per bedrijf. In hoofdstuk 4 is de opbouw van het rekenmodel beschreven ten behoeve van de berekening van de geluidbelasting op het bestemmingsplan. In hoofdstuk 5 zijn de rekenresultaten opgenomen. In hoofdstuk 6 is een berekening van de geluidbelasting op de niet geluidgevoelige geluid afschermende bebouwing opgenomen. Hoofdstuk 7 omvat de conclusies en het advies van het onderzoek.

2 TOETSINGSKADER

Bij het opstellen van een bestemmingsplan moet aangetoond worden dat er sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Voor het aspect 'geluid' zijn in de VNG-brochure "Bedrijven en Milieuzonering" richtafstanden opgenomen voor bedrijvigheid ten opzichte van geluidgevoelige bestemmingen. De richtafstanden zijn afhankelijk van de milieucategorie van de bedrijven en de gebiedstypering. Als de richtafstanden worden gerespecteerd is er sprake van een goede ruimtelijke ordening. Het is mogelijk om een ontwikkeling binnen de richtafstanden planologisch mogelijk te maken, mits aangetoond wordt dat aan bepaalde geluidrichtlijnen wordt voldaan.

Gebiedstypering

De VNG-brochure onderscheidt twee gebiedstyperingen:

1. Rustige woonwijk en rustig buitengebied
2. Gemengd gebied

Een "rustige woonwijk en rustig buitengebied" is een woonwijk die is ingericht volgens het principe van functiescheiding. Afgezien van enkele wijk gebonden voorzieningen zijn er vrijwel geen andere functies. Er is weinig storend verkeer. Een vergelijkbaar omgevingstype is een rustig buitengebied (inclusief eventueel verblijfsrecreatie), een stiltegebied of een natuurgebied.

Een "gemengd gebied" is een gebied met matige tot sterke functiemenging. Direct naast woningen kunnen winkels, horeca of kleine bedrijven voorkomen. Ook lintbebouwing in het buitengebied met overwegend agrarische en andere activiteiten kan als gemengd gebied worden beschouwd. Gebieden die direct langs de hoofdinfrastructuur liggen behoren eveneens tot het gemengd gebied.

Gelet op de ligging van nabij de rijkswegen A20, A16, de spoorlijn, de lokale wegen en de aanwezige bedrijven is er sprake van een gemengd gebied aan de noordzijde van het plangebied. In het zuidelijk gedeelte van het plangebied is er sprake van een rustige woonwijk.

Richtafstand

In de VNG-brochure zijn richtafstanden opgenomen voor elke type bedrijf. De richtafstand is afhankelijk van de milieucategorie.

Lion Metals en Forest Metals vallen thans onder milieucategorie 3.2. Hiervoor geldt een richtafstand van 100 meter. Omdat er sprake is van een gemengd gebied, kan de richtafstand met 1 stap worden teruggebracht naar 50 meter. Het plangebied bevindt zich binnen de richtafstand van 50 meter. Een akoestisch onderzoek in kader van een goede ruimtelijke ordening is daarmee noodzakelijk.

Gelet op de vergunningen van Prorail en de Stoomstichting geldt ook voor deze bedrijven dat een akoestisch onderzoek in kader van een goede ruimtelijke ordening noodzakelijk moet worden geacht.

Geluidrichtlijn

De in deze rapportage berekende geluidbelasting wordt getoetst aan de geluidrichtlijnen uit de VNG-brochure, behorende bij een gemengd gebied. De geluidrichtlijnen zijn:

- 50 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden).

Bij een geluidbelasting op de woningen in een gebiedstype gemengd gebied van maximaal:

- 55 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau;
- 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode voor het maximaal geluidniveau (piekgeluiden), waarbij piekgeluiden door aan- en afrijdend verkeer in de dagperiode wordt uitgesloten van toetsing;

is inpassing mogelijk. Het bevoegd gezag dient echter te motiveren waarom het deze geluidbelasting in deze concrete situatie acceptabel acht, waarbij tevens de cumulatie met eventueel reeds aanwezige geluidbronnen moet worden betrokken. Het bevoegd gezag kan hierbij gebruik maken van gemeentelijk geluidbeleid, zoals het sturen op geluidluwe gevels of buitenruimten. Dit kan ook bij een hogere geluidbelasting, waarbij het bevoegd gezag tot inpassing wil overgaan.

Om een goed woon- en leefklimaat in de woningen te garanderen kan:

- Een binnenwaarde van 35 dB(A) etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de industriële geluidbronnen als ten hoogst toelaatbaar te worden beschouwd. Hierbij dient uitgegaan te worden van de gecumuleerde geluidbelasting van de bedrijven.
- een binnenwaarde van het maximaal geluidniveau $L_{\max} = 55$ dB(A) in de dag-, 50 dB(A) in de avond- en 45 dB(A) in de nachtperiode als ten hoogst toelaatbaar te worden beschouwd.

Voor de eisen die aan de geluidwering van het gebouw worden gesteld, mede in relatie tot weg- en railverkeerslawaaï wordt verwezen naar het cumulatierapport BP.1730.R03.

De VNG-brochure stelt ook een richtwaarde voor de geluidbelasting vanwege de verkeersaantrekkende werking. Deze richtwaarde bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde. Het verkeer van- en naar de bedrijven is reeds meegenomen in de prognoses van het verkeer over de Verlegde Bosdreef in het verkeersmodel. De geluidbelasting vanwege de Verlegde Bosdreef is berekend en getoetst in het wegverkeerslawaaï rapport BP.1730.R01.

3 BEREKENINGSUITGANGSPUNTEN BEDRIJVEN

In onderstaande paragrafen is uitgewerkt op welke wijze de vergunningen van de bedrijven, voor zover akoestisch relevant, zijn vertaald naar een rekenmodel conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Hierbij is gebruik gemaakt van een driedimensionaal computermodel Geomilieu.

3.1 Lion Metals

3.1.1 Vigerende geluidvoorschriften

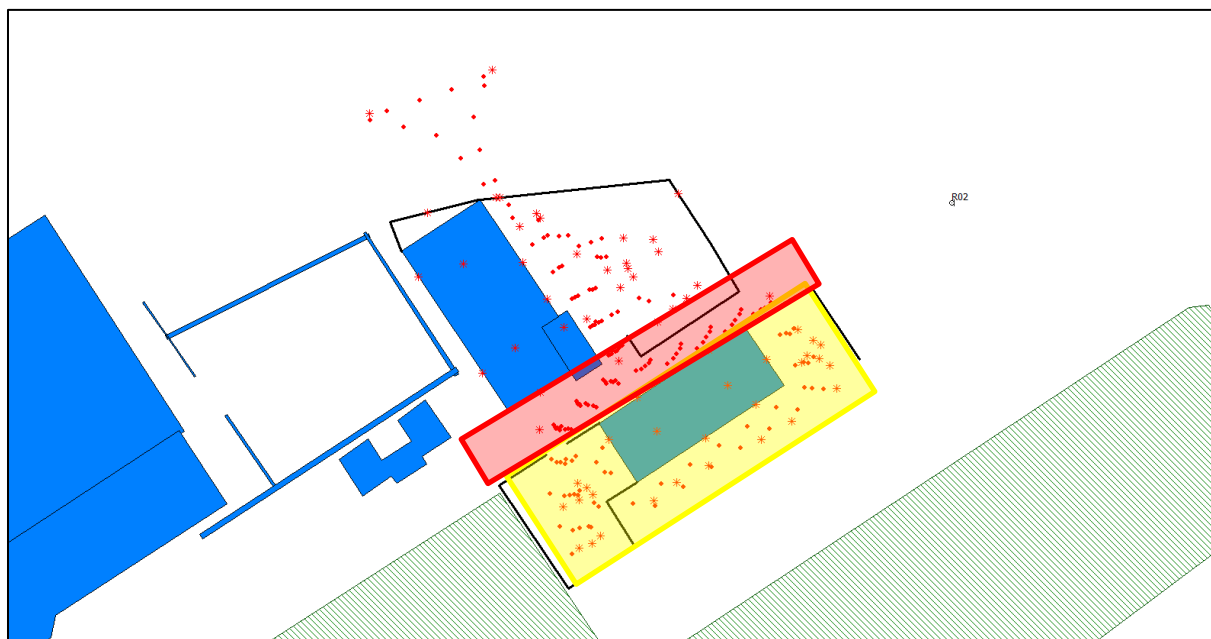
Op 13 december 2018 is voor Lion Metals een maatwerkbeschikking opgesteld met betrekking tot de geluidvoorschriften. De maatwerkbeschikking is in bijlage I van dit rapport integraal opgenomen.

Voor voorliggend onderzoek zijn de geluidvoorschriften 1.1.1. en 1.1.2. van het maatwerkbesluit relevant. Maatwerkvoorschrift 1.1.1. omvat de geluidvoorschriften met betrekking tot het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, maatwerkvoorschrift 1.1.2 omvat de geluidvoorschriften met betrekking tot het maximaal geluidniveau.

Beide geluidvoorschriften omvatten het recht van de geluidproductie van Lion Metals op de genoemde vergunningimmissiepunten. Uitgangspunt van dit akoestisch onderzoek is dat dat recht ook in de toekomstige (plan)situatie wordt gerespecteerd.

Het zuidelijk gedeelte van het terrein bevindt zich op gronden van de NS en zijn op dit moment gehuurd. De huurovereenkomst wordt op korte termijn opgezegd, waarna het terrein moet worden ontruimd. De gemelde situatie met betrekking tot de geluidbronnen op het zuidelijk terrein is dus slechts tijdelijk. In onderstaande figuur 3.1 is geel gemarkeerd aangeduid om welk gedeelte het gaat. De geluidbronnen binnen het gele kader komen dus op korte termijn te vervallen.

Er bevinden zich geluidbronnen op de openbare weg (rood kader). Dit zijn geluidbronnen, met name vrachtwagenbewegingen tussen het noordelijke en zuidelijke terrein. Deze geluidbronnen zijn als directe hinder meegerekend, omdat ze direct toe te rekenen zijn aan Lion Metals. Als het zuidelijk terrein verdwijnt, komen ook deze geluidbronnen binnen het rode kader te 'vervallen'. Deze bronnen kunnen immers niet meer aangemerkt worden als directe hinder omdat er geen verplaatsingen van noord naar zuid plaatsvinden en vice versa



Figuur 3.1: Rekenmodel Lion Metals

3.1.2 Rekenmodel

Ten behoeve van het maatwerkvoorschrift is door Wematech Milieu Adviseurs B.V. een akoestisch onderzoek opgesteld met kenmerk RV60180161.R001-3 d.d. 3 oktober 2018. Aan dit akoestisch onderzoek heeft een Geomilieu rekenmodel ten grondslag gelegen. Dit rekenmodel is door DCMR ter beschikking gesteld, zie ook figuur 3.1.

Aangezien de activiteiten van het gele en rode vlak niet passen binnen het noordelijke terrein van Lion Metals maar de maatwerkvoorschriften wel gehandhaafd blijven, is de modellering van het bedrijf aangepast. De aanpassing betreft het verwijderen van alle langtijdgemiddelde equivalente geluidsbronnen van Lion Metals. Deze bronnen zijn vervangen door nieuwe puntbronnen. In deze optie is de omgeving, zoals nu van toepassing is, constant gehouden. Achterliggende gedachten hiervoor zijn dat de maatwerkvoorschriften op deze omgeving verleend zijn.

De nieuwe bronnen zijn zo gekozen zodat de langtijdgemiddelde geluidsniveaus gelijk zijn aan de vergunde waarde uit de maatwerkvoorschriften ter hoogte van het plangebied voor de representatieve bedrijfssituatie (RBS). Dit betekent dat de berekende waarden gelijk zijn aan de maatwerkvoorschriften op VIP 1, 2, 5 en 6 maar niet op VIP 3, 4 en 7. De VIP-punten 1, 2, 5 en 6 zijn relevant voor onderhavig onderzoek. De VIP-punten 3, 4 en 7 liggen in noordelijke richting en zijn voor dit akoestisch onderzoek niet relevant.

Naast de langtijdgemiddelde geluidsniveaus is er gekeken naar de maximale niveaus. De piekbronnen die in het rood/gele vlak liggen, zijn verwijderd. Uit de berekening blijkt dat het niet nodig is om deze bronnen te vervangen. Op alle VIP's wordt het vergunde niveau berekend.

Alle overige modelinformatie is ongewijzigd gelaten.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit de bronmodellering van Wematech blijkt dat de elektrische schaar inclusief pakken en vullen (bron 01) de bepalende geluidbron is voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. De bronhoogte van deze bron bedraagt 3,5 meter. De drie vervangende puntbronnen zijn daarom ook ingevoerd met een hoogte van 3,5 meter. Het geluidsspectrum van de bronnen is gelijkgesteld aan het geluidsspectrum van de elektrische schaar.

De geluidbronnen zijn qua uitstralingsrichting zodanig gemodelleerd dat de berekende geluidbelasting zo nauwkeurig mogelijk aansluit bij het maatwerkvoorschrift. In bijlage II is de vervangende bronmodellering in numerieke vorm opgenomen. Bijlage II bevat ook de rekenresultaten van het vervangend rekenmodel. In onderstaande figuur is de modellering grafisch weergegeven.



Figuur 3.2: Vervangingsbronnen $L_{Ar<LT}$ Lion Metals

In onderstaande tabel zijn de berekeningsresultaten (groene markering) vergeleken met het maatwerkvoorschrift.

Tabel 3.1: Berekeningsresultaten vervangingsbronnen Lion Metals in relatie tot maatwerkvoorschrift

Nr.	Omschrijving	X	Y	Hoogte (m)	Dag		Avond		Nacht
					7:00-19:00 u	[dB(A)]	19:00-23:00 u	[dB(A)]	23:00-07:00 u
R01	VIP1: Zuid	94056	439702	5	61	61	57	57	--
R02	VIP2: Oost	94150	439873	5	57	57	52	52	--
R03	VIP3: Noord W Bergse Rotte kade	93882	440087	1,5	42	42	37	42	--
R04	VIP4: Noord Spoor NS	94032	438929	5	57	58	51	55	--
R05	VIP5: oost	94404	439987	5	45	45	39	39	--
R06	VIP6: West	93952	439764	5	53	53	48	48	--
W01	VIP7: Woontoren Kerkhoflaan	93693	429321	25,5	47	49	41	44	--

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het met de vervangingsbronnen berekend langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ter plaatse van de VIP punten 1,2, 5 en 6 goed overeenkomt met het maatwerkvoorschrift. Deze VIP punten zijn het meest bepalend voor de geluidruimte van het bedrijf in relatie tot de planvorming. In noordelijke richting wijkt de modellering met name in de avondperiode af (VIP 3 en 4), maar dat is niet van invloed op de planvorming. Ook op grote hoogte (VIP7) wijkt de modellering af, maar ook dat is niet van invloed op de planlocatie, omdat de geplande bebouwing niet zo hoog (25,5 meter) zal zijn. Omdat de afwijkende geluidbelastingen hoger worden berekend dan het maatwerkvoorschrift, wordt het bedrijf met deze modelleringswijze niet benadeeld.

Deze bronmodellering kan worden gebruikt voor het berekenen van de geluidbelasting op de woonbestemming in het bestemmingsplan 'Nieuw- Kralingen' zonder de geluidrechten van het bedrijf aan te tasten.

Maximaal geluidniveau

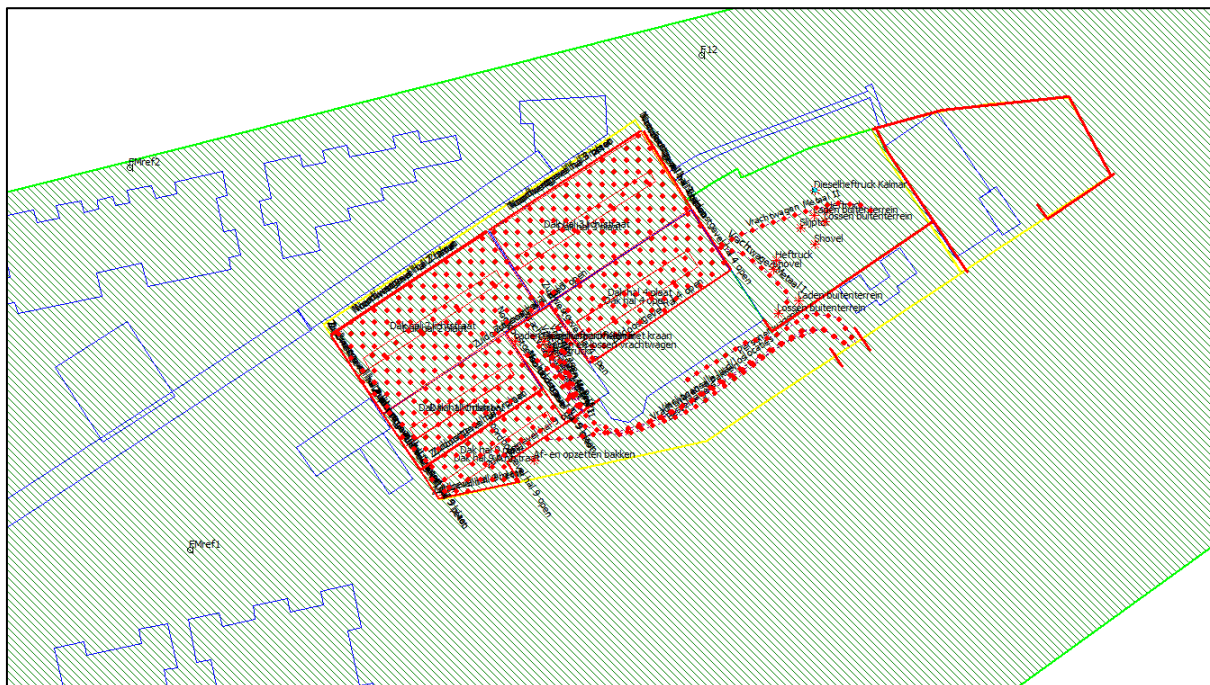
Uit de bronmodellering van Wematech blijkt dat het deponeren van metaal in de knipschaar of het rijden/ optrekken van vrachtwagens bepalend is voor het maximaal geluidniveau. De bronnen op het noordelijk terrein zijn ongewijzigd gelaten,

In onderstaande tabel zijn de berekeningsresultaten (groene markering) vergeleken met het maatwerkvoorschrift.

Nr.	Omschrijving	X	Y	Hoogte (m)	Dag		Avond		Nacht
					7:00-19:00 u [dB(A)]		19:00-23:00 u [dB(A)]		23:00-07:00 u [dB(A)]
R01	VIP1: Zuid	94056	439702	5	75	75	75	75	--
R02	VIP2: Oost	94150	439873	5	77	77	77	77	--
R03	VIP3: Noord W Bergse Rotte kade	93882	440087	1,5	57	57	57	57	--
R04	VIP4: Noord Spoor NS	94032	438929	5	74	74	74	74	--
R05	VIP5: oost	94404	439987	5	66	66	66	66	--
R06	VIP6: West	93952	439764	5	73	73	73	73	--
W01	VIP7: Woontoren Kerkhoflaan	93693	429321	25,5	65	65	65	65	--

Uit de berekeningsresultaten blijkt dat het berekend maximaal geluidniveau exact overeenkomt met het maatwerkvoorschrift. Deze bronmodellering kan worden gebruikt voor het berekenen van de geluidbelasting op de woonbestemming in het plangebied zonder de geluidrechten van het bedrijf aan te tasten.

De geluidbronnen ter bepaling van het maximaal geluidniveau zijn qua omschrijving en positie gelijk aan de geluidbronnen ter bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau. Om het maximaal geluidniveau te bepalen is in het rekenmodel het bronvermogen verhoogd, e.e.a. zoals beschreven in het akoestisch rapport behorende bij het maatwerkvoorschrift. Volledigheidshalve is in onderstaande figuur de bronmodellering weergegeven.



Figuur 3.5: Bronmodellering L_{Amax} Forest Metals.

3.3 Emplacement ProRail

3.3.1 Vigerende milieuvergunning

Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning van 29 augustus 2006. De beschikking en geluidvoorschriften zijn opgenomen in bijlage I van dit rapport.

De geluidvoorschriften omvatten het recht van de geluidproductie van het emplacement op de genoemde vergunningimmissiepunten. Uitgangspunt van dit akoestisch onderzoek is dat dat recht ook in de toekomstige (plan)situatie wordt gerespecteerd. Door het integraal overnemen van het rekenmodel behorende bij de vergunning, wordt dit recht geborgd.

3.3.2 Modelling

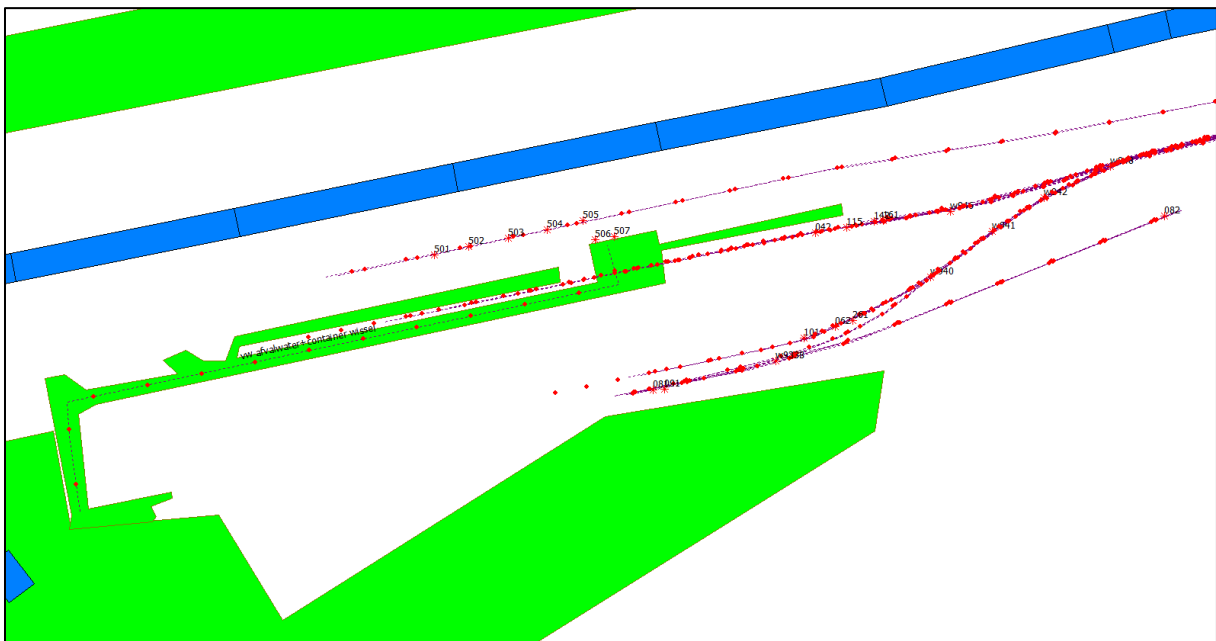
Via DCMR is de modellering van het akoestisch onderzoek verkregen dat behoort bij de milieuvergunning. Deze modellering sluit aan bij de vigerende vergunning. De bronmodellering is voor onderhavig akoestisch onderzoek gebruikt om de geluidbelasting op de nieuw te bouwen eerstelijns woningen en het achterliggend gebied te berekenen. De volgende wijziging zijn in de modellering aangebracht:

1. De maaiveldhoogte van het rekenmodel. In het rekenmodel behorende bij de vergunning was die op 10,7 meter gesteld, terwijl de maaiveldhoogte zich in dit gebied rond de 0 m+NAP bevindt. Omdat er geen sprake is van relevante hoogteverschillen tussen het emplacement en de planontwikkeling, is de maaiveldhoogte op 0 m+NAP gesteld.
2. Omdat bij de vergunningverlening is gerekend met een TNO-TPD-luchtdemping en nu met een luchtdemping conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai treden kleine verschillen op. Die verschillen zijn reeds

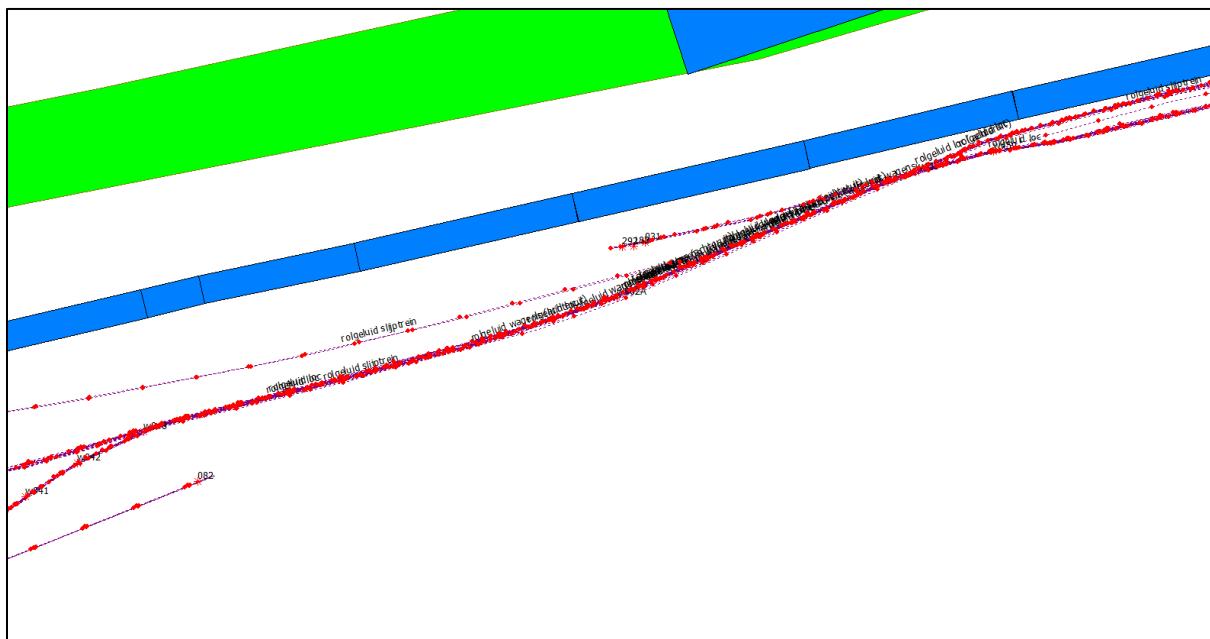
berekend door de DCMR en door middel van een groepsreductie in het bestemmingsplanmodel verwerkt. De groepsreducties voor de bepaling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau zijn 0,6 dB(A) in de dag-, 0,3 dB(A) in de avond- en 0,1 dB(A) in de nachtperiode. Voor de bepaling van het maximaal geluidniveau dient een reductie van 1,2 dB(A) in de dag-, 1,5 dB(A) in de avond- en 1,3 dB(A) in de nachtperiode te worden toegepast. Dit kan niet modelmatig worden gedaan, maar dient bij het berekend eindresultaat te worden bepaald.

3. De objecten aan de noordzijde van het rangeerterrein zijn niet in het rekenmodel meegenomen. Deze objecten (taluds) verzorgen een afschermende werking in noordelijke richting en zijn voor de berekening van de geluidbelasting in zuidelijke richting niet relevant. De objecten zijn als absorberende elementen ingevoerd. Er treedt dus ook geen reflectie in zuidelijke richting op.

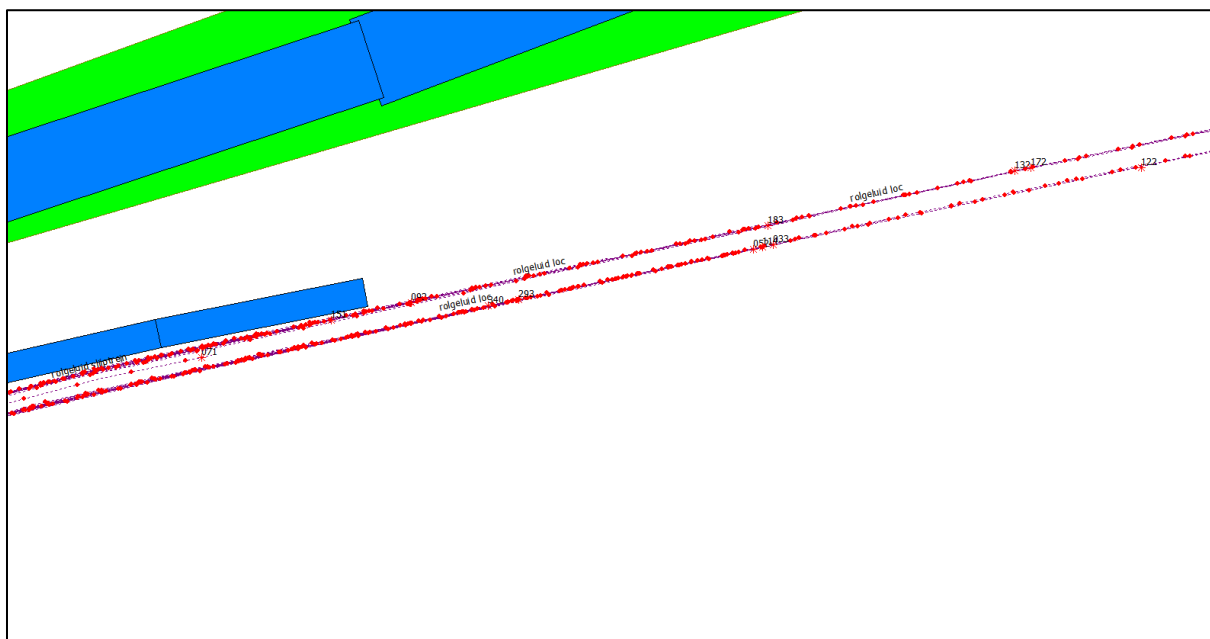
Bijlage IV omvat de ingevoerde brongegevens in numerieke vorm, zowel van het model voor de berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als voor de berekening van het maximaal geluidniveau. In onderstaande figuren zijn de geluidbronnen weergegeven van westelijke naar oostelijke richting. De geluidbronnen in figuur 3.6 zijn het meest bepalend voor de geluidbelasting op het plan.



Figuur 3.6: Bronmodellering emplacement bestemmingsplan westelijk deel



Figuur 3.7: Bronmodellering emplacement bestemmingsplan middendeel



Figuur 3.8: Bronmodellering emplacement bestemmingsplan oostelijk deel

3.4 Stoomstichting

3.4.1 Vigerende milieuvergunning

Het bedrijf beschikt over een milieuvergunning d.d. 28 december 2007, waarbij de geluidruimte is vastgelegd op de meest nabijgelegen panden aan de Boezembocht en de Bosdreef. In bijlage I is de consideranstekst van de vergunning en de geluidvoorschriften opgenomen.

De geluidvoorschriften omvatten het recht van de geluidproductie van de Stoomstichting op de genoemde vergunningimmissiepunten. Uitgangspunt van dit akoestisch onderzoek is dat dat recht ook in de toekomstige (plan)situatie wordt gerespecteerd. Omdat de geluidvoorschriften niet zijn gebaseerd op een rekenmodel, is een rekenmodel vervaardigd dat recht doet aan de vergunde geluidruimte, zie paragraaf 3.4.2.

3.4.2 Modelleren

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Over het terrein van de Stoomstichting is een denkbeeldige geluidbron met deelbronnetjes ('oppervlaktebron in Geomilieu') gelegd over het gehele perceel van het bedrijf. Hierna is de geluidemissie (uitstoot) zodanig opgehoogd dat precies voldaan wordt aan de geluidnorm van 50 dB(A) etmaalwaarde ter plaatse van de panden aan de Boezembocht en de Bosdreef. Voor de spectrale verdeling is uitgegaan van een standaard industrielawaai spectrum volgens onderstaande tabel.

Tabel 3.5: Standaard industrielawaaispectrum (bron Rapport ODMH Bedrijventerrein Gouwe Park)

	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Industrielawaaispectrum	-23	-14	-10	-6	-5	-6	-12	-21

De geluidbron is gemodelleerd op een hoogte van 2 meter, omdat dit het beste aansluit bij de gemiddelde bronhoogte van de activiteiten die buiten plaatsvinden met betrekking tot het opstoken en rijden van locomotieven, het scheppen van kolen en het gebruik van de heftruck. De brongegevens zijn opgenomen in bijlage V.

Voor de overdrachtsberekening is uitgegaan van een nagenoeg zachte bodem in het overdrachtsgebied ($B_f = 0,8$) en objecten ten westen van de Stoomstichting. Door deze modellering wordt zo goed mogelijk aangesloten bij de situatie ten tijde van vergunningverlening. Voor het brongebied wordt uitgegaan van een harde, reflecterende bodem ($B_f = 0,0$). In onderstaande figuur is de modellering weergegeven.



Figuur 3.8: Bronmodellering $L_{Ar,LT}$ Stoomstichting

Akoestisch onderzoek industrielawaai BP Veilingterrein

Bijlage V bevat een berekening van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) op het toetspunt. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau bedraagt 50 dB(A) etmaalwaarde bij een bronvermogen van $L_{wr} = 115$ dB(A) voor de Stoomstichting.

Deze bronmodellering kan worden gebruikt voor het berekenen van de geluidbelasting op de woonbestemming in 'Nieuw-Kralingen' zonder de geluidrechten van het bedrijf aan te tasten.

Maximaal geluidniveau

Voor de bepaling van het maximaal geluidniveau geldt een geluidnorm van 60 dB(A) in de dag-, 55 dB(A) in de avond- en 50 dB(A) in de nachtperiode. In het rekenmodel behorende bij de huidige situatie is daarom een geluidbron ingevoerd op de meest kritische positie en is het maximaal geluidniveau berekend, zie onderstaande figuur 3.9.



Figuur 3.9: Bronmodellering L_{Amax} Stoomstichting

Bij een bronvermogen van 113 dB(A) wordt voldaan aan de nachtnorm van 50 dB(A), zie bijlage V. In de avondperiode mag het bronvermogen 5 dB(A) hoger zijn, in de dagperiode 10 dB(A) hoger.

Deze bronmodellering kan worden gebruikt voor het berekenen van de geluidbelasting op de woonbestemming in 'Nieuw-Kralingen' zonder de geluidrechten van het bedrijf aan te tasten.

4 BEREKENINGSMODEL BESTEMMINGSPLAN

De berekeningen zijn uitgevoerd conform de methode II.8 "Overdrachtsmodel" uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Hierbij is gebruik gemaakt van berekeningssoftware van DGMR Geomilieu V4.50.

4.1 Algemeen

Om de geluidbelasting vanwege de bedrijven te berekenen op de geprojecteerde woonbestemmingen van 'Nieuw Kralingen' zijn de deelmodellen zoals beschreven in hoofdstuk 3 samengevoegd in één rekenmodel.

De basis voor dat rekenmodel wordt voor wat betreft de bestemmingsplanaspecten gevormd door het model dat behoort bij het weg- en railverkeerslawaaionderzoek (rapport BP1730.R01).

Dit model bevat:

1. De afschermbouw van een geluidscherm tussen enerzijds Forest Metals en Lion Metals en anderzijds de woningbouwontwikkeling. Deze geluid afschermbouw voorziening heeft een hoogte van 15 meter, aflopend naar 9 meter (zie figuur 4.2). De openingen tussen de gebouwen zijn opgevuld met geluidschermen. De hoogte van de geluidschermen is in figuur 4.2 weergegeven. Daar waar een toegangsweg is voorzien zijn de geluidschermen met een maaiveldhoogte van 4,5 meter gemodelleerd. Dit is gedaan omdat op die plaatsen een onderdoorgang wordt gerealiseerd voor voertuigen. De gepresenteerde hoogte van de geluidschermen is in dat geval dus vanaf 4,5 meter maaiveldhoogte. De desbetreffende geluidschermen zijn gemarkeerd in figuur 4.2. De gebouwen zijn in figuur 4.2 bewust wit gemaakt om de leesbaarheid van de hoogtes te vergroten. Het rekenmodel rekent met een afscherming vanaf de begane grond, omdat het rekenhart geen berekening kan uitvoeren met een scherm boven een onderdoorgang. Het geluid dat via de onderdoorgang in zuidelijke richting wordt uitgestraald, wordt op deze manier niet meegerekend. De wijze waarop de geluiduitstraling is meegenomen, is uiteengezet in paragraaf 4.2;
2. Een op de geluidsafscherming onder 1 aansluitend geluidscherm van 4 meter hoogte ten noorden van de Verlegde Bosdreef vanwege het geluid van de A20;
3. Een geluidscherm van 1 meter hoogte aan de zuidzijde van de Verlegde Bosdreef ten behoeve van de begane grond van de eerstelijnsbebouwing als bedoeld onder 4;
4. De eerstelijnsbebouwing met een hoogte van minimaal 12 meter langs de Verlegde Bosdreef zoals voorzien in het bestemmingsplan.

Door de ontwikkeling van het bestemmingsplan ontstaan er meer harde bodemgebieden in het overdrachtsgebied. Voor het plangebied is rekening gehouden met een bodemfactor van 0,5 als half harde bodem vanwege aanwezige tuinen en bestrating. De half harde bodemgebieden zijn in onderstaande figuur weergegeven met een donkergroene kleur. De mogelijke wegen zijn als hard bodemgebied ingevoerd (grijze kleur). Het brongebied van Lion Metals, Forest Metals en de Stoomstichting is in het rekenmodel ook opgenomen als hard bodemgebied, overeenkomstig de deelmodellen van de bedrijven. Het rekenmodel zelf is ingesteld op een zachte bodem ($B_f = 1,0$). Dit betekent dat de witte vlakken (zie onderstaande figuur) als zacht bodemgebied (grasland) worden beschouwd.

De berekeningen van de geluidbelasting zijn uitgevoerd op de eerstelijns bebouwing. Hiervoor zijn toetspunten op de gevels van de gebouwen gelegd. Per bouwlaag is een toets hoogte toegekend. Achter de eerstelijns bebouwing is de geluidbelasting berekend met behulp van een grid. Dit is gedaan omdat de exacte invulling van het plan nog niet bekend is. Er is gerekend op een toets hoogte van 1,5 meter, 5 meter en 7,5 meter en 10,5 meter hoogte voor de eerstelijns bebouwing. Dit komt overeen met de begane grond, eerste, tweede en derde verdieping van een woning. In de tweede lijn en verder het plan in zullen geen hogere woningen dan 3 bouwlagen worden gebouwd. Daarom zijn hier alleen de eerste drie rekenhoogtes aangehouden.

Om eventuele reflecties van de tweedelijns bebouwing te berekenen is achter de eerstelijns bebouwing een reflecterend geluidscherm gemodelleerd. Het scherm heeft een hoogte van 9 meter, overeenkomstig de gemiddelde bouwhoogte van woningen met 3 bouwlagen. Er is gekozen voor de modellering met een geluidscherm, omdat de exacte ligging en hoogte van de woningen nog niet bekend is. Door deze modelleringswijze kan het effect van reflecties op de aanwezigheid van een geluidluwe achterzijde van de hoog geluid belaste noordgevels van de eerstelijns bebouwing worden ingeschat.

In onderstaande figuur is de basismodellering weergegeven.



Figuur 4.1: Basismodellering

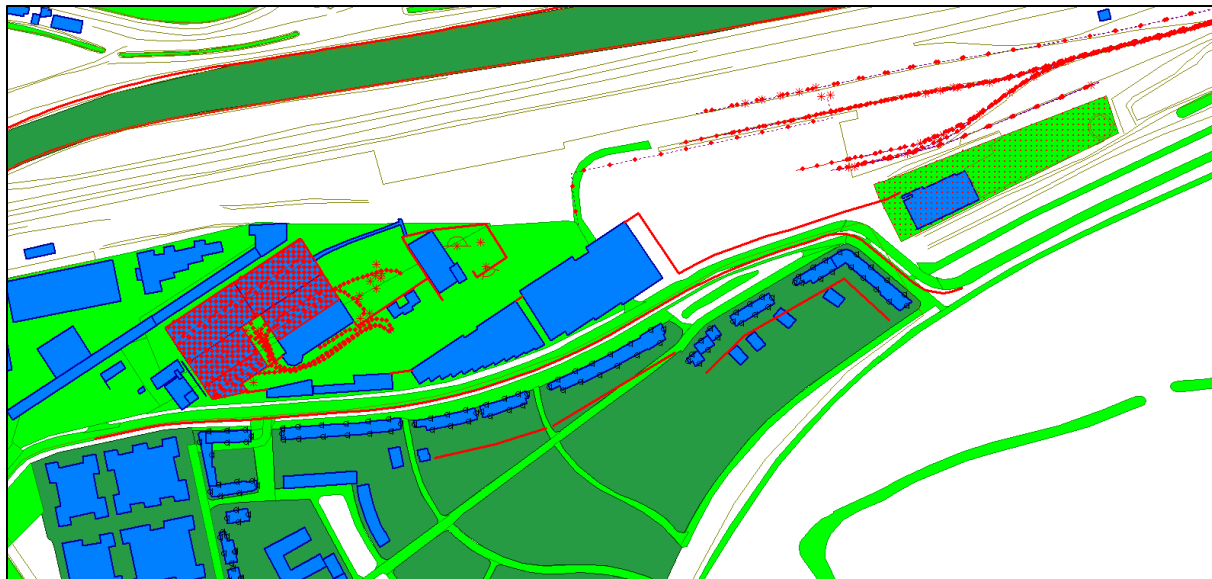


Figuur 4.2: Hoogte-aanduiding geluid afschermende bebouwing en geluidschermen

Er wordt gerekend met de absorptiewaarden (luchtdemping) conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

4.2 Geluidbronnen aanwezige bedrijven

Per bedrijf zijn de geluidbronnen ingevoerd zoals beschreven in hoofdstuk 3. In onderstaande figuur is de modellering van de geluidbronnen van de bestaande bedrijven weergegeven.



Figuur 4.3: Modellering met geluidbronnen

De geluiduitstraling van de onderdoorgangen is bepaald door de geluidbelasting kort voor het geluidscherm, dus aan de noordzijde, te berekenen. Het betreft het invallend geluidniveau, dus zonder reflectie van het scherm. In onderstaande figuur is de geluidbelasting weergegeven voor de dag/avond/ en nachtperiode.



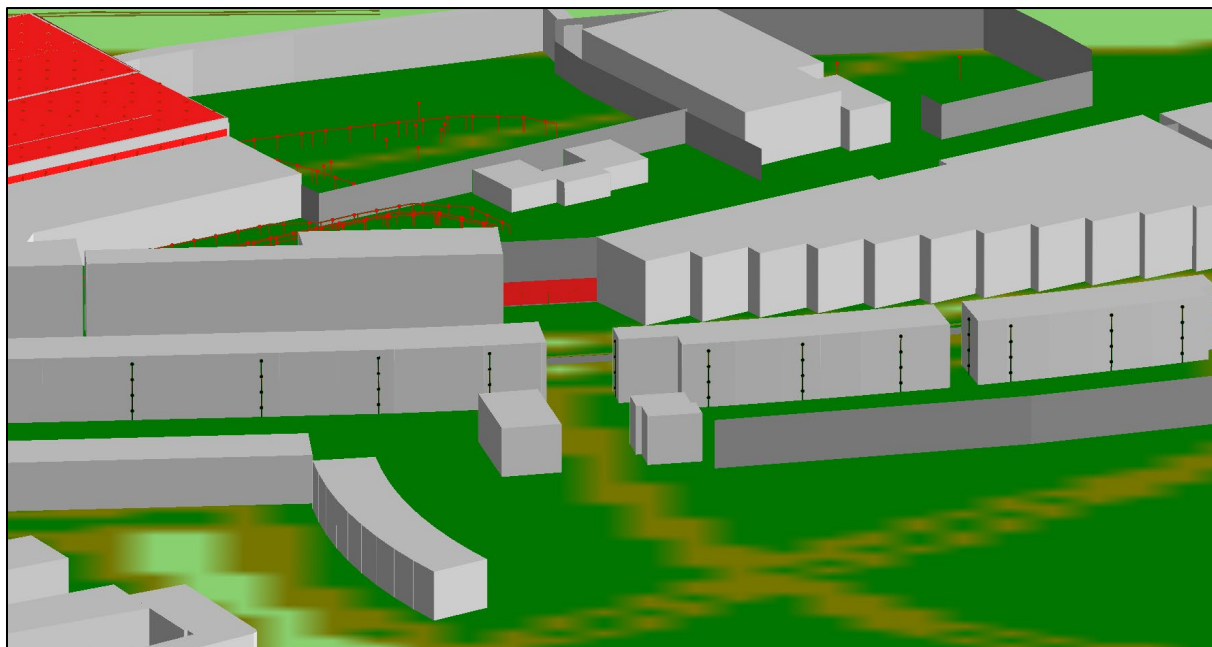
Figuur 4.4: Weergave gecumuleerde geluidbelasting bij onderdoorgangen

Vervolgens is de geluidafstraling in zuidelijke richting gemodelleerd door een afstralend geveldeel te modelleren met een hoogte van 4,5 meter. Het bronvermogen van de onderdoorgangen is bepaald op basis van de methode II.7 'Uitstraling gebouwen' uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai. Voor de westelijke onderdoorgang is hierbij uitgegaan van een oppervlakte van 81 m² en voor de oostelijke onderdoorgang van 66 m².

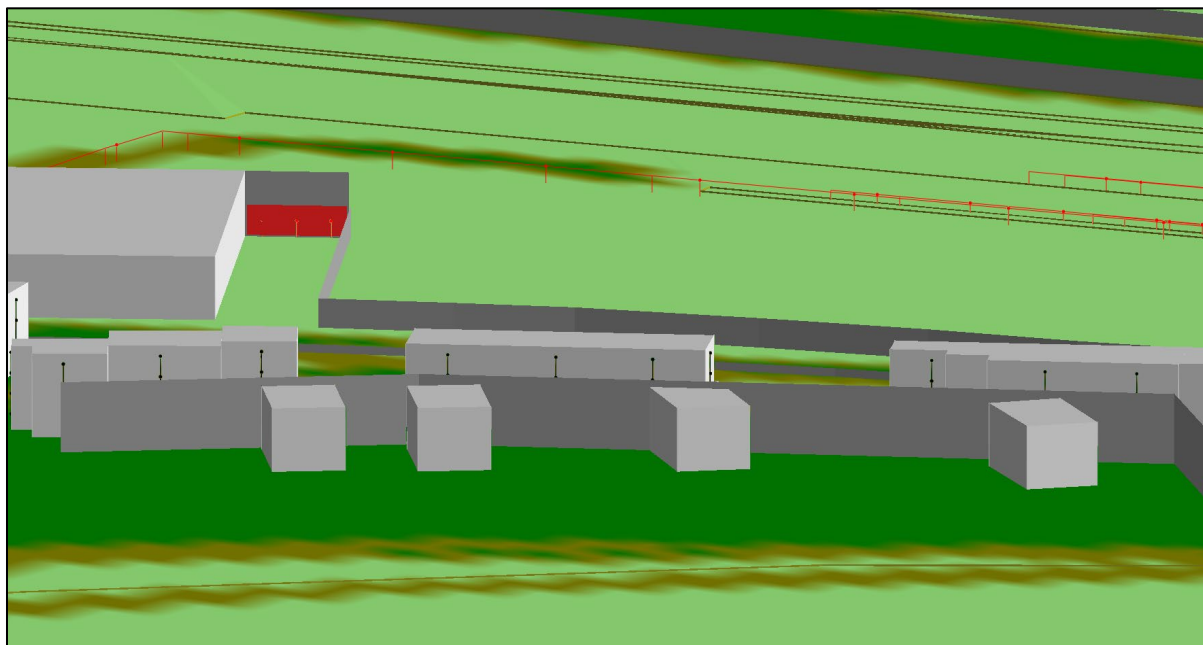
Akoestisch onderzoek industrielawaai BP Veilingterrein

De bedrijfsduurcorrectie is bepaald op basis van de berekende geluidbelasting in de dag-, avond- en nachtperiode op de toetspunten aan de noordzijde van het geluidscherm. Voor het geluidsspectrum is zoveel mogelijk aangesloten bij het spectrum voor buitengeluid uit de NPR5272.

In onderstaande figuren is een 3D weergave opgenomen van de modellering van de geluiduitstraling van de onderdoorgangen.



Figuur 4.5: Modellering westelijke onderdoorgang



Figuur 4.6: Modellering oostelijke onderdoorgang

Vooruitlopend op de berekeningen, is bepaald in hoeverre de openingen bijdragen aan de geluidbelasting op de gevels van de eerstelijns bebouwing. In bijlage XIII zijn de rekenresultaten opgenomen in de vorm van vergelijkingstabellen. Hieruit blijkt dat het verschil in geluidbelasting met en zonder de geluiduitstraling van de onderdoorgangen 0 dB(A) is. De geluiduitstraling van de onderdoorgangen is verwaarloosbaar. De onderdoorgangen zijn niet verder in de berekeningen meegenomen.

4.3 Bedrijven in tussenliggende bebouwing

De geluid afschermende bebouwing zal de volgende functies krijgen:

1. Dienstverlening
2. Commercieel
3. Tuincentrum
4. Bouwmarkt

Aan de noordzijde van de gebouwen wordt een parkeerterrein gemaakt. De toegang tot de gebouwen zal ook aan de noordzijde worden gemaakt. De geluiduitstraling van de toekomstige bedrijven in de geluid afschermende bebouwing zal bestaan uit voertuigbewegingen van hoofdzakelijk personenauto's en enkele vrachtwagens. De geluiduitstraling wordt dus veroorzaakt door het parkeerterrein aan de noordzijde van de gebouwen. Het geluid vanwege de parkeerterreinen in de richting van de woningbouwontwikkeling wordt volledig afgeschermd door de (eigen) gebouwen. De geluiduitstraling van de bedrijven in de tussenliggende bebouwing wordt dus niet relevant geacht¹.

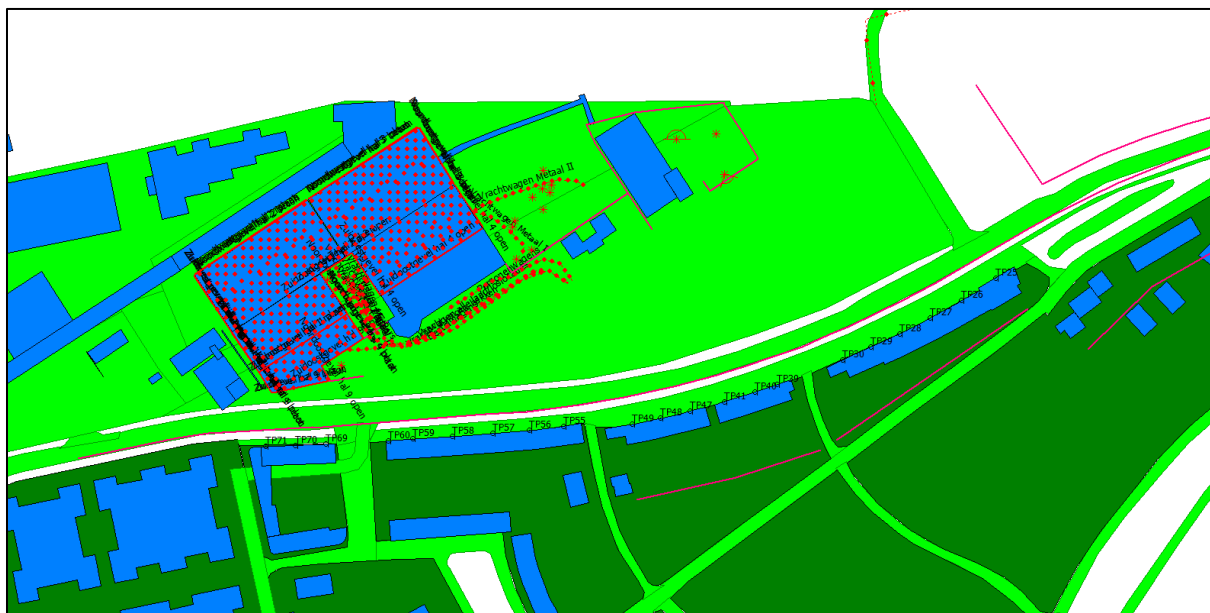
De verkeersaantrekkende werking van deze functies is al meegenomen in het verkeersmodel. Hiermee is dus al gerekend in het verkeerslawaaierapport behorende bij deze bestemmingsplanprocedure.

In bijlage VI zijn alle bron- en toetspunt gegevens (nogmaals) opgenomen in numerieke vorm. De overige modelgegevens zijn vanwege de omvang niet in bijlage VI opgenomen. Het rekenmodel is desgewenst digitaal opvraagbaar bij de akoestisch adviseur. De berekeningen zijn uitgevoerd met behulp van het driedimensionale rekenmodel Geomilieu V4.50 van DGMR.

4.4 Effect geluid afschermende bebouwing

Omdat de geluid afschermende bebouwing onderdeel uit maakt van het totale plan, is dit als uitgangspunt voor de berekeningen en de rekenresultaten gehanteerd. Om het effect van de geluid afschermende bebouwing te bepalen, is een apart rekenmodel gemaakt, waarbij de geluid afschermende bebouwing is verwijderd. De eerstelijnsbebouwing is in dat model wel gehandhaafd. Vervolgens is op enkele toetspunten de gecumuleerde geluidbelasting berekend zonder de afschermende bebouwing. In onderstaande figuur is de bijbehorende modellering weergegeven.

¹ Op grond van artikel 7c lid 9 van het Besluit uitvoering Crisis- en herstelwet wordt in dit stadium geen gedetailleerd onderzoek noodzakelijk geacht. Aangezien de bedrijven in de tussenliggende bebouwing akoestisch niet relevant worden geacht, is nader onderzoek niet uitgevoerd. Bij concretisering van het plan, zal de geluiduitstraling van deze bedrijven nog nader onderzocht moeten worden. Omdat het om nieuwe bedrijven gaat, kan de geluidbelasting van de bedrijven zoveel mogelijk worden beperkt.



Vervolgens is de gecumuleerde geluidbelasting op de weergegeven toetspunten berekend en vergeleken met de gecumuleerde geluidbelasting inclusief afschermdende bebouwing. De rekenresultaten zijn opgenomen in paragraaf 5.4.

5 REKENRESULTATEN

Op basis van de methode II.8 'Overdrachtsberekening' uit de Handleiding meten en rekenen industrielawaai is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximaal geluidniveau op de woningen in het bestemmingsplan berekend.

5.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

In de bijlagen VII tot en met X zijn de rekenresultaten van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau per bedrijf weergegeven in figuren en in numerieke vorm.

Forest Metals

Bijlage VII omvat de berekeningsresultaten van Forest Metals, zowel in numerieke vorm als in de vorm van een grafische weergave. In de grafische presentatie is ingezoomd op de eerstelijns bebouwing, omdat de geluidbelasting hier het meest kritisch ligt. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat:

1. De geluidbelasting op de gebouwen 1 tot en met 3 lager is dan 55 dB(A). De geluidbelasting op de achtergevels is lager dan 50 dB(A), waardoor deze gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd;
2. De geluidbelasting op de gebouwen 4 tot en met 6 varieert van 44 dB(A) tot 59 dB(A) op de noordelijke gevels van de gebouwen. Op de gebouwen 4 en 5 is de geluidbelasting alleen op de 4^e bouwlaag hoger dan 55 dB(A). Op gebouw 6 is de geluidbelasting op de 3^e en 4^e bouwlaag hoger dan 55 dB(A). Voor alle gebouwen geldt dat de geluidbelasting op de zuidelijke gevels lager is dan 50 dB(A), waardoor deze gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd;
3. De geluidbelasting op gebouw 7 varieert van 51 tot en met 58 dB(A) op de noordelijke gevel. Op twee toetspunten wordt de waarde van 55 dB(A) overschreden, uitsluitend op de 4^e bouwlaag. De geluidbelasting op de zuidelijke gevel bedraagt ten hoogste 50 dB(A), waardoor deze gevel als geluidluw kan worden beschouwd;
4. De geluidbelasting op gebouw 8 varieert van 51 tot 62 dB(A) op de noordelijke gevels. Op het meest oostelijk gedeelte van de noordelijke gevel bedraagt de geluidbelasting ten hoogste 55 dB(A), meer westelijk is de geluidbelasting op de 2^e, 3^e en 4^e bouwlaag hoger dan 55 dB(A). De geluidbelasting op de zuidelijk, westelijk en oostelijk georiënteerde gevels bedraagt ten hoogste 49 dB(A), waardoor deze gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd;

Lion Metals

Bijlage VIII omvat de rekenresultaten van Lion Metals, zowel in numerieke vorm als in de vorm van een grafische weergave. In de grafische presentatie is ingezoomd op de eerstelijns bebouwing, omdat de geluidbelasting hier het meest kritisch ligt. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat:

1. De geluidbelasting op de gebouwen 1 en 2 lager is dan 55 dB(A). De geluidbelasting op de achtergevels is lager dan 50 dB(A), waardoor deze gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd;
2. De geluidbelasting op gebouw 3 varieert van 37 dB(A) tot 59 dB(A) op de noordelijke gevels. Hierbij valt op dat op het meest noordelijk georiënteerde object de geluidbelasting hoger is dan 55 dB(A) op de 3^e en 4^e bouwlaag. Dit komt waarschijnlijk omdat dit object niet geheel wordt afgeschermd door gebouw 4. De geluidbelasting op de zuidelijke gevels is lager dan 50 dB(A), waardoor deze gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd;
3. De geluidbelasting op de gebouwen 4 tot en met 6 varieert van 48 dB(A) tot 64 dB(A) op de noordelijke gevels van de gebouwen. Op de gebouwen 5 is de geluidbelasting op de 3^e en 4^e bouwlaag hoger dan 55 dB(A), op gebouw 6 is de geluidbelasting op de 4^e bouwlaag hoger dan 55 dB(A). Op gebouw 4 is de geluidbelasting op het westelijk gedeelte van de noordelijke gevel vanaf de begane grond hoger dan 55 dB(A). Verder in oostelijke richting daalt de geluidbelasting onder de 55 dB(A) op de 1^e en 2^e bouwlaag. Op de 3^e en 4^e bouwlaag is de geluidbelasting hier hoger dan 55 dB(A). De geluidbelasting op de zuidelijke gevels is lager dan 50 dB(A), waardoor deze gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd;
4. De geluidbelasting op gebouw 7 varieert van 40 tot en met 57 dB(A) op de noordelijke gevel. Op het meest oostelijke gedeelte van gebouw 7 wordt de waarde van 55 dB(A) overschreden, uitsluitend op de 4^e bouwlaag. De geluidbelasting op de achtergevel bedraagt ten hoogste 45 dB(A), waardoor deze gevel als geluidluw kan worden beschouwd;
5. De geluidbelasting op gebouw 8 is op alle gevels lager dan 50 dB(A), waardoor alle gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd.

Emplacement ProRail

Bijlage IX omvat de rekenresultaten van het emplacement van ProRail, zowel in numerieke vorm als in de vorm van een grafische weergave. In de grafische presentatie is ingezoomd op de eerstelijns bebouwing, omdat de geluidbelasting hier het meest kritisch ligt. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat:

1. De geluidbelasting op gebouw 1 ten hoogste 51 dB(A) bedraagt op de hoek van de noordelijke en oostelijke gevel, op de 4^e bouwlaag. Op de overige gevels is de geluidbelasting gelijk aan of lager dan 50 dB(A), waarmee ze als geluidluw kunnen worden beschouwd
2. De geluidbelasting op alle andere gebouwen is lager dan 50 dB(A), waardoor alle gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd.

Stoomstichting

Bijlage X omvat de rekenresultaten van de Stoomstichting, zowel in numerieke vorm als in de vorm van een grafische weergave. In de grafische presentatie is ingezoomd op de eerstelijns bebouwing, omdat de geluidbelasting hier het meest kritisch ligt. Uit de berekeningsresultaten blijkt dat:

1. De geluidbelasting op het gebouw 1 varieert van 59 dB(A) tot 64 dB(A) op de oostelijke gevel. De geluidbelasting op deze hele gevel is hoger dan 55 dB(A). Op de noordelijke gevel varieert de geluidbelasting van 53 dB(A) tot 61 dB(A). Op de noordelijke gevel is de geluidbelasting verdeeld over de gevels van het gebouw hoger dan 55 dB(A). De geluidbelasting is op de zuid- en westgevel van de L-vorm lager dan 50 dB(A). Deze gevels kunnen als geluidluw worden beschouwd;
2. De geluidbelasting op de noordelijke gevel van gebouw 2 varieert van 51 dB(A) tot 53 dB(A). Nergens is de geluidbelasting hoger dan 55 dB(A). De geluidbelasting op de zuidelijke gevel is lager dan 50 dB(A), waarmee deze gevel als geluidluw kan worden beschouwd;
3. De geluidbelasting op alle andere gebouwen is gelijk aan of lager dan 50 dB(A), waardoor alle gevels als geluidluw kunnen worden beschouwd.

5.2 Gecumuleerde geluidbelasting op de eerstelijns bebouwing

In bijlage XI zijn de rekenresultaten op de toetspunten weergegeven, zowel in numerieke vorm als in de vorm van een grafische weergave. In de grafische presentatie is ingezoomd op de eerstelijns bebouwing, omdat de geluidbelasting hier het meest kritisch ligt. In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de berekende geluidbelastingen per woningblok. Hierbij is de hoogste geluidbelasting per bouwlaag gepresenteerd op de voorgevel en de achtergevel. De rood gemarkeerde cijfers overschrijden de 55 dB(A). Hier zouden volgens het beleid van de gemeente Rotterdam/DCMR dove gevels moeten worden. De groen gemarkeerde getallen betekenen dat er sprake is van een geluidluwe gevel. De wit gemarkeerde getallen bevinden zich tussen de 50 en 55 dB(A). Hier is geen sprake van een geluidluwe situatie, maar er hoeven ook geen dove gevels gemaakt te worden.

Tabel 5.1: Rekenresultaten langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) etmaalwaarde van de bedrijven gezamenlijk

Toets hoogte Omschrijving	Voorgevel				Achtergevel			
	1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m	1,5 m	4,5 m	7,5 m	10,5 m
Gebouw 1	61	63	64	64	43	45	47	53
Gebouw 2	52	54	55	56	44	45	47	46
Gebouw 3	51	52	57	59	45	46	49	49
Gebouw 4	57	58	59	64	50	51	49	50
Gebouw 5	55	56	57	61	51	51	48	50
Gebouw 6	55	57	58	61	51	51	49	49
Gebouw 7	55	55	57	60	50	50	51	50
Gebouw 8 ²	55	60	61	62	47	48	46	47
Gebouw 9 ³	48	49	51	--	45	45	49	--

² Met de voorgevel wordt uitsluitend de noordelijke gevel evenwijdig aan de Verlegde Bosdreef bedoeld

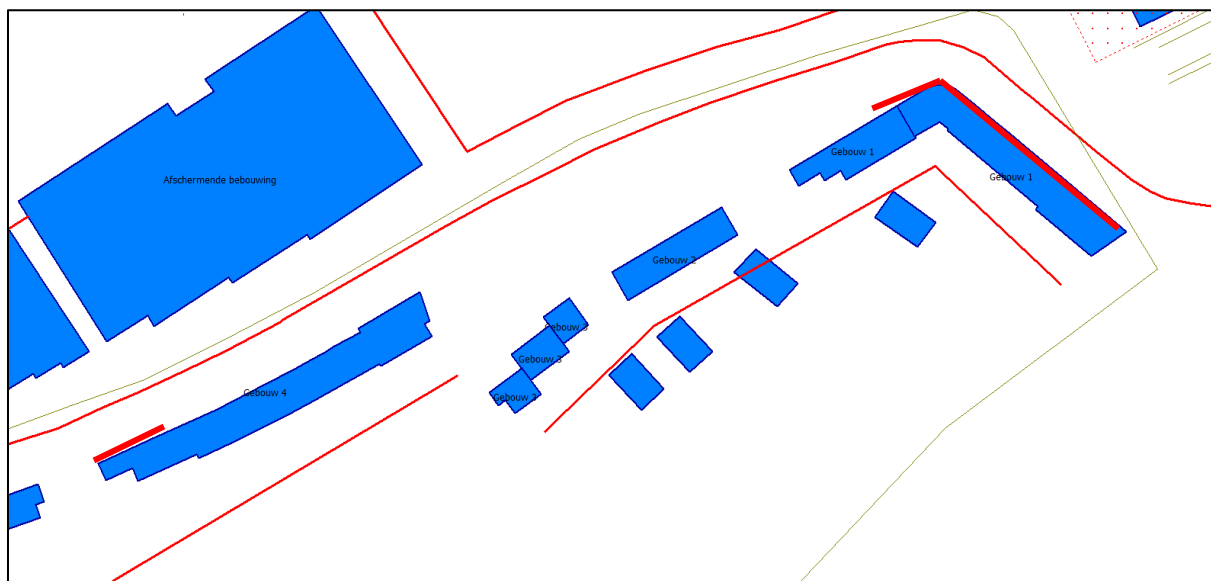
³ Met de voorgevel wordt de meest geluidbelaste gevel bedoeld, voor de achtergevel zijn de hoogst berekende waarden op de andere gevels gepresenteerd

Akoestisch onderzoek industrielawaai BP Veilingterrein

Gebouw 10 ²	46	48	49	--	43	44	44	--
Gebouw 11 ²	45	48	49	--	46	47	48	--
Gebouw 12 ²	45	46	51	--	42	42	45	--
Gebouw 13 ²	45	46	52	--	43	44	50	--
Gebouw 14 ²	43	44	50	--	42	44	47	--
Gebouw 15 ²	43	45	49	--	41	42	44	--
Gebouw 16 ²	43	46	48	--	41	43	48	--
Gebouw 17 ²	44	46	50	--	43	46	48	--
Gebouw 18 ²	43	45	46	--	40	42	47	--
Gebouw 19 ²	43	45	46	--	43	44	45	--
Gebouw 20 ²	42	43	44	--	42	43	44	--
Gebouw 21 ²	42	44	43	--	37	38	39	--
Gebouw 22 ²	43	44	44	--	41	42	43	--

De gemeente Rotterdam/ DCMR stelt zich op het standpunt dat bij een geluidbelasting hoger dan 55 dB(A) de gevel als dove gevel dient te worden uitgevoerd. Dit is vanuit oogpunt van het Activiteitenbesluit milieubeheer of de Wabo geen wettelijke verplichting.

Het standpunt van de gemeente Rotterdam/ DCMR betekent dat er bij de gebouwen 1 en 4 een ontwerpogave ligt om de begane grond te voorzien van een dove gevel. Dit geldt overigens niet voor de gehele gevel. In onderstaande figuur is met een rode lijn weergegeven waar een dove gevel op de begane grond zou moeten worden toegepast. Hierbij dient nogmaals te worden opgemerkt dat het om een voorlopig stedenbouwkundig plan gaat.



Figuur 5.1: Mogelijke dove gevels begane grond

Per bouwblok is voor de hoogst berekende geluidbelasting op de voor- en achtergevel een deelbijdrage berekening uitgevoerd voor de blokken/gevels waar de geluidbelasting op een gevel hoger is dan 55 dB(A) etmaalwaarde. Uit de deelbijdrageberekening blijkt welk bedrijf maatgevend is voor de geluidbelasting. In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van het bedrijf met de hoogste geluidbijdrage

Tabel 5.2: Overzicht maatgevende geluidbron

Omschrijving	Maatgevende bron	
	Vorgevel	Achtergevel
Gebouw 1	Stoomstichting	Lion Metals
Gebouw 2	Stoomstichting	Stoomstichting
Gebouw 3	Lion Metals	Stoomstichting

Gebouw 4	Lion Metals	Lion Metals
Gebouw 5	Forest Metals	Lion Metals
Gebouw 6	Forest Metals	Lion Metals
Gebouw 7	Forest Metals	Forest Metals
Gebouw 8	Forest Metals	Forest Metals

5.3 Gecumuleerde geluidbelasting achter de eerstelijns bebouwing

De gecumuleerde geluidbelasting achter de eerstelijnsbebouwing is in de vorm van geluidcontouren gepresenteerd in bijlage XI.

De geluidcontouren achter de eerstelijns bebouwing zijn gepresenteerd op begane grondniveau (1,5 meter boven maaiveld), 4,5 meter (eerste verdieping) en 7,5 meter (tweede verdieping). De geluidcontouren zijn opgenomen in bijlage XI.

Op een begane grondniveau bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de vier onderzochte bedrijven overwegend 45 tot 50 dB(A). Dit is een aanvaardbaar geluidniveau. Door de aanwezige openingen in de eerstelijns bebouwing zijn er gebieden waar het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau 50 tot 55 dB(A) is (bruine gebieden). Door de invulling van het plan met achterliggende bebouwing zullen deze gebieden door de afschermende werking van de gebouwen kleiner worden. Hierdoor ontstaat een groot gebied met een gecumuleerde geluidbelasting van 45 tot 50 dB(A), hetgeen in een stedelijke situatie als een goed woon- en leefklimaat kan worden beschouwd.

Op 4,5 meter hoogte bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege industrielawaai overwegend 45 tot 50 dB(A) in het centrale gebied van het plan. Het verschil met de geluidcontouren op 1,5 meter is gelegen in het feit dat de 45 dB(A) en 50 dB(A) contour verder in zuid- en zuidwestelijke richting is opgeschoven. Door de invulling van het plan met achterliggende bebouwing zal de geluidbelasting door de afschermende werking van gebouwen lager worden. Hierdoor ontstaat een groot gebied met een gecumuleerde geluidbelasting van 45 tot 50 dB(A), hetgeen in een stedelijke situatie als een goed woon- en leefklimaat kan worden beschouwd.

Op 7,5 meter hoogte bedraagt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de vier onderzochte bedrijven in het centraal gelegen plangebied 50 tot 55 dB(A). Het verschil met de geluidcontouren op 4,5 meter is gelegen in het feit dat de het gebied met een geluidbelasting tussen 50 en 55 dB(A) groter is. Ook is de 45 dB(A) contour in de zuidwesthoek nagenoeg op de grens van het plangebied komen te liggen. Door de invulling van het plan met achterliggende bebouwing zal de geluidbelasting door de afschermende werking van de gebouwen lager worden. Hierdoor ontstaat een groot gebied met een gecumuleerde geluidbelasting van 50 tot 55 dB(A), hetgeen in een stedelijke situatie als een aanvaardbaar woon- en leefklimaat kan worden beschouwd.

5.4 Effect geluid afschermende bebouwing

In bijlage XIV zijn de rekenresultaten van de gecumuleerde geluidbelasting opgenomen op de toetspunten op de noordgevel van de eerstelijns bebouwing. Ook is een vergelijkingsberekening opgenomen met de situatie inclusief de afschermende bebouwing. In onderstaande tabel is inzichtelijk gemaakt wat het geluid reducerend effect van de afschermende bebouwing is.

Tabel 5.2: Effect afschermende bebouwing per gebouw

Gebouw	Minimaal afschermend effect	Maximaal afschermend effect.
Gebouw 1	0 dB(A)	1 dB(A)
Gebouw 2	0 dB(A)	2 dB(A)
Gebouw 3	0 dB(A)	5 dB(A)
Gebouw 4	0 dB(A)	6 dB(A)
Gebouw 5	6 dB(A)	10 dB(A)
Gebouw 6	7 dB(A)	10 dB(A)
Gebouw 7	8 dB(A)	13 dB(A)
Gebouw 8	0 dB(A)	13 dB(A)

Vastgesteld kan worden dat het effect van de afschermende bebouwing groot is.

5.5 Maximaal geluidniveau

In bijlage XII is het maximaal geluidniveau vanwege de bedrijven afzonderlijk weergegeven. De software biedt niet de mogelijkheid om de maximale geluidniveaus grafisch weer te geven.

Forest Metals

Het maximaal geluidniveau vanwege Forest Metals bedraagt ten hoogste 79 dB(A) in de dagperiode op gebouw 8 en 67 dB(A) in de avond- en nachtperiode op gebouw 7. In de dagperiode is het open dak van hal 4 de maatgevende geluidbron. In de avond- en nachtperiode is dat het gebruik van een Kalmar heftruck.

De richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode wordt overschreden op de gebouwen 4 tot en met 8. De overschrijding bedraagt ten hoogste 9 dB(A). De richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode wordt op één toetspunt op gebouw 7 met 2 dB(A) overschreden. De richtwaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode wordt met ten hoogste 7 dB(A) overschreden op de gebouwen 6 tot en met 8 in het plan.

Lion Metals

Het maximaal geluidniveau vanwege Lion Metals bedraagt ten hoogste 77 dB(A) in de dag- en avondperiode op één toetspunt op gebouw 4. De richtwaarde van 70 dB(A) in de dag- en 65 dB(A) in de avondperiode wordt hier met 7 respectievelijk 12 dB(A) overschreden.

De richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode wordt overschreden op de gebouwen 2, 4, 6 en 7.

De richtwaarde van 65 dB(A) wordt overschreden op de gebouwen 1 tot en met 7. Vanaf gebouw 8 wordt voldaan aan de richtwaarde.

Emplacement

Het maximaal geluidniveau vanwege het rangeerterrein bedraagt ten hoogste 74 dB(A) op de gevel van gebouw 1. Hierbij is rekening gehouden met de toe te passen correctie, zie paragraaf 4.1. De correctie is afgerond op 1 dB(A). De correctie is niet meegenomen in de rekenresultaten van bijlage XII.

De richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode wordt overschreden op gebouw 1 met ten hoogste 4 dB(A). De richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode wordt met ten hoogste 9 dB(A) overschreden op de gebouwen 1 en 2 en de richtwaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode wordt overschreden met ten hoogste 14 dB(A) op de gebouwen 1 tot en met 4. Vanaf gebouw 5 wordt voldaan aan de richtwaarde.

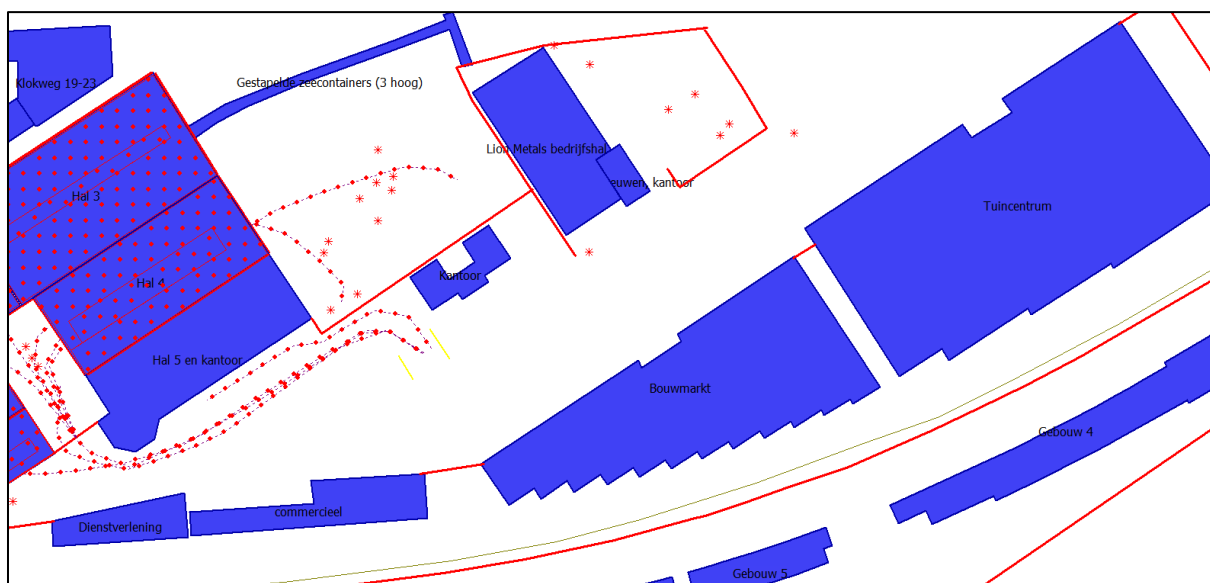
Stoomstichting

Het maximaal geluidniveau bedraagt ten hoogste 71 dB(A) op de oostelijke voorgevel van gebouw 1. Het maximaal geluidniveau is berekend op basis van een geluidbron, waarbij volgens de vergunning voldaan wordt aan de nachtwaaarde van 50 dB(A). Voor de dagwaarde dient dus nog 10 dB(A) bij het resultaat te worden opgeteld, voor de avondperiode 5 dB(A). Dit betekent dat het maximaal geluidniveau op basis van het geluidrecht ten hoogste 81 dB(A) in de dag-, 76 dB(A) in de avond- en 71 dB(A) in de nachtperiode bedraagt.

De richtwaarde van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode wordt uitsluitend overschreden op gebouw 1. De overschrijding bedraagt ten hoogste 11 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode.

6 GELUIDBELASTING OP AFSCHERMEDE BEBOUWING

Tussen de vier onderzochte bedrijven en het plangebied is geluid afschermende bebouwing geprojecteerd. Deze geluid afschermende bebouwing is niet geluidgevoelig in de zin van de Wet geluidhinder c.q. het Activiteitenbesluit milieubeheer. Gedacht wordt aan bijvoorbeeld dienstverlening, commerciële ruimtes, een tuincentrum en een bouwmarkt. In onderstaande figuur is de afschermende bebouwing nogmaals weergegeven. De ruimtes aangeduid als 'dienstverlening' en 'commercieel' zullen 15 meter hoog worden, inclusief de aangelegde geluidschermen. De bouwmarkt zal 12 meter hoog worden en het tuincentrum 9 meter hoog.



Figuur 6.1: Mogelijke bestemmingen geluid afschermende bebouwing.

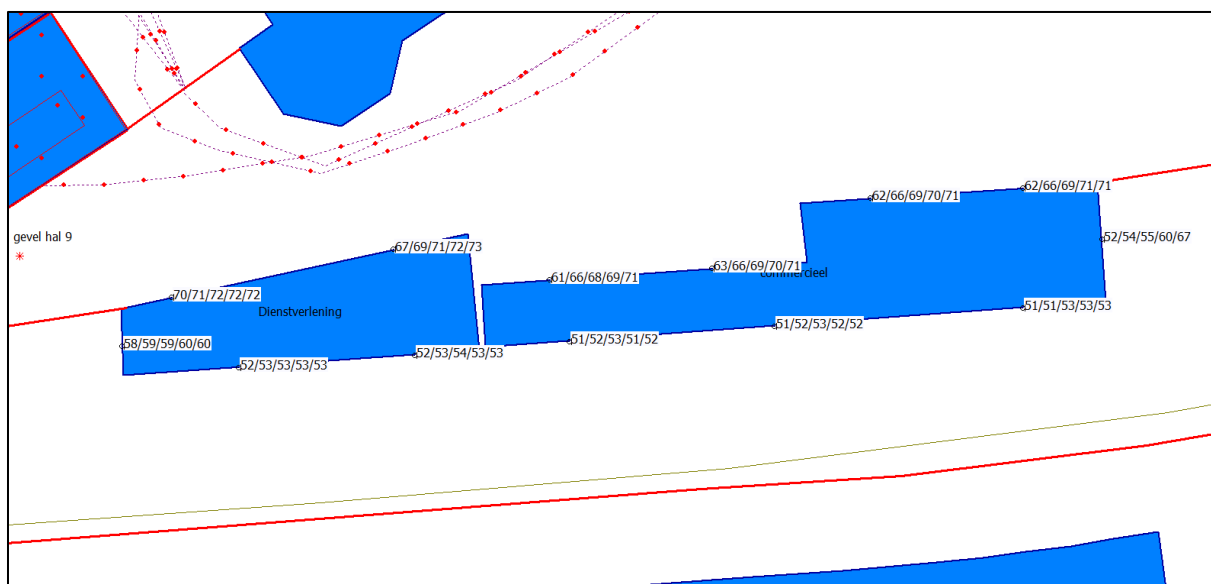
De bebouwing zal ruimte gaan bieden aan personen die daar gedurende langere tijd verblijven. Deze personen zullen in de gebouwen verblijven in de dag- en/of avondperiode, in de uren tussen 07.00 en 23.00 uur. Voor deze personen zal een aanvaardbaar verblijfsklimaat binnen het gebouw dienen te worden gerealiseerd. De aanvaardbaarheid van het akoestisch klimaat in het gebouw kan worden ontleend aan de NPR 3438 'Geluidhinder op de arbeidsplaats – Bepaling van de mate van verstoring van communicatie en concentratie'. In tabel 4 van de NPR 3438 zijn de equivalente geluidniveaus opgenomen die als streefwaarde gelden bij een bepaald type werk. Tevens is de maximaal toegestane waarde weergegeven.

Tabel 6.1: Toegestane equivalente geluidniveaus bij diverse werkzaamheden (vertaling NPR 3438)

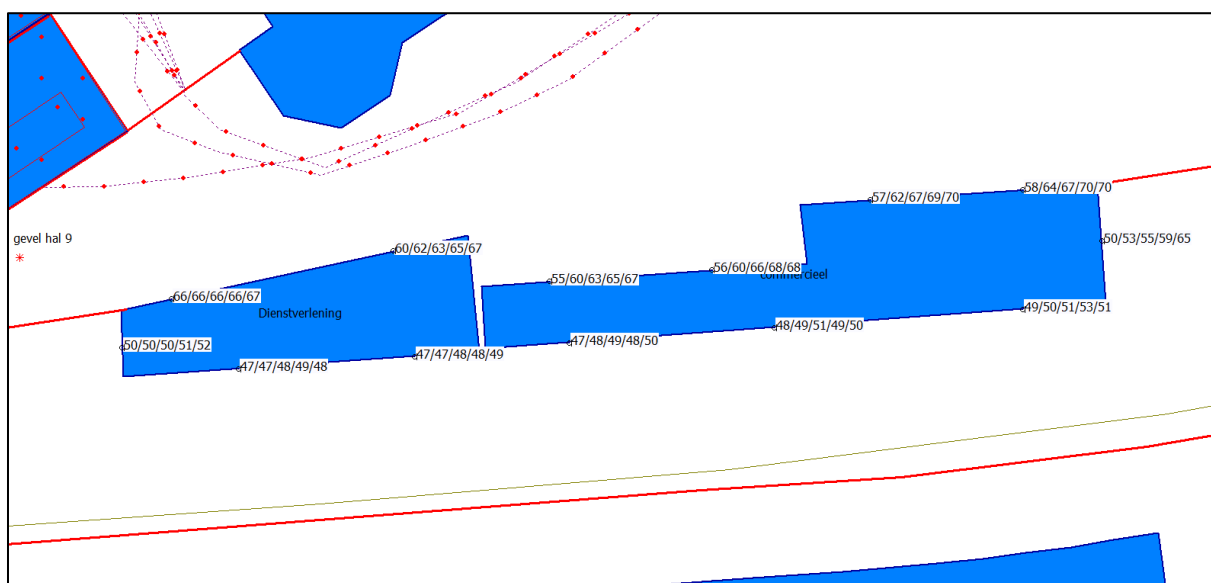
Voorbeeld activiteiten	Benodigde concentratie	Streefwaarde L_{Aeq}	Maximaal toegestane waarde L_{Aeq}
Assemblage aan lopende band, werk in fabriek	Erg laag	75 dB(A)	80 dB(A)
Schoonmaakwerk, tilwerk, assemblage werk	Laag	65 dB(A)	75 dB(A)
Garagewerk, verkoop, receptie, controlekamer	Middelmatig	55 dB(A)	65 dB(A)
Laboratorium werk, tekenwerk	Behoorlijk	45 dB(A)	55 dB(A)
Procescontrole, chirurgie, overleg, studeren, les geven	Hoog	35 dB(A)	45 dB(A)

Om een aanvaardbaar akoestisch verblijfsklimaat in het gebouw te realiseren, dient de geluidbelasting op de gevel bekend te zijn, om daar de eventueel benodigde geluidwering op af te stemmen.

In onderstaande figuren is het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de dag- en avondperiode gepresenteerd. De nachtperiode is niet in de beoordeling betrokken, omdat er, gelet op de mogelijke functies, vanuit mag worden gegaan dat er dan geen mensen verblijven.



Figuur 6.2: Geluidbelasting dienstverlening en commercieel, dagperiode



Figuur 6.3: Geluidbelasting dienstverlening en commercieel avondperiode

7 CONCLUSIE EN ADVIES

In opdracht van Heijmans Vastgoed is door **Kraaij** Akoestisch Adviesbureau in samenwerking met DGMR een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidbelasting vanwege de in het plangebied liggende bedrijven binnen de richtafstand ten opzichte van de woningen in 'Nieuw Kralingen' in Rotterdam.

De bedrijven Forest Metals, Lion Metals, het emplacement van ProRail en de Stoomstichting bevinden zich op korte afstand van de voorziene woningen en zijn specifiek beschouwd. Inzake Lion Metals en Forest Metals is overleg gevoerd voor het treffen van bronmaatregelen. Dit overleg heeft niet geleid tot concrete afspraken, vandaar dat ervoor gekozen is om een afschermdende bebouwing te plaatsen tussen de bedrijven en de geprojecteerde woningen.

De geluidbelasting vanwege de bedrijven is berekend op basis van de geluidruimte die de bedrijven hebben op grond van hun Wabo vergunning (emplacement ProRail, Stoomstichting) of de geluidnormen voortvloeiend uit de maatwerkvoorschriften (Forest Metals, Lion Metals). Door deze werkwijze is de geluidbelasting berekend als een maximaal scenario.

7.1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

Uit de rekenresultaten blijkt dat de gecumuleerde geluidbelasting de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) op de eerstelijns bebouwing overschrijdt, ondanks de aanwezigheid van de geluid afschermdende bebouwing tussen de metaalbedrijven en de eerstelijns bebouwing én de geprojecteerde geluidschermen. Op grond van stap 2 uit de VNG-brochure 'Bedrijven en milieuzonering' kan een geluidbelasting tot 55 dB(A) onder voorwaarden acceptabel worden geacht. Echter, ook deze geluidbelasting wordt op een aantal bouwblokken overschreden. Het is niet mogelijk de geluidbelasting op de gevels te verlagen tot 55 dB(A).

Om een aanvaardbaar woon- en leefklimaat te creëren is in overleg met de gemeente Rotterdam besloten dove gevels toe te passen waar de gecumuleerde geluidbelasting hoger is dan 55 dB(A) etmaalwaarde. Daarnaast dient het geluidniveau in de woning tot een aanvaardbaar niveau te worden teruggebracht door het treffen van gevelmaatregelen. Daarom wordt geadviseerd, mede op basis van het geluidrapport inzake weg- en railverkeerslawaaï BP1730.R01 d.d.13 december 2019, het volgende in het bestemmingsplan op te nemen:

7.1.1 Gebouw 1

De noord- en noordoostgevel dienen in zijn geheel als dove gevel te worden uitgevoerd. Dit kan ook door het toepassen van een vliesgevel met daarachter een galerij.

De vergunde geluidruimte vanwege de Stoomstichting is hier de maatgevende geluidbron. Indien uit een inventarisatie van de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de Stoomstichting minder geluidruimte nodig heeft, dit wordt vastgelegd in een aangepaste milieuvergunning en de aanpassing leidt tot een gecumuleerde geluidbelasting die lager is of gelijk is aan 55 dB(A), kan een dove gevel wellicht (gedeeltelijk) worden voorkomen en kan de geluidweringseis van het gebouw omlaag. Geadviseerd wordt deze flexibiliteit in het bestemmingsplan op te nemen.

De westelijke en zuidelijke gevels zijn geluidluw, met uitzondering van de 4^e bouwlaag van de westelijke gevel. Om elke woning te voorzien van een geluidluwe gevel, dient in het stedenbouwkundig plan hiervoor een oplossing te worden uitgewerkt

7.1.2 Gebouw 2

De noordgevel dient alleen op de vierde bouwlaag uitgevoerd te worden als dove gevel.

De vergunde geluidruimte vanwege de Stoomstichting is hier de maatgevende geluidbron. Indien uit een inventarisatie van de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de Stoomstichting minder geluidruimte nodig heeft, dit wordt vastgelegd in een aangepaste milieuvergunning en de aanpassing leidt tot een gecumuleerde geluidbelasting die lager is of gelijk is aan 55

dB(A), kan een dove gevel wellicht (gedeeltelijk) worden voorkomen en kan de geluidweringseis van het gebouw omlaag. Geadviseerd wordt deze flexibiliteit in het bestemmingsplan op te nemen.

De achtergevel van gebouw 2 is geluidluw.

7.1.3 Gebouw 3

Alleen de noordgevel van het meest oostelijke gebouw dient op de derde en vierde bouwlaag als dove gevel te worden uitgevoerd.

Door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven (Lion Metals en Stoomstichting) en de lagere geluidbelasting vast te leggen in een milieuvergunning of maatwerkvoorschrift, kan de geluidbelasting wellicht worden teruggebracht tot maximaal 55 dB(A). Aangezien hier echter het wegverkeerslawaai van de rijksweg A20 (zie BP.1730.R01) ook dove gevels vereist, wordt het toepassen van dove gevels door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven niet voorkomen.

De achtergevels zijn geluidluw.

7.1.4 Gebouw 4

De noord- en mogelijk zijgevels van de tweede tot en met vierde bouwlaag dienen uitgevoerd te worden als dove gevel,

Aan de westelijke zijde bevinden zich twee toetspunten waar de geluidbelasting op de eerste en tweede bouwlaag hoger is dan 55 dB(A). **De gevels zouden hier ook doof moeten worden uitgevoerd.** Hier ligt een ontwerp-opgave die in het stedenbouwkundig plan moet worden uitgewerkt.

Door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven (Lion Metals en Forest Metals) en de lagere geluidbelasting vast te leggen in een milieuvergunning of maatwerkvoorschrift, kan de geluidbelasting wellicht worden teruggebracht tot maximaal 55 dB(A). Aangezien hier echter het wegverkeerslawaai van de Verlegde Bosdreef (zie BP.1730.R01) ook dove gevels vereist, wordt het toepassen van dove gevels door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven niet voorkomen.

De zuidelijke gevel van gebouw 4 is grotendeels geluidluw, uitgezonderd één toetspunt waar een gecumuleerde geluidbelasting van 51 dB(A) wordt berekend. Dit dient in het stedenbouwkundig plan te worden opgelost.

7.1.5 Gebouw 5 en 6

De noord- en mogelijk zijgevels van de tweede tot en met vierde bouwlaag dienen uitgevoerd te worden als dove gevel,

Door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven (Lion Metals en Forest Metals) en de lagere geluidbelasting vast te leggen in een milieuvergunning of maatwerkvoorschrift, kan de geluidbelasting wellicht worden teruggebracht tot maximaal 55 dB(A). Aangezien hier echter het wegverkeerslawaai van de Verlegde Bosdreef (zie BP.1730.R01) ook dove gevels vereist, wordt het toepassen van dove gevels door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven niet voorkomen.

De zuidelijke gevels van de gebouwen 5 en 6 zijn op de begane grond en eerste verdieping niet geluidluw, terwijl dit wel een vereiste is. In het stedenbouwkundig plan dient ervoor gezorgd te worden dat de achtergevels geluidluw worden.

7.1.6 Gebouw 7

De noord- en mogelijk zijgevels van de derde tot en met vierde bouwlaag dienen deels uitgevoerd te worden als dove gevel. Dit geldt overigens niet voor het westelijke gedeelte van het gebouw. Hier is de geluidbelasting 55 dB(A) of lager. Voor een gedeelte van het gebouw geldt dat alleen de vierde bouwlaag als dove gevel dient te worden uitgevoerd.

Door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven (Forest Metals) en de lagere geluidbelasting vast te leggen in een milieuvergunning of maatwerkvoorschrift, kan de geluidbelasting wellicht worden teruggebracht tot maximaal 55 dB(A).

Aangezien hier echter het wegverkeerslawaai van de Verlegde Bosdreef (zie BP.1730.R01) ook dove gevels vereist, wordt het toepassen van dove gevels door het treffen van bronmaatregelen bij de bedrijven niet voorkomen.

De zuidelijke gevel van gebouw 7 is geluidluw uitgezonderd één toetspunt op de derde bouwlaag waar een gecumuleerde geluidbelasting van 51 dB(A) wordt berekend. Dit dient in het stedenbouwkundig plan te worden opgelost

7.1.7 Gebouw 8

De tweede tot en met vierde bouwlaag van de noordgevel dienen te worden uitgevoerd als dove gevel. Dit geldt overigens niet voor het meest oostelijke gedeelte van het gebouw, hier is de geluidbelasting 55 dB(A) of lager. Hierbij wordt opgemerkt dat de vorm van het gebouw bepalend is voor de noodzaak en positie van dove gevels.

Door het verruimen van het bouwblok op deze locatie, waardoor de vorm van het gebouw flexibel in het bestemmingsplan kan worden opgenomen, kan in een later stadium door middel van een herberekening van de definitieve gebouwvorm worden bepaald óf en waar dove gevels moeten komen.

Het gebouw beschikt over diverse geluidluwe gevels.

Achterliggende bebouwing

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau op de bebouwing achter de eerstelijnsbebouwing bedraagt overwegend 55 dB(A) etmaalwaarde of lager. Voor de gebieden waar het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau hoger is dan 55 dB(A) kunnen dove gevels noodzakelijk zijn. Deze dove gevels kunnen voorkomen worden door het doortrekken van de eerstelijnsbebouwing op de derde en vierde bouwlaag. Ook is de noodzaak van dove gevels afhankelijk van de verdere invulling van het plan. Door afscherpende werking van gebouwen of het kiezen van slimme posities van gebouwen kan het toepassen van dove gevels worden voorkomen. Dit kan echter pas in de verdere uitwerking van het plan worden bepaald.

7.2 Maximaal geluidniveau

Forest Metals

Vanwege Forest Metals wordt de richtwaarde voor het maximaal geluidniveau overschreden op de gebouwen 4 tot en met 8. Het maximaal geluidniveau bedraagt ten hoogste 79 dB(A) in de dag- en 67 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

Lion Metals

Het maximaal geluid vanwege Lion Metals bedraagt ten hoogste 77 dB(A) in de dag- en avondperiode op gebouw 4. De richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode wordt overschreden ter plaatse van de gebouwen 2,4, 6 en 7. De richtwaarde van 65 dB(A) wordt overschreden op de gebouwen 1 tot en met 7. Vanaf gebouw 8 wordt voldaan aan de richtwaarde

Zoals reeds eerder vermeld hebben gesprekken over het treffen van bronmaatregelen niet tot resultaten geleid. Omdat de overschrijdingen alleen op de derde en vierde bouwlaag plaatsvinden, die als dove gevel wordt uitgevoerd, bronmaatregelen niet mogelijk zijn gebleken en overdrachtsmaatregelen zijn getroffen, wordt deze overschrijding aanvaardbaar geacht, mits een goed woon- en leefklimaat in de woning wordt gewaarborgd.

Stoomstichting

Vanwege de Stoomstichting wordt het maximaal geluidniveau met ten hoogste 11 dB(A) in de dag-, avond- en nachtperiode overschreden op gebouw 1. Het maximaal geluidniveau bedraagt ten hoogste 71 dB(A) op de oostelijke voorgevel van gebouw 1.

Voor de bepaling van het maximaal geluidniveau is uitgegaan van een fictieve bron met een bronvermogen van 113 dB(A) in de nachtperiode, waarmee voldaan wordt aan de nachtnorm van 50 dB(A). In principe heeft de Stoomstichting recht op een 5 dB(A) hoger bronvermogen in de avond- en 10 dB(A) hoger bronvermogen in de dagperiode.

De hoge maximale geluidniveaus worden veroorzaakt door het vergund recht van het bedrijf. In de praktijk zal er geen geluidbron met een bronvermogen van 123 dB(A) in de dag-, 118 dB(A) in de avond- en 113 dB(A) in de nachtperiode op het voorterrein aanwezig zijn. Hier worden personenauto's geparkeerd, waardoor het maximaal geluidniveau minimaal 10 dB(A) lager zal zijn, waardoor voldaan wordt aan de richtwaarde.

Indien uit een inventarisatie van de representatieve bedrijfssituatie blijkt dat de Stoomstichting minder geluidruimte nodig heeft, dit wordt vastgelegd in een aangepaste milieuvergunning en de aanpassing leidt tot een maximaal geluidniveau dat ter plaatse van gebouw 1 lager is dan 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode, kan een dove gevel wellicht (gedeeltelijk) worden voorkomen en kan de geluidweringseis van het gebouw omlaag. Geadviseerd wordt deze flexibiliteit in het bestemmingsplan op te nemen.

Emplacement

De richtwaarde van 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode wordt overschreden op de gebouwen 1 tot en met 4. De richtwaarde van 70 dB(A) in de dagperiode wordt overschreden op gebouw 1 met ten hoogste 4 dB(A). De richtwaarde van 65 dB(A) in de avondperiode wordt met ten hoogste 9 dB(A) overschreden op de gebouwen 1 en 2. De richtwaarde van 60 dB(A) in de nachtperiode wordt overschreden met ten hoogste 14 dB(A) op de gebouwen 1 tot en met 4. Vanaf gebouw 5 wordt voldaan aan de richtwaarde

Voor de berekeningen is uitgegaan van het vergund recht. Tevens is rekening gehouden met de afschermende bebouwing en het geluidscherm voor railverkeerslawai als overdrachtsmaatregel. Andere maatregelen om het maximaal geluidniveau vanwege het emplacement te verlagen zijn niet mogelijk.

Omdat maatregelen om de geluidbelasting te verlagen aan de bron niet mogelijk zijn en overdrachtsmaatregelen zijn getroffen, wordt het optredend maximaal geluidniveau aanvaardbaar geacht.

7.3 Vervolgtraject

Doordat de omgeving van de bedrijven vanwege de bestemmingsplanwijziging in de toekomst ingrijpend zal wijzigen, zal de geluidbelasting op de toetspunten die zijn gehanteerd in de maatwerkvoorschriften of milieuvergunningen ook veranderen, zonder dat de geluidemissie van het bedrijf toe- of afneemt.

Het is daarom noodzakelijk om in overleg met de bedrijven de vigerende maatwerkvoorschriften zodanig te wijzigen dat de bedrijven niet in hun geluidrechten worden geschaad. Hierbij dient de geluidemissie van de vigerende vergunning c.q. maatwerkvoorschriften als uitgangspunt te worden genomen. Meer concreet betekent dit dat de akoestisch rekenmodellen behorende bij de vergunning c.q. het maatwerkvoorschrift in het bestemmingsplanmodel wordt gehanteerd als uitgangspunt voor de nieuwe geluidvoorschriften.

BIJLAGEN

BIJLAGE I

Milieuvergunningen bedrijven



P/a DCMR Milieudienst Rijnmond

Bezoekadres: Parallelweg 1

3112 NA Schiedam

Postadres: Postbus 843

3100 AV Schiedam

Website: www.dcmr.nl

E-mail: info@dcmr.nl

Contactpersoon: C. van Rijn

Afdeling: Reguleren en Advies

Telefoon: 010 - 246 85 68

Uw kenmerk: -

Ons kenmerk: 999990499_9999581807

Bijlagen: -

Betreft: Beschikking

Datum: 23 juli 2019

Beschikking

Forest Warehouse & Processing B.V.

Boezembocht 33

3034 KA ROTTERDAM

BESLUIT van burgemeester en wethouders van Rotterdam.

Onderwerp

Wij hebben op 17 mei 2018 een melding met een akoestisch onderzoek ontvangen van Forest Warehouse & Processing B.V. De melding heeft betrekking op Forest Warehouse & Processing B.V. gelegen aan Boezembocht 33, Rotterdam. Met het oog op het nieuwbouwplan 'Nieuw Kralingen' worden aan de hand van de beoordeling van het akoestisch onderzoek maatwerkvoorschriften opgesteld.

De activiteiten van Forest Metal Group B.V. vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling).

Op basis van artikel 8.42, eerste lid van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit kunnen wij maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot geluid met andere geluidswaarden en/ of andere locaties dan vermeld in artikel 2.17, eerste lid van het Activiteitenbesluit.

Het project is geregistreerd onder zaaknummer 999990499.

Besluit

Gelet op artikel 8.42, eerste lid 1 van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij om maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot geluid. Overeenkomstig artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer verbinden wij aan dit besluit de in de bijlage gevoegde voorschriften.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam
namens dezen,

Hermineke van Bockxmeer
Concerndirecteur Stadsontwikkeling



Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Dit besluit treedt in werking op de dag na de dag waarop dit aan u is toegezonden.

Bezwaarclausule

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit binnen zes weken na datum van verzending ervan een bezwaarschrift indienen bij het college van burgemeester en wethouders.

Dit bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet ten minste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- datum bezwaarschrift;
- de gronden van het bezwaar;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt.

U wordt verzocht tevens een kopie van dit besluit mee te zenden.

Het bezwaarschrift moet worden gezonden naar:

Het college van Burgemeester en Wethouders, t.a.v. de Algemene Bezwaarschriftencommissie,
Postbus 1011, 3000 BA Rotterdam.

Faxnummer Algemene Bezwaarschriftencommissie: 010 - 267 6300.

U kunt, indien u een bezwaarschrift bij het college heeft ingediend, een verzoek om voorlopige voorziening (o.a. schorsing) indienen bij:

Rechtbank Rotterdam, sector Bestuursrecht, Postbus 5091, 3007 BM Rotterdam.

Voor een dergelijk verzoek is griffierecht verschuldigd.

Wij verzoeken u een kopie van uw bezwaarschrift en/of het verzoek om een voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

Verzonden op: 24 juli 2019

Een exemplaar van dit besluit is verzonden aan:

- Forest Warehouse & Processing B.V., t.a.v. dhr. R. van Waterschhot, Boezembocht 33, 3034 KA Rotterdam;
- Raymond.schoonbrood@dpa.nl;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam, Dienst Stadsontwikkeling, Informatiebeheer@rotterdam.nl;
- DCMR intern: WV_IREBA, TWM.



INHOUDSOPGAVE

1.0	MAATWERKVOORSCHRIFTEN	5
	PROCEDURELE OVERWEGINGEN	7
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	9

1.0 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

1.1 Geluid

1.

In afwijking van het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan de waarden, die in onderstaande tabel vermeld zijn.

Grenswaarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ in dB(A)

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Dagperiode 07:00–19:00 uur	Avondperiode 19:00–23:00 uur	Nachtperiode 23:00–07:00 uur
Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	X*	Y*			
FMref 1	10	93705	439692	56	48	43
FMref 2	10	93680	439851	56	42	36
FMref 3	10	94152	439880	55	48	42
FMref 4	10	93896	440081	54	52	46
FMref 5	10	93944	439426	52	47	42
FMref 6	10	94452	439898	47	44	39

*: Rijksdriehoekscoördinaten.

In figuur A, dat bij dit maatwerkvoorschrift behoort, zijn de zijn referentiepunten grafisch aangeduid.

2.

In afwijking van het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het maximale geluidniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan de waarden, die in onderstaande tabel vermeld zijn.

Grenswaarden maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ in dB(A)

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Dagperiode 07:00–19:00 uur	Avondperiode 19:00–23:00 uur	Nachtperiode 23:00–07:00 uur
Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	X*	Y*			
FMref 1	10	93705	439692	75	57	57
FMref 2	10	93680	439851	74	55	50



FMref 3	10	94152	439880	71	61	61
FMref 4	10	93896	440081	70	61	61
FMref 5	10	93944	439426	67	60	60
FMref 6	10	94452	439898	62	54	54

*: *Rijksdriehoekscoördinaten.*

3.

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999).



PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Wettelijk kader

Op 17 mei 2018 hebben wij van Forest Warehouse & Processing B.V. gelegen aan Boezembocht 33, Rotterdam, een melding ingevolge het Activiteitenbesluit ontvangen met kenmerk A48n0zq0iod.

Bevoegd gezag

Gelet op artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit en artikel 8.42, eerste lid, van de Wet milieubeheer zijn wij het bevoegd gezag om maatwerkvoorschriften te stellen.

Procedure en zienswijze

Deze beschikking is voorbereid op basis van titel 4.1 van de Algemene wet bestuursrecht. Wij hebben de aanvrager op grond van de Algemene wet bestuursrecht bij brief van 12 april 2019, met kenmerk 999990499_9999583498, de gelegenheid geboden om binnen twee weken zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is op 26 april 2019 gebruik gemaakt.

Reactie naar aanleiding van het voornemen

Naar aanleiding van ons voornemen heeft de inrichtinghouder per brief van 26 april 2019, met kenmerk 2016382/JR/mp, zijn reactie ingediend. Wij hebben de reacties samengevat en vervolgens beantwoord:

1. Tenaamstelling

Ons voornemens brief is gericht aan "Forest Metal Group B.V., terwijl de melding is ingediend namens Forest Warehouse & Processing B.V. De inrichtinghouder verzoekt het bevoegd gezag om de adressering te wijzigen in: "Forest Warehouse & Processing B.V., t.a.v. dhr. R. van Waterschot, Boezembocht 33, 3034 KA Rotterdam".

Ad. 1 Tenaamstelling

De adressering wordt in de beschikking aangepast. Hiermee wordt het verzoek van de inrichtinghouder gehonoreerd.

2. Geluidvoorschriften

Door de inrichtinghouder is een vergelijking gemaakt tussen de grenswaarden genoemd in voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 van de conceptbeschikking (zie bijlage 2) en de berekende grenswaarden in het ingediende akoestisch rapport van 7 mei 2018, met kenmerk 02487-18272-05. Uit de vergelijking is geconstateerd dat er verschillen zijn bij:

- Referentiepunt 5, bij het langtijdgemiddeld geluidniveau;
- En referentiepunten 4 en 5, bij het maximale geluidniveau.

De inrichtinghouder verzoekt het bevoegd gezag om de in voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 van de conceptbeschikking (zie bijlage 2) genoemde geluidniveaus, bij de bedoelde referentiepunten, bij te stellen naar de grenswaarden genoemd het akoestisch rapport.

Verder verzoekt de inrichtinghouder het bevoegd gezag om een toelichting te geven betreffende de keuze van de gekozen zes referentiepunten in de voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 van de conceptbeschikking.

Ad. 2 Geluidvoorschriften

De geluidgrenswaarden die in voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 van de concept maatwerkbeschikking (zie bijlage 2) zijn opgenomen, zijn berekend met het akoestisch rekenmodel dat bij het geluidrapport (d.d. 6 december 2018; met referentie 04994-47142-02) hoort, met het enige verschil dat bij de berekening van de grenswaarden rekening is gehouden met het bouwplan Nieuw-Kralingen, zoals beschouwd in het (ontwerp)bestemmingsplan Boezembocht-Verlingterrein.

Indien rekening zou worden gehouden met genoemd bouwplan zal op VIP-punt FMref5, dat zuidelijk gelegen is van de inrichting, enige geluidafschermdende werking optreden van de gebouwen binnen dit bouwplan. Dit heeft tot gevolg dat op punt FMref5 met het bouwplan 1 à 2 dB minder zou worden berekend dan zonder het bouwplan. Op alle overige punten maakt het bouwplan geen verschil in de berekende, afgeronde geluidwaarden.

Abusievelijk was het bovenstaande niet beschreven in de "Inhoudelijke overwegingen" van de concept maatwerkbeschikking. In verband met de rechtszekerheid is besloten geen voorschriften meer op te nemen voor de situatie na realisering van het bouwplan. Tegen die tijd kunnen, indien nodig, nieuwe maatwerkvoorschriften worden vastgesteld. De in deze beschikking opgenomen grenswaarden in voorschrift 1.1.1 en 1.1.2 zijn gelijk aan die van het akoestisch onderzoek dat deel uit maakt van de melding.

Toelichting over de keuze voor de zes referentiepunten:

De zes referentiepunten zijn zodanig gekozen dat de geluiduitstraling, op basis van de op 17 mei 2018 gemelde bedrijfssituatie, op vaste locaties rondom de inrichting is vastgelegd in alle richtingen, op relatief korte afstand. Op relatief korte afstand zijn de geluidniveaus vanwege de inrichting eenvoudiger te meten en te beoordelen dan op grotere afstand, mochten dergelijke metingen in de toekomst wenselijk zijn.

Figuur A met de ligging van de vergunningspunten:

Aanvullend blijkt dat in de concept maatwerkvoorschriften geen figuur A is opgenomen zoals is vermeld onder de tabel in voorschrift 1.1.1 (zie bijlage 2). Deze figuur is in bijlage 3 toegevoegd.

Gevolgen zienswijzen

De ingediende zienswijzen bevatten terechte argumenten om het eerder opgestelde advies deels aan te passen. Voorschriften 1.1.1 en 1.1.2 van de concept maatwerkvoorschriften en de bijbehorende motivering zijn derhalve aangepast.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Overwegingen en toetsingen voorwaarden maatwerkvoorschriften

Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

Noodzaak maatwerkvoorschrift

Over de noodzaak om in dit geval maatwerkvoorschriften te stellen, merken wij het volgende op.

Forest Warehouse & Processing B.V. is gelegen aan de Boezembocht 33 te Rotterdam. Voor dit gebied wordt een bestemmingsplan opgesteld. Hiervoor is de behandeling van het wettelijk vooroverleg bij een bestemmingsplan gaande. Het terrein waarop Forest Warehouse & Processing B.V. zich bevindt is onderdeel van dit bestemmingsplan. In de huidige situatie, bestaande situatie (2019) bevinden de meest nabij gelegen feitelijk aanwezige geluidgevoelige gebouwen zich op een afstand van meer dan 200 meter van de grens van de inrichting.

De inrichting Forest Warehouse & Processing B.V. gelegen aan de Boezembocht 33 te Rotterdam, is in werking ingevolge het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: het Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften en geluidgrenswaarden opgenomen om geluidhinder te voorkomen dan wel zoveel mogelijk te beperken.

Bij de melding Activiteitenbesluit is een akoestisch onderzoek gevoegd. Het akoestisch onderzoek heeft betrekking op de actualisatie geluidssituatie. Het rapport 'Akoestisch onderzoek industrielawaai Forest Metal Group; Boezembocht 35 te Rotterdam', d.d. 7 mei 2018, met kenmerk 02487-18272-05 is ter beoordeling naar het expertisebureau geluid van de DCMR gezonden.

Uit de beoordeling is gebleken dat het rapport onvoldoende inzicht verschaft en dient te worden aangepast dan wel te worden aangevuld.

Namens Forest Metal Group B.V. is op 6 december 2018 een aangepast akoestisch onderzoek ingediend. De bevindingen van het onderzoek zijn gerapporteerd in het geluidrapport "Akoestisch onderzoek industrielawaai Forest, Boezembocht 33 te Rotterdam" d.d. 6 december 2018, met referentie 04994-47142-02, en opgesteld door DPA|Cauberg-Huygen.



Dit geluidrapport is door de DCMR beoordeeld als ontvankelijk. In het geluidrapport zijn de langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ en maximale geluidniveaus L_{Amax} inzichtelijk gemaakt op de gevels van de meest relevante gevoelige gebouwen. Uit het geluidrapport is impliciet te herleiden wat deze geluidniveaus zijn op de gevels van andere gevoelige gebouwen.

De inrichting is niet gelegen op een bedrijventerrein en niet gelegen op een gezoneerd industrieterrein. De meest nabij gelegen bestaande gevoelige gebouwen betreffen woningen gelegen op een afstand van meer dan 200 m van de grens van de inrichting. Het van toepassing zijnde artikel 2.17, lid 1, van het Activiteitenbesluit schrijft de volgende geluidgrenswaarden voor, te beoordelen op de gevels van gevoelige gebouwen, waaraan de inrichting moet voldoen:

- 50 dB(A)-etmaalwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$.
- 70 dB(A)-etmaalwaarde voor het maximale geluidniveau L_{Amax}

Het geluidrapport concludeert het volgende:

- Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ bedraagt op de gevels van gevoelige gebouwen ten hoogste 50 dB(A) in de dag-, 45 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode, ten gevolge van de inrichting. Deze langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus zijn berekend op de gevel van de woontoren op de hoek van de Kerkhoflaan met de Boezemlaan op een beoordelingshoogte van 25,5 m boven het plaatselijke maaiveld;
- Ten gevolge van de inrichting bedraagt het maximale geluidniveau L_{Amax} op de gevels van gevoelige gebouwen ten hoogste 66 dB(A) in de dag-, 56 dB(A) in de avond- en 56 dB(A) in de nachtperiode.

De grenswaarden voorgeschreven in artikel 2.17, lid 1, van het Activiteitenbesluit worden derhalve niet overschreden.

In het geluidrapport is onderzocht of binnen de inrichting sprake is van Beste Beschikbare Technieken (BBT). Uit de overwegingen die in het geluidrapport zijn opgenomen, komen wij tot de conclusie dat binnen de inrichting voldoende aan BBT-maatregelen getroffen zijn.

Met het stellen van de grenswaarden krijgt Forest Warehouse & Processing B.V. een vaste geluidruimte, passend bij de bedrijfsvoering conform de melding van 17 mei 2018

De bestaande gevoelige gebouwen zijn op relatief grote afstand van Forest Warehouse & Processing B.V. gelegen. Met de vastgestelde grenswaarden op locaties die relatief nabij Forest Metal Group B.V. zijn gelegen, kan het geluid ten gevolge van de inrichting beter worden gemeten, indien dat nodig mocht zijn, dan op grote afstand. Dit vanwege het geluid van Forest Warehouse & Processing B.V., dat minder wordt naar mate de afstand tot uw inrichting groter wordt, in relatie tot het alom aanwezige omgevingseigen achtergrondgeluid van met name andere bedrijven en wegverkeer. De gevoelige gebouwen op relatief grote afstand worden zodoende indirect beschermd met de door maatwerkvoorschriften vastgestelde grenswaarden.

Gezien het vorenstaande stellen wij, op grond van het eerste en vierde lid van artikel 2.20 uit het Activiteitenbesluit, maatwerkvoorschriften.

In deze maatwerkvoorschriften zijn geluidgrenswaarden gesteld op basis van de gemelde bedrijfssituatie.



Voor de situatie na de realisatie van het noordelijke gedeelte van het bouwplan "Nieuw-Kralingen", zoals beschouwd in het (ontwerp)bestemmingsplan "Boezembocht-Veilingterrein", bestaat er de mogelijkheid de maatwerkvoorschriften aan te passen.

Op 1 juli 2018 verliep het voorbereidingsbesluit 'Actualisatie Wro 1 juli 2017'. Het Voorbereidingsbesluit Actualisatie Wro 1 juli 2018 is in werking getreden op 1 juli 2018. Dit voorbereidingsbesluit verklaart dat voor de gronden waar voorheen het Uitbreidingsplan "Kralingse Bosch" van toepassing was een nieuw bestemmingsplan wordt voorbereid. Ingevolge dit besluit is het tevens verboden het feitelijk gebruik van de desbetreffende gronden en gebouwen zoals dit bestond op het moment van inwerkintreding van het voorbereidingsbesluit, te wijzigen in een ander gebruik.

Van voornoemd verbod kan alleen worden afgeweken als er een omgevingsvergunning voor het afwijken van het gebruik wordt verleend op grond van artikel 2.1 onder c Wabo jo artikel 3.7 lid 4, tweede volzin Wro.

Voor de bedrijfsactiviteiten op de huidige locatie heeft Forest Warehouse & Processing B.V. op 17 mei 2018 een melding Activiteitenbesluit ingediend.

Deze melding van leidt er niet toe dat het bedrijf in een andere milieucategorie valt dan op dit moment het geval is. De melding heeft geen impact op de omgeving, immers de activiteiten vallen onder het regime van het Activiteitenbesluit milieubeheer, dat op dit punt niet is veranderd. Om die reden is er dan ook geen sprake van een wijziging van het feitelijk gebruik zoals genoemd in het voorbereidingsbesluit en is het niet nodig om van het Voorbereidingsbesluit af te wijken. De Bebouwingscommissie is om die reden niet om advies gevraagd.

Conclusie

Uit de toetsing en overwegingen volgt dat het stellen van maatwerkvoorschriften nodig is ter bescherming van het milieu en dat door het stellen van maatwerkvoorschriften aan de geldende geluidsgrenswaarden van het Activiteitenbesluit kan worden voldaan. Degene die de inrichting drijft, dient zich te houden aan deze maatwerkvoorschriften.



BIJLAGE 1: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

DCMR

DCMR Milieudienst Rijnmond
Parallelweg 1, 3112 NA Schiedam
Postbus 843, 3100 AV Schiedam
Telefoon : 010 - 246 80 00
Fax : 010 - 246 82 83
E-mail : info@dcnr.nl

Geluidsgevoelige ruimte van een woning

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2012.
[In een verblijfsgebied gelegen ruimte voor het verblijven van personen].

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau (L_A,L_T)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximaal geluidsniveau (L_{AMAX})

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteorocorrectieterm C_m, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Woonruimte

Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

Bijlage 2: Voorschriften concept maatwerkbeschikking

1.1.1

In afwijking van het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,T}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan de waarden, die in onderstaande tabel vermeld zijn.

Grenswaarden langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus $L_{A,T}$ in dB(A)

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Dagperiode 07:00–19:00 uur	Avondperiode 19:00–23:00 uur	Nachtperiode 23:00–07:00 uur
Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	X*	Y*			
FMref 1	10	93705	439892	56	48	43
FMref 2	10	93680	439851	56	42	36
FMref 3	10	94152	439880	55	48	42
FMref 4	10	93896	440081	54	52	46
FMref 5	10	93944	439426	51	46	40
FMref 6	10	94452	439898	47	44	39

*: Rijksdriehoekskoördinaten.

In figuur A, dat bij dit maatwerkvoorschrift behoort, zijn de zijn referentiepunten grafisch aangeduid.

1.1.2

In afwijking van het eerste lid van artikel 2.17 van het Activiteitenbesluit milieubeheer mag het maximale geluidniveau $L_{A,max}$, veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, niet meer bedragen dan de waarden, die in onderstaande tabel vermeld zijn.

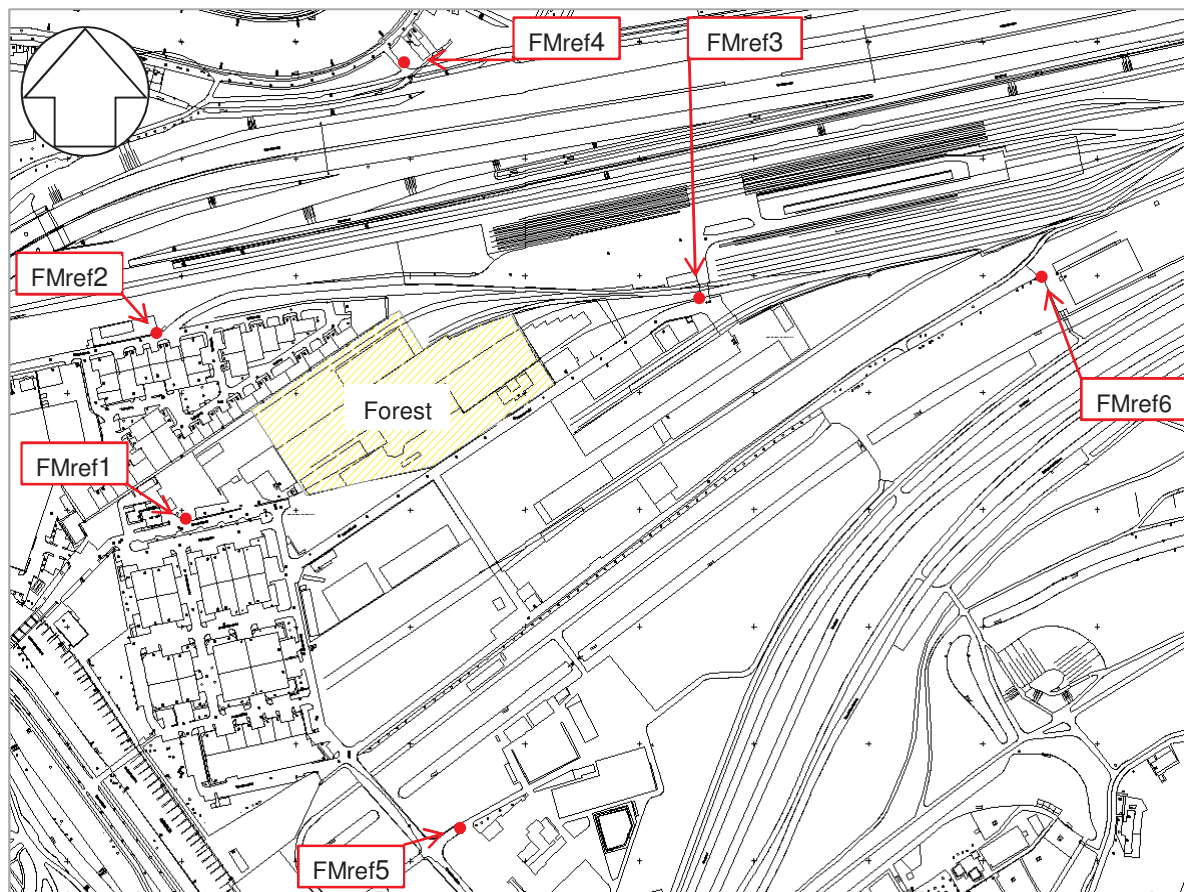
Grenswaarden maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ in dB(A)

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Dagperiode 07:00–19:00 uur	Avondperiode 19:00–23:00 uur	Nachtperiode 23:00–07:00 uur
Omschrijving	Beoordelings- hoogte [m]	X*	Y*			
FMref 1	10	93705	439892	75	57	57
FMref 2	10	93680	439851	74	55	50
FMref 3	10	94152	439880	71	61	61
FMref 4	10	93896	440081	70	61	61
FMref 5	10	93944	439426	67	59	59
FMref 6	10	94452	439898	62	54	54

*: Rijksdriehoekskoördinaten.



Bijlage 3:
Figuur A met de ligging van de vergunningspunten.



Figuur A: Ligging van de vergunningsimmissiepunten rondom de inrichting.



Parallelweg 1
Postbus 843
3100 AV Schiedam
T 010 - 246 80 00
F 010 - 246 82 83
E info@dcmr.nl
W www.dcmr.nl

AANTEKENEN

Lion Metals B.V.
Boezembocht 31
3034 KA ROTTERDAM

Ons kenmerk	Uw kenmerk	Aantal bijlagen	Datum
999993348	-	div.	17 december 2018

Contactpersoon	Telefoonnummer	Afdeling
C. van Rijn	010 – 246 85 68	Reguleren en Advies

Onderwerp

Beschikking maatwerkvoorschriften voor uw inrichting aan de Boezembocht 31 te Rotterdam.

Geachte heer/mevrouw,

Hierbij ontvangt u het origineel en een afschrift van de beschikking voor bovengenoemd project.

Hoogachtend,

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam,

medewerker procesondersteuning van de DCMR Milieudienst Rijnmond
Omdat we dit document digitaal vaststellen, staat er geen handtekening in.



Gemeente Rotterdam

P/a DCMR Milieudienst Rijnmond

Bezoekadres: Parallelweg 1

3112 NA Schiedam

Postadres: Postbus 843

3100 AV Schiedam

Website: www.dcmr.nl

E-mail: info@dcmr.nl

Contactpersoon: C. van Rijn

Afdeling: Reguleren en Advies

Telefoon: 010 - 246 85 68

Uw kenmerk: -

Ons kenmerk: 999993348_9999531985

Bijlagen: -

Betreft: Beschikking

Datum: 13 DEC. 2010

Beschikking

Lion Metals B.V.
Boezembocht 31
3034 KA ROTTERDAM

BESLUIT van burgemeester en wethouders van Rotterdam.

Onderwerp

Wij hebben op 15 mei 2018 een melding met een akoestisch onderzoek ontvangen namens de gemachtigde van Lion Metals B.V. De melding heeft betrekking op de Lion Metals B.V. gelegen aan Boezembocht 31 en 34 te Rotterdam. Met het oog op het nieuwbouwplan "Nieuw Kralingen" worden aan de hand van de beoordeling van het akoestisch onderzoek maatwerkvoorschriften opgesteld.

De activiteiten van Lion Metals B.V. vallen onder het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de Activiteitenregeling milieubeheer (hierna: Activiteitenregeling).

Op basis van artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer kunnen wij maatwerkvoorschriften stellen met betrekking tot geluid met andere geluidswaarden en/ of op andere locaties dan vermeld in artikel 2.17, eerste lid van het Activiteitenbesluit.

Het project is geregistreerd onder zaaknummer 999993348.



Besluit

Gelet op artikel 8.42, eerste lid van de Wet milieubeheer, juncto artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer besluiten wij om maatwerkvoorschriften te stellen met betrekking tot geluid. Overeenkomstig artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit milieubeheer verbinden wij aan dit besluit de in de bijlage gevoegde voorschriften.

Het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam
namens dezen,

drs. E.S.F. Klep
Directeur Stedelijke Inrichting



Inwerkingtreding en rechtsmiddelen

Dit besluit treedt in werking op de dag na de dag waarop dit aan u is toegezonden.

Bezwaarclausule

Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit binnen zes weken na datum van verzending ervan een bezwaarschrift indienen bij het college van burgemeester en wethouders.

Dit bezwaarschrift moet ondertekend zijn en moet ten minste bevatten:

- naam en adres van de indiener;
- datum bezwaarschrift;
- de gronden van het bezwaar;
- een omschrijving van het besluit waartegen het bezwaar zich richt.

U wordt verzocht tevens een kopie van dit besluit mee te zenden.

Het bezwaarschrift moet worden gezonden naar:

Het college van Burgemeester en Wethouders, t.a.v. de Algemene Bezwaarschriftencommissie,
Postbus 1011, 3000 BA Rotterdam.

Faxnummer Algemene Bezwaarschriftencommissie: 010 - 267 6300.

U kunt, indien u een bezwaarschrift bij het college heeft ingediend, een verzoek om voorlopige voorziening (o.a. schorsing) indienen bij:

Rechtbank Rotterdam, sector Bestuursrecht, Postbus 50951, 3007 BM Rotterdam.

Voor een dergelijk verzoek is griffierecht verschuldigd.

Wij verzoeken u een kopie van uw bezwaarschrift en/of het verzoek om een voorlopige voorziening te sturen aan de DCMR Milieudienst Rijnmond, Postbus 843, 3100 AV Schiedam.

17 DEC. 2010

Verzonden op:

Een exemplaar van dit besluit is verzonden aan:

- Lion Metals B.V., Boezembocht 31, 3034 KA Rotterdam;
- Wematech Milieu Adviseurs B.V., t.a.v. de heer Raeijmaekers,
m.raeijmaekers@wematech.nl;
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Rotterdam, Dienst Stadsontwikkeling,
Informatiebeheer@rotterdam.nl;
- DCMR intern: WV_IREBA, TWN.



INHOUDSOPGAVE

1.0	MAATWERKVOORSCHRIFTEN	5
	PROCEDURELE OVERWEGINGEN	8
	INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN.....	9



1.0 MAATWERKVOORSCHRIFTEN

GELUIDVOORSCHRIFTEN

GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie¹

1.1.1

In afwijking van artikel 2.17, lid 1, van het Activiteitenbesluit, mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,r,L,T}$) veroorzaakt door de tot de gehele inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de gehele inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem- hoogte [m]	Dag 07:00- 19:00 [dB(A)]	Avond 19:00-23:00 [dB(A)]	Nacht 23:00- 07:00 [dB(A)]
Nr	Omschrijving	X*	Y*				
R01	VIP1: Zuid	94.056	439.702	5,0	61	57	--
R02	VIP2: Oost	94.150	439.873	5,0	57	52	--
R03	VIP3: Noord - Woning Bergse Linker Rottekade	93.882	440.087	1,5	42	37	--
R04	VIP4: Noord spoor NS	94.032	439.929	5,0	57	51	--
R05	VIP5: Oost	94.404	439.987	5,0	45	39	--
R06	VIP6: West	93.952	439.764	5,0	53	48	--
W01	VIP7: Woontoren Kerkhoflaan	93.693	439.321	25,5	47	41	--

*: Rijksdriehoekscoördinaten.

1.1.2

In afwijking van artikel 2.17, lid 1, van het Activiteitenbesluit, mag het maximale geluidniveau ($L_{A,max}$) veroorzaakt door de tot de gehele inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de gehele inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

¹ De rijksdriehoekscoördinaten kunnen worden vertaald naar WGS84.

Dat betekent: WGS84 coördinaten, welke zijn terug te vinden op de kompas app bij Iphone of Edge venster bij Android

R01 51° 56' 38" N 4° 30' 03" O

R02 51° 56' 33" N 4° 30' 08" O

R03 51° 56' 45" N 4° 29' 54" O

R04 51° 56' 40" N 4° 30' 02" O

R05 51° 56' 42" N 4° 30' 21" O

R06 51° 56' 35" N 4° 29' 58" O

W01 51° 56' 20" N 4° 29' 44" O



Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem- hoogte [m]	Dag 07:00- 19:00 [dB(A)]	Avond 19:00-23:00 [dB(A)]	Nacht 23:00- 07:00 [dB(A)]
Nr	Omschrijving	X*	Y*				
R01	VIP1: Zuid	94.056	439.702	5,0	75	75	--
R02	VIP2: Oost	94.150	439.873	5,0	77	77	--
R03	VIP3: Noord - Woning Bergse Linker Rottekade	93.882	440.087	1,5	57	57	--
R04	VIP4: Noord spoor NS	94.032	439.929	5,0	74	74	--
R05	VIP5: Oost	94.404	439.987	5,0	66	66	--
R06	VIP6: West	93.952	439.764	5,0	73	73	--
W01	VIP7: Woontoren Kerkhoflaan	93.693	439.321	25,5	65	65	--

*: Rijksdriehoekscoördinaten.

Incidentele bedrijfssituatie²

1.1.3

In afwijking van artikel 2.17, lid 1, van het Activiteitenbesluit, mag tijdens de incidentele situatie het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,LT}$) veroorzaakt door de tot de gehele inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de gehele inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem- hoogte [m]	Dag 07:00- 19:00 [dB(A)]	Avond 19:00-23:00 [dB(A)]	Nacht 23:00- 07:00 [dB(A)]
Nr	Omschrijving	X*	Y*				
R01	VIP1: Zuid	94.056	439.702	5,0	61	61	--
R02	VIP2: Oost	94.150	439.873	5,0	57	56	--
R03	VIP3: Noord - Woning Bergse Linker Rottekade	93.882	440.087	1,5	42	41	--
R04	VIP4: Noord spoor NS	94.032	439.929	5,0	57	56	--
R05	VIP5: Oost	94.404	439.987	5,0	45	44	--
R06	VIP6: West	93.952	439.764	5,0	53	52	--
W01	VIP7: Woontoren Kerkhoflaan	93.693	439.321	25,5	47	47	--

*: Rijksdriehoekscoördinaten.

² Hierbij gaat het om bijzondere activiteiten die niet onder de representatieve bedrijfssituatie vallen en niet vaker voorkomen dan maximaal 12 keer per jaar (uitgangspunt is dat het per keer steeds gaat om één, aaneengesloten, periode van maximaal een etmaal).



1.1.4

In afwijking van artikel 2.17, lid 1, van het Activiteitenbesluit, mag tijdens de incidentele situatie het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de tot de gehele inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de gehele inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)				Waarneem- hoogte [m]	Dag 07:00- 19:00 [dB(A)]	Avond 19:00-23:00 [dB(A)]	Nacht 23:00- 07:00 [dB(A)]
Nr	Omschrijving	X*	Y*				
R01	VIP1: Zuid	94.056	439.702	5,0	75	75	--
R02	VIP2: Oost	94.150	439.873	5,0	77	77	--
R03	VIP3: Noord - Woning Bergse Linker Rottekade	93.882	440.087	1,5	57	57	--
R04	VIP4: Noord spoor NS	94.032	439.929	5,0	74	74	--
R05	VIP5: Oost	94.404	439.987	5,0	66	66	--
R06	VIP6: West	93.952	439.764	5,0	73	73	--
W01	VIP7: Woontoren Kerkhoflaan	93.693	439.321	25,5	65	65	--

*: Rijksdriehoekscoördinaten.

1.1.5

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (VROM, 1999).



PROCEDURELE OVERWEGINGEN

Huidige vergunning- en meldingsituatie

Op 15 mei 2018, hebben wij van Lion Metals B.V. gelegen aan Boezembocht 31 en 34, Rotterdam, een melding ingevolge het Activiteitenbesluit ontvangen met kenmerk A44o8ylwbke.

Lion Metals B.V. heeft ervoor gekozen om de opslagen van (gevaarlijke) afvalstoffen zodanig te beperken, waardoor de activiteiten niet langer omgevingsvergunningplichtig (milieu) zijn maar volledig onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit komen te vallen (inrichting type B).

Bevoegd gezag

Gelet op artikel 1.2 van het Activiteitenbesluit en artikel 8.42, eerste lid, van de Wet milieubeheer zijn wij het bevoegd gezag om maatwerkvoorschriften te stellen.

Procedure en zienswijze

Deze beschikking is voorbereid op basis van afdeling 4.1.2 van de Algemene wet bestuursrecht. Wij hebben de aanvrager op grond van artikel 4:7 van de Algemene wet bestuursrecht bij mail van 6 december 2018 de gelegenheid geboden om binnen een dag zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is gebruik gemaakt en de beschikking is hierop tekstueel aangepast.



INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Overwegingen en toetsingen voorwaarden maatwerkvoorschriften

Bij het stellen van deze voorschriften hebben wij in ieder geval betrokken:

- de bestaande toestand van het milieu, voor zover de inrichting daarvoor gevolgen kan veroorzaken;
- de gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken;
- de met betrekking tot de inrichting en de omgeving waarin deze is gelegen, redelijkerwijs te verwachten ontwikkelingen die van belang zijn met het oog op de bescherming van het milieu;
- de mogelijkheden tot bescherming van het milieu, door de nadelige gevolgen voor het milieu, die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken, voor zover zij niet kunnen worden voorkomen;
- de voor onderdelen van het milieu, waarvoor de inrichting gevolgen kan hebben, geldende milieukwaliteitseisen, vastgesteld krachtens of overeenkomstig artikel 5.1 of bij Bijlage 2 van de Wet milieubeheer;
- de redelijkerwijs te verwachten financiële en economische gevolgen van het voorschrift.

Noodzaak maatwerkvoorschriften geluid

Lion Metals B.V. is gelegen aan de Boezembocht 31 en 34 te Rotterdam. Voor dit gebied wordt een bestemmingsplan opgesteld. Hiervoor is de behandeling van het wettelijk vooroverleg bij een bestemmingsplan gaande. Het terrein waarop Lion Metals B.V. zich bevindt is onderdeel van dit bestemmingsplan. In de huidige situatie bevinden de meest nabij gelegen feitelijk aanwezige geluidgevoelige gebouwen zich op een afstand van circa 230 meter ten noorden van de inrichting (woningen aan de Bergse Linker Rottekade) en op circa 500 meter zuidelijk van de inrichting (onderwijsgebouw Wellantcollege).

Wettelijk kader

Lion Metals B.V. valt sinds 1 juni 2018 onder het toepassingsgebied van het Activiteitenbesluit. Op de inrichting zijn geen maatwerkvoorschriften van kracht. Met betrekking tot de akoestische aspecten dient de inrichting te voldoen aan de geluidvoorschriften uit artikel 2.17, eerste lid, van het Activiteitenbesluit. Gezien artikel 2.20 van het Activiteitenbesluit kunnen maatwerkvoorschriften aan de inrichting worden gesteld met andere geluidwaarden en/of op andere locaties dan is vermeld in artikel 2.17, eerste lid, van het Activiteitenbesluit.

Akoestisch onderzoek

Naar aanleiding van de melding van 15 mei 2018 in het kader van het Activiteitenbesluit heeft u akoestisch onderzoek laten uitvoeren ter bepaling van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{Ar,LT}$ en de maximale geluidniveaus L_{Amax} ten gevolge van uw inrichting. De resultaten zijn vastgelegd in het geluidrapport:

- "Akoestisch onderzoek industrielawaai Lion Metals B.V.; Boezembocht 31 & 34 te Rotterdam", d.d. 3 oktober 2018, met kenmerk RV60180161.R001-3, status "Definitief³", en opgesteld door Wematech Milieu Adviseurs B.V.

³ Bij de melding Activiteitenbesluit is een geluidsrapport rapport ingediend met kenmerk RV60180161.R001-1



Akoestische situatie

Conform artikel 2.17, eerste lid van het Activiteitenbesluit mag een inrichting ten hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus $L_{A,r,LT}$ van 50 dB-etmaalwaarde en maximale geluidniveaus $L_{A,max}$ van 70 dB(A)-etmaalwaarde veroorzaken op de gevels van gevoelige gebouwen. Gezien het geluidrapport wordt deze geluidruimte niet volledig benut in de gemelde, representatieve bedrijfssituatie en treedt er een kleine overschrijding op (van 2 dB in de dagperiode voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$) tijdens de gemelde, incidentele bedrijfssituatie die maximaal twaalf maal per jaar optreedt.

Aanleiding maatwerkvoorschriften

Ter bescherming van het milieu en ter vastlegging van de milieugebruiksruimte van Lion Metals B.V. worden de optredende geluidniveaus ten gevolge van de gemelde, representatieve en incidentele bedrijfssituaties van de inrichting vastgelegd middels maatwerkvoorschriften. Deze maatwerkvoorschriften zijn analoog aan de geluidvoorschriften uit uw omgevingsvergunning (de revisievergunning d.d. 21 maart 2016, met kenmerk 22097593/340807), die tot 1 juni 2018 voor uw inrichting van toepassing was. De grenswaarden in de maatwerkvoorschriften zijn ter vervanging van de grenswaarden uit artikel 2.17, eerste lid van het Activiteitenbesluit.

De grenswaarden in de maatwerkvoorschriften zijn afkomstig uit het geluidrapport, met uitzondering van de grenswaarden op vergunningspunt R06 "VIP6: West", die separaat door de DCMR berekend zijn met het door uw akoestische adviseur aangeleverde, akoestisch rekenmodel dat ter grondslag ligt aan het geluidrapport. De voorgeschreven grenswaarden zijn zodoende passend met de gemelde activiteiten dan wel installaties.

Met het stellen van de grenswaarden krijgt Lion Metals B.V. een vaste geluidruimte, passend bij de bedrijfsvoering conform de melding van 15 mei 2018. Het akoestisch klimaat van de directe omgeving, ten gevolge van Lion Metals B.V. en van andere omliggende bedrijven, wordt hiermee verbeterd.

Verder blijkt uit de klachtenregistratie van de DCMR en uit onderzoek door de toezichthouders in dienst van de DCMR, dat geluid vanuit Lion Metals B.V. in het verleden meerdere malen tot hinder bij omwonenden heeft geleid. De gevoelige gebouwen zijn op relatief grote afstand van Lion Metals B.V. gelegen. Met de vastgestelde grenswaarden op locaties die relatief nabij Lion Metals B.V. zijn gelegen, kan het geluid ten gevolge van de inrichting beter worden gemeten, indien dat nodig mocht zijn, dan op grote afstand. Dit vanwege het geluid van Lion Metals B.V., dat minder wordt naar mate de afstand tot uw inrichting groter wordt, in relatie tot het alom aanwezige omgevingseigen achtergrondgeluid van met name andere bedrijven en wegverkeer. De gevoelige gebouwen op relatief grote afstand worden zodoende indirect beschermd met de door maatwerkvoorschriften vastgestelde grenswaarden.

Geschiedenis/Advies

Op 15 mei 2018 is er een melding Activiteitenbesluit ontvangen. De melding gaat over het veranderen van de inrichting per 1 juni 2018.

Op 15 mei 2018 is er tevens een aanvraag om een omgevingsvergunning beperkte milieutoets (hierna: OBM) ontvangen. Bij besluit van 25 juli 2018, kenmerk 999986311_9999476007, hebben wij de aanvraag afgewezen wegens het ontbreken van een vergunningplicht (OBM).

De Bebouwingscommissie is verzocht na te gaan hoe deze melding zich verhoudt tot het Voorbereidingsbesluit Actualisatie Wro 1 juli 2018.



Op 1 juli 2018 verliep het voorbereidingsbesluit 'Actualisatie Wro 1 juli 2017'. Het Voorbereidingsbesluit Actualisatie Wro 1 juli 2018 is in werking getreden op 1 juli 2018. Dit voorbereidingsbesluit verklaart dat voor de gronden waar voorheen het Uitbreidingsplan "Kralingse Bosch" van toepassing was een nieuw bestemmingsplan wordt voorbereid. Ingevolge dit besluit is het tevens verboden het feitelijk gebruik van de desbetreffende gronden en gebouwen zoals dit bestond op het moment van inwerkingtreding van het voorbereidingsbesluit, te wijzigen in een ander gebruik.

Van voornoemd verbod kan alleen worden afgeweken als er een omgevingsvergunning voor het afwijken van het gebruik wordt verleend op grond van artikel 2.1 onder c Wabo jo artikel 3.7 lid 4, tweede volzin Wro.

Voor de bedrijfsactiviteiten op de huidige locatie heeft Lion Metals B.V. op 15 mei 2018 een melding Activiteitenbesluit ingediend.

Deze melding van 15 mei 2018 leidt er niet toe dat het bedrijf in een andere milieucategorie valt dan op dit moment het geval is. De melding heeft geen impact op de omgeving, immers de activiteiten waren hiervoor vergund bij omgevingsvergunning (d.d. 21 maart 2016). Om die reden is er dan ook geen sprake van een wijziging van het feitelijk gebruik zoals genoemd in het voorbereidingsbesluit en is het niet nodig om van het Voorbereidingsbesluit af te wijken.

Conclusie

Uit de toetsing en overwegingen volgt dat het stellen van maatwerkvoorschriften nodig is ter bescherming van het milieu en dat door het stellen van maatwerkvoorschriften aan de geldende geluidsgrenswaarden van het Activiteitenbesluit kan worden voldaan. Degene die de inrichting drijft, dient zich te houden aan deze maatwerkvoorschriften.



Blad: 12/12

Ons kenmerk: 999993348_9999531985

BIJLAGE: BEGRIPPENLIJST EN LIJST VAN AFKORTINGEN

DCMR

DCMR Milieudienst Rijnmond
Parallelweg 1, 3112 NA Schiedam
Postbus 843, 3100 AV Schiedam
Telefoon : 010 - 246 80 00
Fax : 010 - 246 82 83
E-mail : info@dcmr.nl.

Geluidsgevoelige ruimte van een woning

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2012.
[In een verblijfsgebied gelegen ruimte voor het verblijven van personen].

Geluidsniveau in dB(A)

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

Langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{A,T,LT}$)

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

Maximaal geluidsniveau ($L_{A,MAX}$)

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m , vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wabo van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

Woonruimte

Een ruimte binnen een woning voor zover die als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor een zodanig gebruik is bestemd.

3 Geluid

3.1 Algemeen

3.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, mag ter plaatse van de immissiepunten die zijn aangegeven in de onderstaande tabel niet meer bedragen dan:

Vergunningsimmissiepunt (VIP)		Waarneem- hoogte [m]	Dag 07.00-19.00 [dB(A)]	Avond 19.00-23.00 [dB(A)]	Nacht 23.00-07.00 [dB(A)]
Nr ¹	Straatnaam				
01	Woningen M. Terwogtstraat	5,0	40	38	35
02	Woningen M. Terwogtstraat	5,0	27	26	23
03	Woningen M. Terwogtstraat 219	5,0	36	38	35
04	Woningen M. Terwogtstraat	5,0	29	26	23
05	Terbregseweg 191-193	5,0	40	43	40
06	Terbregseweg 179	5,0	38	41	38
07	Bergse Linker Rottekade 129	5,0	39	30	27
08	Flat hoek Kerkhoflaan / Boezemlaan	27,0	32	25	22
09	Wellantcollege, Bosdreef 111	5,0	35	27	24

¹ De puntnummering komt overeen met het bij de aanvraag behorende akoestisch rapport.

3.1.2

Het meten en berekenen van de geluidniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999) met in achtname van de akoestische modelregels van de DCMR milieudienst Rijnmond.

6.1.3

Gemorste vloeistoffen moeten direct worden geabsorbeerd. Hiertoe moeten gedurende het aftanken voldoende absorptiemiddelen voor onmiddellijk gebruik aanwezig zijn. Gebruikte absorptiemiddelen moeten als gevaarlijke afvalstof worden behandeld.

6.1.4

Degene die de inrichting drijft is verplicht om bij constatering van bodemverontreiniging de verontreiniging weg te nemen.

7 Geluid en trillingen

7.1 Representatieve bedrijfssituatie

7.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar}, L_T) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de gevels van de nabij de inrichting gelegen panden aan de Boezembocht en de Bosdreef niet meer bedragen dan:

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

7.1.2

Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de tot de inrichting behorende toestellen en installaties en door de tot de inrichting behorende verrichte werkzaamheden en/of activiteiten, waarvoor de vergunning is aangevraagd, mag ter plaatse van de gevels van de nabij de inrichting gelegen panden aan de Boezembocht en de Bosdreef niet meer bedragen dan:

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

7.1.3

Het meten en berekenen van de geluidniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006 met in achtneming van de akoestische modelregels van de DCMR Milieudienst Rijnmond.

7.1.4

De op de stoomtreinen aanwezige stoomfluit mag enkel worden gebruikt gedurende de dagperiode tijdens evenementen en als noodsignaal tijdens ritten.

BIJLAGE II

Brongegevens Lion Metals

Bijlage II
Brongegevens Lion Metals

Model: aangepast rekenmodel tbv bestemmingsplan berekening
 versie van Lion Metals (melding AB-mei 2018/aanvulling aug 2018) - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)
01	Vervangingsbron1 Larlt	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,265	--	0,00	5,00
01	Vervangingsbron 2 Larlt	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	12,000	1,000	--	0,00	6,02
01	Vervangingsbron 3 Larlt	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	90,00	--	4,000	--	99,00	0,00
P01	Pers-/knipschaar (vallend metaal)	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P02	Pers-/knipschaar (vallend metaal)	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P03	Pers-/knipschaar (vallend metaal)	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P04	Vrachtwagen (leegstorten bak metaal)	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P07	Terberg terreinwagen (opladen/afze container)	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P12	Roldeur (open)-rijden optrekken vrachtwagen	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P13	Rijden / optrekken vrachtwagen	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P14	Rijden / optrekken vrachtwagen	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P15	Rijden / optrekken vrachtwagen	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00
P16	Rijden / optrekken vrachtwagen	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00

Model: aangepast rekenmodel tbv bestemmingsplan berekening
versie van Lion Metals (melding AB-mei 2018/aanvulling aug 2018) - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	--	79,30	99,50	104,70	110,90	112,40	112,30	109,40	103,10	117,87
01	--	79,30	99,50	104,70	110,90	112,40	112,30	109,40	103,10	117,87
01	--	82,30	102,50	107,70	113,90	117,40	117,30	112,40	106,10	122,10
P01	--	94,30	117,00	122,70	126,90	127,90	125,70	123,60	118,90	133,06
P02	--	94,30	117,00	122,70	126,90	127,90	125,70	123,60	118,90	133,06
P03	--	94,30	117,00	122,70	126,90	127,90	125,70	123,60	118,90	133,06
P04	--	75,00	93,80	103,30	107,90	114,30	119,40	120,80	118,20	124,90
P07	--	94,50	103,70	109,60	111,50	112,70	113,30	107,30	95,10	118,55
P12	--	87,90	94,40	98,20	100,10	105,90	104,40	97,40	88,80	109,68
P13	--	87,90	94,40	98,20	100,10	105,90	104,40	97,40	88,80	109,68
P14	--	87,90	94,40	98,20	100,10	105,90	104,40	97,40	88,80	109,68
P15	--	87,90	94,40	98,20	100,10	105,90	104,40	97,40	88,80	109,68
P16	--	87,90	94,40	98,20	100,10	105,90	104,40	97,40	88,80	109,68

BIJLAGE III

Brongegevens Forest Metals

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
m01	Vrachtwagen alle laad/loslocaties	1,50	0,00	56	--	--	26,41	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m02	Vrachtwagen Hal 1	1,50	0,00	8	--	--	34,79	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m03	Vrachtwagen Hal 2 + Pers	1,50	0,00	20	--	--	30,85	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m04	Vrachtwagen Koper	1,50	0,00	10	--	--	34,15	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m07	Personenwagens	0,80	0,00	60	--	--	26,26	--	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30
m08	Bestelwagens	1,00	0,00	10	--	--	33,90	--	--	65,50	81,30	82,00	86,90	90,20
m05a	Vrachtwagen Metaal I	1,50	0,00	8	--	--	34,79	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m06a	Vrachtwagen Metaal II	1,50	0,00	10	--	--	34,11	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m09	Vrachtwagen bakken	1,50	0,00	--	6	12	--	31,35	31,35	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m05b	Vrachtwagen Metaal I	1,50	0,00	8	--	--	34,96	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m06b	Vrachtwagen Metaal II	1,50	0,00	10	--	--	34,07	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
 Groep: Forest Metals
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
m01	97,50	90,50	83,60	103,83
m02	97,50	90,50	83,60	103,83
m03	97,50	90,50	83,60	103,83
m04	97,50	90,50	83,60	103,83
m07	84,00	82,10	76,00	90,06
m08	88,70	85,40	79,00	94,77
m05a	97,50	90,50	83,60	103,83
m06a	97,50	90,50	83,60	103,83
m09	97,50	90,50	83,60	103,83
m05b	97,50	90,50	83,60	103,83
m06b	97,50	90,50	83,60	103,83

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
04	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
05	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	0,450	--	12,04	9,49	--
06	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	0,450	--	12,04	9,49	--
07	Slijptol	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	--	16,81	12,04	--
02	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
03	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
08	Laden buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
09	Laden buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
10	Lossen buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
11	Lossen buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
01	Af- en opzetten bakken	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	1,000	2,000	--	6,02	6,02
12	Laden aluminium-profielen met kraan	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
13	Laden en lossen vrachtwagen	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
14	Dieselheftruck Kalmar	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	0,250	13,80	12,04	15,05
15	Dieselheftruck Kalmar	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	0,250	13,80	12,04	15,05

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
04	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
05	83,70	97,00	101,20	104,30	106,90	107,40	103,70	95,10	112,45
06	83,70	97,00	101,20	104,30	106,90	107,40	103,70	95,10	112,45
07	68,50	90,10	91,00	101,60	109,70	107,70	111,30	108,60	115,76
02	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
03	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
08	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
09	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
10	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
11	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
01	90,10	90,60	92,30	96,30	100,80	98,60	93,90	86,30	104,82
12	86,50	95,40	103,50	110,30	116,00	117,90	115,40	107,60	121,91
13	81,60	88,90	93,50	96,30	104,10	100,30	92,30	83,60	106,61
14	77,90	91,30	92,80	97,20	107,10	101,50	93,00	84,60	108,82
15	77,90	91,30	92,80	97,20	107,10	101,50	93,00	84,60	108,82

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
D01	Dak hal 1 lichtstraat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	247,96	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D03	Dak hal 2 lichtstraat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	339,27	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D05	Dak hal 3 lichtstraat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	307,04	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D07	Dak hal 4 open	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	457,88	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D09	Dak hal 9 lichtstraat	0,10	7,20	Relatief aan onderliggend item	269,52	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D02	Dak hal 1 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	1410,77	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D04	Dak hal 2 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	2667,00	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D06	Dak hal 3 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	2529,59	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D08	Dak hal 4 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	1586,73	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D10	Dak hal 9 plaat	0,10	7,20	Relatief aan onderliggend item	872,89	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
D01	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D03	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D05	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D07	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D09	34,00	39,40	48,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,75	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D02	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D04	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D06	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D08	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D10	34,00	39,40	48,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,75	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
D01	34,00	37,00	50,94	49,34	58,34	68,64	75,34	70,14	64,94	51,64	77,48
D03	34,00	37,00	49,11	51,51	59,81	68,81	71,61	64,51	57,41	43,41	74,26
D05	34,00	37,00	57,17	60,87	70,97	80,07	82,67	74,97	67,67	55,17	85,30
D07	0,00	0,00	77,01	84,51	94,21	103,71	109,81	109,81	104,81	94,81	114,00
D09	34,00	37,00	41,31	39,71	48,71	59,01	65,71	60,51	55,31	42,01	67,85
D02	40,00	40,00	57,49	60,89	64,89	67,19	71,89	68,69	66,49	56,19	75,78
D04	40,00	40,00	57,06	64,46	67,76	68,76	69,56	64,46	60,36	49,36	74,75
D06	40,00	40,00	65,33	74,03	79,13	80,23	80,83	75,13	70,83	61,33	85,84
D08	40,00	40,00	67,41	72,91	77,61	79,11	81,21	75,21	70,21	60,21	85,34
D10	40,00	40,00	45,41	48,81	52,81	55,11	59,81	56,61	54,41	44,11	63,70

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n
gevel beton	10007	61	15:05, 13 nov 2018	-1203	136	G01	Zuidwestgevel hal 1 beton	Lijn	93800,72	439725,45	93785,19
gevel beton	10013	61	11:34, 30 sep 2019	-14247	8	G05	Zuidwestgevel hal 2 beton	Lijn	93785,11	439748,66	93763,56
gevel beton	10016	61	11:34, 30 sep 2019	-14213	16	G08	Noordwestgevel hal 2 beton	Lijn	93763,78	439781,50	93828,65
gevel beton	10022	61	11:34, 30 sep 2019	-14154	16	G12	Noordwestgevel hal 3 beton	Lijn	93829,42	439825,07	93892,63
gevel beton	10025	61	11:34, 30 sep 2019	-14102	8	G15	Noordoostgevel hal 3 beton	Lijn	93893,36	439866,03	93913,59
gevel beton	10037	61	15:05, 13 nov 2018	-4198	4	G22	Noordoostgevel hal 9 beton	Lijn	93851,90	439758,99	93861,25
gevel beton	10039	61	15:05, 13 nov 2018	-4206	8	G24	Zuidgevel hal 9 beton	Lijn	93808,48	439713,40	93842,06
gevel beton	10041	61	15:05, 13 nov 2018	-4222	4	G26	Zuidwestgevel hal 9 beton	Lijn	93800,60	439725,26	93808,40
gevel ramen	10008	62	15:05, 13 nov 2018	-1339	82	G02	Zuidwestgevel hal 1 ramen	Lijn	93800,64	439725,45	93785,14
gevel ramen	10014	62	11:34, 30 sep 2019	-14238	8	G06	Zuidwestgevel hal 2 ramen	Lijn	93785,03	439748,67	93763,44
gevel ramen	10017	62	11:34, 30 sep 2019	-14197	16	G09	Noordwestgevel hal 2 ramen	Lijn	93763,75	439781,66	93828,45
gevel ramen	10023	62	11:34, 30 sep 2019	-14132	16	G13	Noordwestgevel hal 3 ramen	Lijn	93829,41	439825,27	93892,54
gevel ramen	10026	62	11:34, 30 sep 2019	-14094	8	G16	Noordoostgevel hal 3 ramen	Lijn	93893,53	439866,10	93913,65
gevel ramen	10055	62	15:21, 13 nov 2018	-4918	14	G30	Zuidoostgevel hal 1 ramen	Lijn	93800,87	439725,42	93851,67
gevel plaat	10009	63	15:06, 13 nov 2018	-1421	28	G03	Zuidwestgevel hal 1 plaat	Lijn	93800,57	439725,41	93785,10
gevel plaat	10015	63	11:34, 30 sep 2019	-14229	8	G07	Zuidwestgevel hal 2 plaat	Lijn	93784,94	439748,65	93763,36
gevel plaat	10018	63	11:34, 30 sep 2019	-14180	16	G10	Noordwestgevel hal 2 plaat	Lijn	93763,68	439781,79	93828,28
gevel plaat	10024	63	11:34, 30 sep 2019	-14116	16	G14	Noordwestgevel hal 3 plaat	Lijn	93829,27	439825,33	93892,37
gevel plaat	10027	63	11:34, 30 sep 2019	-14080	8	G17	Noordoostgevel hal 3 plaat	Lijn	93893,68	439866,18	93913,66
gevel plaat	10038	63	15:06, 13 nov 2018	-4202	4	G23	Noordoostgevel hal 9 plaat	Lijn	93851,93	439759,00	93861,28
gevel plaat	10040	63	15:06, 13 nov 2018	-4214	8	G25	Zuidgevel hal 9 plaat	Lijn	93808,49	439713,39	93842,05
gevel plaat	10042	63	15:06, 13 nov 2018	-4226	4	G27	Zuidwestgevel hal 9 plaat	Lijn	93800,58	439725,25	93808,38
gevel plaat	10056	63	15:21, 13 nov 2018	-4932	14	G31	Zuidoostgevel hal 1 plaat	Lijn	93800,92	439725,40	93851,67
gevel open	10010	64	15:06, 13 nov 2018	-1449	244	G04	Noordoostgevel hal 1 open	Lijn	93851,79	439759,44	93836,60
gevel open	10019	64	11:34, 30 sep 2019	-14176	4	G11	Zuidoostgevel hal 2 open	Lijn	93836,56	439782,10	93850,90
gevel open	10028	64	15:06, 13 nov 2018	-2591	2	G18	Zuidoostgevel hal 3 open	Lijn	93851,05	439791,64	93854,49
gevel open	10031	64	11:34, 30 sep 2019	-14062	6	G19	Zuidwestgevel hal 4 open	Lijn	93870,95	439769,75	93854,54
gevel open	10032	64	11:34, 30 sep 2019	-14050	6	G20	Noordoostgevel hal 4 open	Lijn	93913,89	439833,26	93930,10
gevel open	10033	64	11:34, 30 sep 2019	-14030	14	G21	Zuidoostgevel hal 4 open	Lijn	93871,81	439769,74	93929,85
gevel open	10043	64	15:06, 13 nov 2018	-4230	6	G28	Zuidoostgevel hal 9 open	Lijn	93836,93	439728,72	93861,23
gevel open	10044	64	15:06, 13 nov 2018	-4236	2	G29	Noordoostgevel hal 9 open	Lijn	93836,89	439728,70	93842,08

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten
gevel beton	439748,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel beton	439781,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel beton	439824,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel beton	439866,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel beton	439833,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel beton	439744,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel beton	439720,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel beton	439713,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel ramen	439748,38	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	2
gevel ramen	439781,07	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	2
gevel ramen	439824,71	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	2
gevel ramen	439866,36	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	2
gevel ramen	439833,81	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00	Eigen waarde	2
gevel ramen	439758,78	7,20	7,20	0,00	0,00	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439748,35	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439780,99	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439824,86	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439866,44	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439833,92	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439744,92	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439720,34	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439713,41	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00	Eigen waarde	2
gevel plaat	439758,71	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439782,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439791,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439793,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439793,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439808,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439808,19	7,60	7,60	0,00	0,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439744,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2
gevel open	439720,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Eigen waarde	2

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)
gevel beton	27,73	27,73	27,73	27,73	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel beton	38,96	38,96	38,96	38,96	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel beton	77,86	77,86	77,86	77,86	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel beton	75,46	75,46	75,46	75,46	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel beton	38,16	38,16	38,16	38,16	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel beton	16,90	16,90	16,90	16,90	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel beton	34,29	34,29	34,29	34,29	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel beton	14,18	14,18	14,18	14,18	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel ramen	27,68	27,68	27,68	27,68	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel ramen	38,93	38,93	38,93	38,93	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel ramen	77,71	77,71	77,71	77,71	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel ramen	75,33	75,33	75,33	75,33	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel ramen	38,05	38,05	38,05	38,05	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel ramen	60,78	60,78	60,78	60,78	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	27,67	27,67	27,67	27,67	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	38,88	38,88	38,88	38,88	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	77,64	77,64	77,64	77,64	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	75,31	75,31	75,31	75,31	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	37,95	37,95	37,95	37,95	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	16,91	16,91	16,91	16,91	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	34,28	34,28	34,28	34,28	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	14,18	14,18	14,18	14,18	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel plaat	60,71	60,71	60,71	60,71	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	27,20	27,20	27,20	27,20	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	17,17	17,17	17,17	17,17	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	4,10	4,10	4,10	4,10	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	29,14	29,14	29,14	29,14	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	29,36	29,36	29,36	29,36	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	69,62	69,62	69,62	69,62	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	28,98	28,98	28,98	28,98	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--
gevel open	9,73	9,73	9,73	9,73	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	Lp Totaal	Isolatie 31
gevel beton	1,90	--	--	5,2	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	32,00
gevel beton	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	32,00
gevel beton	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	32,00
gevel beton	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	32,00
gevel beton	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	32,00
gevel beton	1,90	--	--	2,5	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	32,00
gevel beton	1,90	--	--	2,5	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	32,00
gevel beton	1,90	--	--	2,5	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	32,00
gevel ramen	1,90	--	--	3,8	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	8,00
gevel ramen	1,90	--	--	3,8	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	8,00
gevel ramen	1,90	--	--	3,8	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	8,00
gevel ramen	1,90	--	--	3,8	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	8,00
gevel ramen	1,90	--	--	1,8	5,0	5,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	8,00
gevel plaat	1,90	--	--	1,9	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	4,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	4,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	4,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	12,00
gevel plaat	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	12,00
gevel open	1,90	--	--	9,0	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	0,00
gevel open	1,90	--	--	9,0	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	0,00
gevel open	1,90	--	--	9,0	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	0,00
gevel open	1,90	--	--	9,0	5,0	5,0	40,50	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	0,00
gevel open	1,90	--	--	9,0	5,0	5,0	40,50	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	0,00
gevel open	1,90	--	--	1,4	5,0	5,0	40,50	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	0,00
gevel open	1,90	--	--	5,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	0,00
gevel open	1,90	--	--	5,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,86	0,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	-6,50	7,00	10,40	15,40	21,70
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	-7,90	3,80	11,20	15,50	20,50
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	-7,90	3,80	11,20	15,50	20,50
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	0,00	12,30	21,00	27,10	32,20
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	0,00	12,30	21,00	27,10	32,20
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70
gevel beton	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70
gevel ramen	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	17,50	27,00	25,40	34,40	44,70
gevel ramen	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	16,10	23,80	26,20	34,50	43,50
gevel ramen	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	16,10	23,80	26,20	34,50	43,50
gevel ramen	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	24,00	32,30	36,00	46,10	55,20
gevel ramen	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	24,00	32,30	36,00	46,10	55,20
gevel ramen	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	17,50	27,00	25,40	34,40	44,70
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	13,50	16,00	16,40	30,40	35,70
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	12,10	22,80	27,20	30,50	34,50
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	12,10	22,80	27,20	30,50	34,50
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	20,00	31,30	37,00	42,10	46,20
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	20,00	31,30	37,00	42,10	46,20
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70
gevel plaat	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	41,00	46,40	55,40	65,70
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	37,80	47,20	55,50	64,50
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	46,30	57,00	67,10	76,20
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	31,00	36,40	55,40	55,70
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	31,00	36,40	55,40	55,70

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63
gevel beton	25,40	23,20	20,00	9,70	29,36	15,09	28,59	31,99	36,99	43,29	46,99	44,79	41,59	31,29	50,95	0,00	0,00
gevel beton	20,30	16,20	11,10	0,10	25,13	15,17	26,87	34,27	38,57	43,57	43,37	39,27	34,17	23,17	48,20	0,00	0,00
gevel beton	20,30	16,20	11,10	0,10	25,13	18,17	29,87	37,27	41,57	46,57	46,37	42,27	37,17	26,17	51,20	0,00	0,00
gevel beton	31,80	27,10	21,80	12,30	36,54	25,94	38,24	46,94	53,04	58,14	57,74	53,04	47,74	38,24	62,48	0,00	0,00
gevel beton	31,80	27,10	21,80	12,30	36,54	22,98	35,28	43,98	50,08	55,18	54,78	50,08	44,78	35,28	59,52	0,00	0,00
gevel beton	15,40	13,20	10,00	-0,30	20,70	-0,24	13,26	16,66	31,66	27,96	31,66	29,46	26,26	15,96	36,96	0,00	0,00
gevel beton	15,40	13,20	10,00	-0,30	20,70	2,83	16,33	19,73	34,73	31,03	34,73	32,53	29,33	19,03	40,03	0,00	0,00
gevel beton	15,40	13,20	10,00	-0,30	20,70	-1,00	12,50	15,90	30,90	27,20	30,90	28,70	25,50	15,20	36,20	0,00	0,00
gevel ramen	51,40	46,20	41,00	27,70	53,54	37,72	47,22	45,62	54,62	64,92	71,62	66,42	61,22	47,92	73,76	0,00	0,00
gevel ramen	46,30	39,20	32,10	18,10	48,95	37,80	45,50	47,90	56,20	65,20	68,00	60,90	53,80	39,80	70,65	0,00	0,00
gevel ramen	46,30	39,20	32,10	18,10	48,95	40,80	48,50	50,90	59,20	68,20	71,00	63,90	56,80	42,80	73,65	0,00	0,00
gevel ramen	57,80	50,10	42,80	30,30	60,43	48,57	56,87	60,57	70,67	79,77	82,37	74,67	67,37	54,87	85,00	0,00	0,00
gevel ramen	57,80	50,10	42,80	30,30	60,43	45,60	53,90	57,60	67,70	76,80	79,40	71,70	64,40	51,90	82,03	0,00	0,00
gevel ramen	51,40	46,20	41,00	27,70	53,54	37,89	47,39	45,79	54,79	65,09	71,79	66,59	61,39	48,09	73,93	0,00	0,00
gevel plaat	44,40	42,20	40,00	29,70	47,83	30,71	43,21	43,61	47,61	52,91	61,61	59,41	57,21	46,91	65,04	0,00	0,00
gevel plaat	39,30	35,20	31,10	20,10	42,52	30,78	41,48	45,88	49,18	53,18	57,98	53,88	49,78	38,78	61,20	0,00	0,00
gevel plaat	39,30	35,20	31,10	20,10	42,52	33,79	44,49	48,89	52,19	56,19	60,99	56,89	52,79	41,79	64,21	0,00	0,00
gevel plaat	50,80	46,10	41,80	32,30	53,84	41,56	52,86	58,56	63,66	67,76	72,36	67,66	63,36	53,86	75,40	0,00	0,00
gevel plaat	50,80	46,10	41,80	32,30	53,84	38,58	49,88	55,58	60,68	64,78	69,38	64,68	60,38	50,88	72,42	0,00	0,00
gevel plaat	34,40	32,20	30,00	19,70	38,49	22,50	35,00	35,40	49,40	44,70	53,40	51,20	49,00	38,70	57,49	0,00	0,00
gevel plaat	34,40	32,20	30,00	19,70	38,49	25,57	38,07	38,47	52,47	47,77	56,47	54,27	52,07	41,77	60,56	0,00	0,00
gevel plaat	34,40	32,20	30,00	19,70	38,49	21,74	34,24	34,64	48,64	43,94	52,64	50,44	48,24	37,94	56,73	0,00	0,00
gevel plaat	44,40	42,20	40,00	29,70	47,83	34,12	46,62	47,02	51,02	56,32	65,02	62,82	60,62	50,32	68,45	0,00	0,00
gevel open	74,40	77,20	75,00	64,70	80,75	49,39	64,89	70,29	79,29	89,59	98,29	101,09	98,89	88,59	104,64	0,00	0,00
gevel open	69,30	70,20	66,10	55,10	74,25	45,99	59,69	69,09	77,39	86,39	91,19	92,09	87,99	76,99	96,14	0,00	0,00
gevel open	80,80	81,10	76,80	67,30	85,44	47,67	61,97	72,67	82,77	91,87	96,47	96,77	92,47	82,97	101,11	0,00	0,00
gevel open	83,20	83,20	78,20	68,20	87,39	61,69	74,59	82,09	91,79	101,29	107,39	107,39	102,39	92,39	111,58	0,00	0,00
gevel open	83,20	83,20	78,20	68,20	87,39	61,72	74,62	82,12	91,82	101,32	107,42	107,42	102,42	92,42	111,61	0,00	0,00
gevel open	83,20	83,20	78,20	68,20	87,39	57,39	70,29	77,79	87,49	96,99	103,09	103,09	98,09	88,09	107,28	0,00	0,00
gevel open	64,40	67,20	65,00	54,70	70,86	37,68	53,18	58,58	77,58	77,88	86,58	89,38	87,18	76,88	93,04	0,00	0,00
gevel open	64,40	67,20	65,00	54,70	70,86	32,94	48,44	53,84	72,84	73,14	81,84	84,64	82,44	72,14	88,30	0,00	0,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-6,50	7,00	10,40	15,40	21,70	25,40	23,20	20,00	9,70
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,90	3,80	11,20	15,50	20,50	20,30	16,20	11,10	0,10
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-7,90	3,80	11,20	15,50	20,50	20,30	16,20	11,10	0,10
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	21,00	27,10	32,20	31,80	27,10	21,80	12,30
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,30	21,00	27,10	32,20	31,80	27,10	21,80	12,30
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70	15,40	13,20	10,00	-0,30
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70	15,40	13,20	10,00	-0,30
gevel beton	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70	15,40	13,20	10,00	-0,30
gevel ramen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,50	27,00	25,40	34,40	44,70	51,40	46,20	41,00	27,70
gevel ramen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	23,80	26,20	34,50	43,50	46,30	39,20	32,10	18,10
gevel ramen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,10	23,80	26,20	34,50	43,50	46,30	39,20	32,10	18,10
gevel ramen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	32,30	36,00	46,10	55,20	57,80	50,10	42,80	30,30
gevel ramen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,00	32,30	36,00	46,10	55,20	57,80	50,10	42,80	30,30
gevel ramen	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17,50	27,00	25,40	34,40	44,70	51,40	46,20	41,00	27,70
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	26,00	26,40	30,40	35,70	44,40	42,20	40,00	29,70
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	22,80	27,20	30,50	34,50	39,30	35,20	31,10	20,10
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,10	22,80	27,20	30,50	34,50	39,30	35,20	31,10	20,10
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	31,30	37,00	42,10	46,20	50,80	46,10	41,80	32,30
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	31,30	37,00	42,10	46,20	50,80	46,10	41,80	32,30
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70	34,40	32,20	30,00	19,70
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70	34,40	32,20	30,00	19,70
gevel plaat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,50	26,00	26,40	30,40	35,70	44,40	42,20	40,00	29,70
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	41,00	46,40	55,40	65,70	74,40	77,20	75,00	64,70
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,10	37,80	47,20	55,50	64,50	69,30	70,20	66,10	55,10
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,00	46,30	57,00	67,10	76,20	80,80	81,10	76,80	67,30
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10	83,20	83,20	78,20	68,20
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10	83,20	83,20	78,20	68,20
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10	83,20	83,20	78,20	68,20
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	31,00	36,40	55,40	55,70	64,40	67,20	65,00	54,70
gevel open	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,50	31,00	36,40	55,40	55,70	64,40	67,20	65,00	54,70

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Forest Metals
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Groep	LwrM2	Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
gevel beton		29,36	15,09	28,59	31,99	36,99	43,29	46,99	44,79	41,59	31,29	50,95
gevel beton		25,13	15,17	26,87	34,27	38,57	43,57	43,37	39,27	34,17	23,17	48,20
gevel beton		25,13	18,17	29,87	37,27	41,57	46,57	46,37	42,27	37,17	26,17	51,20
gevel beton		36,54	25,94	38,24	46,94	53,04	58,14	57,74	53,04	47,74	38,24	62,48
gevel beton		36,54	22,98	35,28	43,98	50,08	55,18	54,78	50,08	44,78	35,28	59,52
gevel beton		20,70	-0,24	13,26	16,66	31,66	27,96	31,66	29,46	26,26	15,96	36,96
gevel beton		20,70	2,83	16,33	19,73	34,73	31,03	34,73	32,53	29,33	19,03	40,03
gevel beton		20,70	-1,00	12,50	15,90	30,90	27,20	30,90	28,70	25,50	15,20	36,20
gevel ramen		53,54	37,72	47,22	45,62	54,62	64,92	71,62	66,42	61,22	47,92	73,76
gevel ramen		48,95	37,80	45,50	47,90	56,20	65,20	68,00	60,90	53,80	39,80	70,65
gevel ramen		48,95	40,80	48,50	50,90	59,20	68,20	71,00	63,90	56,80	42,80	73,65
gevel ramen		60,43	48,57	56,87	60,57	70,67	79,77	82,37	74,67	67,37	54,87	85,00
gevel ramen		60,43	45,60	53,90	57,60	67,70	76,80	79,40	71,70	64,40	51,90	82,03
gevel ramen		53,54	37,89	47,39	45,79	54,79	65,09	71,79	66,59	61,39	48,09	73,93
gevel plaat		47,83	30,71	43,21	43,61	47,61	52,91	61,61	59,41	57,21	46,91	65,04
gevel plaat		42,52	30,78	41,48	45,88	49,18	53,18	57,98	53,88	49,78	38,78	61,20
gevel plaat		42,52	33,79	44,49	48,89	52,19	56,19	60,99	56,89	52,79	41,79	64,21
gevel plaat		53,84	41,56	52,86	58,56	63,66	67,76	72,36	67,66	63,36	53,86	75,40
gevel plaat		53,84	38,58	49,88	55,58	60,68	64,78	69,38	64,68	60,38	50,88	72,42
gevel plaat		38,49	22,50	35,00	35,40	49,40	44,70	53,40	51,20	49,00	38,70	57,49
gevel plaat		38,49	25,57	38,07	38,47	52,47	47,77	56,47	54,27	52,07	41,77	60,56
gevel plaat		38,49	21,74	34,24	34,64	48,64	43,94	52,64	50,44	48,24	37,94	56,73
gevel plaat		47,83	34,12	46,62	47,02	51,02	56,32	65,02	62,82	60,62	50,32	68,45
gevel open		80,75	49,39	64,89	70,29	79,29	89,59	98,29	101,09	98,89	88,59	104,64
gevel open		74,25	45,99	59,69	69,09	77,39	86,39	91,19	92,09	87,99	76,99	96,14
gevel open		85,44	47,67	61,97	72,67	82,77	91,87	96,47	96,77	92,47	82,97	101,11
gevel open		87,39	61,69	74,59	82,09	91,79	101,29	107,39	107,39	102,39	92,39	111,58
gevel open		87,39	61,72	74,62	82,12	91,82	101,32	107,42	107,42	102,42	92,42	111,61
gevel open		87,39	57,39	70,29	77,79	87,49	96,99	103,09	103,09	98,09	88,09	107,28
gevel open		70,86	37,68	53,18	58,58	77,58	77,88	86,58	89,38	87,18	76,88	93,04
gevel open		70,86	32,94	48,44	53,84	72,84	73,14	81,84	84,64	82,44	72,14	88,30

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LAmix huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
m01	Vrachtwagen alle laad/loslocaties	1,50	0,00	56	--	--	26,41	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m02	Vrachtwagen Hal 1	1,50	0,00	8	--	--	34,79	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m03	Vrachtwagen Hal 2 + Pers	1,50	0,00	20	--	--	30,85	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m04	Vrachtwagen Koper	1,50	0,00	10	--	--	34,15	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m05a	Vrachtwagen Metaal I	1,50	0,00	8	--	--	34,79	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m06a	Vrachtwagen Metaal II	1,50	0,00	10	--	--	34,11	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m07	Personenwagens	0,80	0,00	60	--	--	26,26	--	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30
m08	Bestelwagens	1,00	0,00	10	--	--	33,90	--	--	65,50	81,30	82,00	86,90	90,20
m09	Vrachtwagen bakken	1,50	0,00	--	6	12	--	31,35	31,35	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m05b	Vrachtwagen Metaal I	1,50	0,00	8	--	--	34,96	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m06b	Vrachtwagen Metaal II	1,50	0,00	10	--	--	34,07	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20

Model: LAmaz huidig november 2018
 Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
m01	97,50	90,50	83,60	103,83
m02	97,50	90,50	83,60	103,83
m03	97,50	90,50	83,60	103,83
m04	97,50	90,50	83,60	103,83
m05a	97,50	90,50	83,60	103,83
m06a	97,50	90,50	83,60	103,83
m07	84,00	82,10	76,00	90,06
m08	88,70	85,40	79,00	94,77
m09	97,50	90,50	83,60	103,83
m05b	97,50	90,50	83,60	103,83
m06b	97,50	90,50	83,60	103,83

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LAmaz huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
04	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
05	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	0,450	--	12,04	9,49	--
06	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	0,450	--	12,04	9,49	--
07	Slijptol	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	--	16,81	12,04	--
02	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
03	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
08	Laden buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
09	Laden buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
10	Lossen buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
11	Lossen buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
01	Af- en opzetten bakken	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	1,000	2,000	--	6,02	6,02
12	Laden aluminium-profielen met kraan	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
13	Laden en lossen vrachtwagen	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
14	Dieselheftruck Kalmar	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	0,250	13,80	12,04	15,05
15	Dieselheftruck Kalmar	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	0,250	13,80	12,04	15,05

Model: LAmaz huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
04	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
05	97,40	113,80	110,10	115,20	118,90	122,30	114,30	103,80	125,37
06	97,40	113,80	110,10	115,20	118,90	122,30	114,30	103,80	125,37
07	76,90	94,40	94,30	106,20	114,80	112,70	116,60	115,70	121,35
02	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
03	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
08	92,00	102,00	108,00	113,00	118,00	121,00	119,00	112,00	124,95
09	92,00	102,00	108,00	113,00	118,00	121,00	119,00	112,00	124,95
10	92,00	102,00	108,00	113,00	118,00	121,00	119,00	112,00	124,95
11	92,00	102,00	108,00	113,00	118,00	121,00	119,00	112,00	124,95
01	99,20	98,60	102,20	107,30	108,60	110,40	112,00	101,20	116,43
12	104,80	115,40	120,90	126,20	131,40	133,60	131,70	125,10	137,82
13	102,80	110,10	120,10	121,00	122,50	121,30	116,20	106,70	127,78
14	97,40	113,80	110,10	115,20	118,90	122,30	114,30	103,80	125,37
15	97,40	113,80	110,10	115,20	118,90	122,30	114,30	103,80	125,37

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Forest Metals 2019 Lmax	10299	1	11:53, 30 sep 2019	-1747	7	D01	Dak hal 1 lichtstraat	Rechthoek	93796,35	439742,43
Forest Metals 2019 Lmax	10300	1	11:53, 30 sep 2019	-1827	56	D02	Dak hal 1 plaat	Polygoon	93785,49	439748,40
Forest Metals 2019 Lmax	10308	1	11:53, 30 sep 2019	-2083	11	D03	Dak hal 2 lichtstraat	Rechthoek	93776,87	439771,66
Forest Metals 2019 Lmax	10309	1	11:53, 30 sep 2019	-3363	106	D04	Dak hal 2 plaat	Polygoon	93763,91	439781,28
Forest Metals 2019 Lmax	10317	1	11:53, 30 sep 2019	-2595	11	D05	Dak hal 3 lichtstraat	Rechthoek	93841,54	439814,24
Forest Metals 2019 Lmax	10318	1	11:53, 30 sep 2019	-3686	103	D06	Dak hal 3 plaat	Polygoon	93830,00	439824,78
Forest Metals 2019 Lmax	10322	1	11:53, 30 sep 2019	-3056	17	D07	Dak hal 4 open	Rechthoek	93865,73	439786,82
Forest Metals 2019 Lmax	10323	1	11:53, 30 sep 2019	-3974	64	D08	Dak hal 4 plaat	Polygoon	93855,04	439794,34
Forest Metals 2019 Lmax	10333	1	11:53, 30 sep 2019	-4238	9	D09	Dak hal 9 lichtstraat	Rechthoek	93809,51	439720,07
Forest Metals 2019 Lmax	10334	1	11:53, 30 sep 2019	-4326	37	D10	Dak hal 9 plaat	Polygoon	93800,71	439725,24

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LAmex huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hoogte	Rel.H	Maaiveld	Hdef.	Vormpunten	Omtrek	Oppervlak	Min. lengte	Max. lengte
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	4	107,26	247,96	5,11	48,52
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	10	294,23	1410,77	5,07	60,53
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	4	143,15	339,27	5,10	66,47
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	10	387,10	2667,00	5,08	77,79
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	4	139,14	307,04	4,74	64,84
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	10	372,74	2529,59	4,11	74,78
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	4	126,28	457,88	8,36	54,78
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	10	333,05	1586,73	4,34	69,89
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	7,20	Relatief aan onderliggend item	4	115,58	269,52	5,12	52,67
Forest Metals 2019 Lmax	0,10	0,10	7,20	Relatief aan onderliggend item	13	290,23	872,89	0,89	61,19

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaX	DeltaY	Lp 31	Lp 63
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	28,50	44,00
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	28,50	44,00
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	27,10	40,80
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	27,10	40,80
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	35,00	49,30
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	35,00	49,30
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	40,50	53,40
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	40,50	53,40
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	18,50	34,00
Forest Metals 2019 Lmax	Ja	3	False	7,748	--	--	64,565	--	--	1,90	--	--	5,0	5,0	18,50	34,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500
Forest Metals 2019 Lmax	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00
Forest Metals 2019 Lmax	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	10,00	15,00	17,00	22,00	30,00
Forest Metals 2019 Lmax	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00
Forest Metals 2019 Lmax	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	10,00	15,00	17,00	22,00	30,00
Forest Metals 2019 Lmax	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00
Forest Metals 2019 Lmax	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	10,00	15,00	17,00	22,00	30,00
Forest Metals 2019 Lmax	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	10,00	15,00	17,00	22,00	30,00
Forest Metals 2019 Lmax	39,40	48,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,75	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00
Forest Metals 2019 Lmax	39,40	48,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,75	10,00	15,00	17,00	22,00	30,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	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	LwM2 Totaal
Forest Metals 2019 Lmax	23,00	31,00	34,00	37,00	17,50	27,00	25,40	34,40	44,70	51,40	46,20	41,00	27,70	53,54
Forest Metals 2019 Lmax	34,00	40,00	40,00	40,00	15,50	26,00	29,40	33,40	35,70	40,40	37,20	35,00	24,70	44,29
Forest Metals 2019 Lmax	23,00	31,00	34,00	37,00	16,10	23,80	26,20	34,50	43,50	46,30	39,20	32,10	18,10	48,95
Forest Metals 2019 Lmax	34,00	40,00	40,00	40,00	14,10	22,80	30,20	33,50	34,50	35,30	30,20	26,10	15,10	40,49
Forest Metals 2019 Lmax	23,00	31,00	34,00	37,00	24,00	32,30	36,00	46,10	55,20	57,80	50,10	42,80	30,30	60,43
Forest Metals 2019 Lmax	34,00	40,00	40,00	40,00	22,00	31,30	40,00	45,10	46,20	46,80	41,10	36,80	27,30	51,81
Forest Metals 2019 Lmax	0,00	0,00	0,00	0,00	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10	83,20	83,20	78,20	68,20	87,39
Forest Metals 2019 Lmax	34,00	40,00	40,00	40,00	27,50	35,40	40,90	45,60	47,10	49,20	43,20	38,20	28,20	53,33
Forest Metals 2019 Lmax	23,00	31,00	34,00	37,00	7,50	17,00	15,40	24,40	34,70	41,40	36,20	31,00	17,70	43,54
Forest Metals 2019 Lmax	34,00	40,00	40,00	40,00	5,50	16,00	19,40	23,40	25,70	30,40	27,20	25,00	14,70	34,29

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep		Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
Forest Metals 2019 Lmax		41,44	50,94	49,34	58,34	68,64	75,34	70,14	64,94	51,64	77,48	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
Forest Metals 2019 Lmax		46,99	57,49	60,89	64,89	67,19	71,89	68,69	66,49	56,19	75,78	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
Forest Metals 2019 Lmax		41,41	49,11	51,51	59,81	68,81	71,61	64,51	57,41	43,41	74,26	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00
Forest Metals 2019 Lmax		48,36	57,06	64,46	67,76	68,76	69,56	64,46	60,36	49,36	74,75	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00
Forest Metals 2019 Lmax		48,87	57,17	60,87	70,97	80,07	82,67	74,97	67,67	55,17	85,30	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
Forest Metals 2019 Lmax		56,03	65,33	74,03	79,13	80,23	80,83	75,13	70,83	61,33	85,84	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00
Forest Metals 2019 Lmax		64,11	77,01	84,51	94,21	103,71	109,81	109,81	104,81	94,81	114,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
Forest Metals 2019 Lmax		59,51	67,41	72,91	77,61	79,11	81,21	75,21	70,21	60,21	85,34	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00
Forest Metals 2019 Lmax		31,81	41,31	39,71	48,71	59,01	65,71	60,51	55,31	42,01	67,85	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00
Forest Metals 2019 Lmax		34,91	45,41	48,81	52,81	55,11	59,81	56,61	54,41	44,11	63,70	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31
Forest Metals 2019 Lmax	-14,00	-14,00	-14,00	31,50	41,00	39,40	48,40	58,70	65,40	60,20	55,00	41,70	67,54	55,44
Forest Metals 2019 Lmax	-14,00	-14,00	-14,00	29,50	40,00	43,40	47,40	49,70	54,40	51,20	49,00	38,70	58,29	60,99
Forest Metals 2019 Lmax	-16,00	-16,00	-16,00	32,10	39,80	42,20	50,50	59,50	62,30	55,20	48,10	34,10	64,95	57,41
Forest Metals 2019 Lmax	-16,00	-16,00	-16,00	30,10	38,80	46,20	49,50	50,50	51,30	46,20	42,10	31,10	56,49	64,36
Forest Metals 2019 Lmax	-13,00	-13,00	-13,00	37,00	45,30	49,00	59,10	68,20	70,80	63,10	55,80	43,30	73,43	61,87
Forest Metals 2019 Lmax	-13,00	-13,00	-13,00	35,00	44,30	53,00	58,10	59,20	59,80	54,10	49,80	40,30	64,81	69,03
Forest Metals 2019 Lmax	-17,00	-17,00	-17,00	54,50	67,40	74,90	84,60	94,10	100,20	100,20	95,20	85,20	104,39	81,11
Forest Metals 2019 Lmax	-17,00	-17,00	-17,00	44,50	52,40	57,90	62,60	64,10	66,20	60,20	55,20	45,20	70,33	76,51
Forest Metals 2019 Lmax	-14,00	-14,00	-14,00	21,50	31,00	29,40	38,40	48,70	55,40	50,20	45,00	31,70	57,54	45,81
Forest Metals 2019 Lmax	-14,00	-14,00	-14,00	19,50	30,00	33,40	37,40	39,70	44,40	41,20	39,00	28,70	48,29	48,91

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep		Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Forest Metals 2019 Lmax		64,94	63,34	72,34	82,64	89,34	84,14	78,94	65,64	91,48
Forest Metals 2019 Lmax		71,49	74,89	78,89	81,19	85,89	82,69	80,49	70,19	89,78
Forest Metals 2019 Lmax		65,11	67,51	75,81	84,81	87,61	80,51	73,41	59,41	90,26
Forest Metals 2019 Lmax		73,06	80,46	83,76	84,76	85,56	80,46	76,36	65,36	90,75
Forest Metals 2019 Lmax		70,17	73,87	83,97	93,07	95,67	87,97	80,67	68,17	98,30
Forest Metals 2019 Lmax		78,33	87,03	92,13	93,23	93,83	88,13	83,83	74,33	98,84
Forest Metals 2019 Lmax		94,01	101,51	111,21	120,71	126,81	126,81	121,81	111,81	131,00
Forest Metals 2019 Lmax		84,41	89,91	94,61	96,11	98,21	92,21	87,21	77,21	102,34
Forest Metals 2019 Lmax		55,31	53,71	62,71	73,01	79,71	74,51	69,31	56,01	81,85
Forest Metals 2019 Lmax		59,41	62,81	66,81	69,11	73,81	70,61	68,41	58,11	77,70

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1
Forest Metals 2019 Lmax	10295	1	11:53, 30 sep 2019	-1203	136	G01	Zuidwestgevel hal 1 beton	Lijn	93800,72	439725,45
Forest Metals 2019 Lmax	10296	1	11:53, 30 sep 2019	-1339	82	G02	Zuidwestgevel hal 1 ramen	Lijn	93800,64	439725,45
Forest Metals 2019 Lmax	10297	1	11:53, 30 sep 2019	-1421	28	G03	Zuidwestgevel hal 1 plaat	Lijn	93800,57	439725,41
Forest Metals 2019 Lmax	10298	1	11:53, 30 sep 2019	-1449	244	G04	Noordoostgevel hal 1 open	Lijn	93851,79	439759,44
Forest Metals 2019 Lmax	10301	1	11:53, 30 sep 2019	-1995	8	G05	Zuidwestgevel hal 2 beton	Lijn	93785,11	439748,66
Forest Metals 2019 Lmax	10302	1	11:53, 30 sep 2019	-2005	8	G06	Zuidwestgevel hal 2 ramen	Lijn	93785,03	439748,67
Forest Metals 2019 Lmax	10303	1	11:53, 30 sep 2019	-2015	8	G07	Zuidwestgevel hal 2 plaat	Lijn	93784,94	439748,65
Forest Metals 2019 Lmax	10304	1	11:53, 30 sep 2019	-2025	16	G08	Noordwestgevel hal 2 beton	Lijn	93763,78	439781,50
Forest Metals 2019 Lmax	10305	1	11:53, 30 sep 2019	-2041	16	G09	Noordwestgevel hal 2 ramen	Lijn	93763,75	439781,66
Forest Metals 2019 Lmax	10306	1	11:53, 30 sep 2019	-2057	16	G10	Noordwestgevel hal 2 plaat	Lijn	93763,68	439781,79
Forest Metals 2019 Lmax	10307	1	11:53, 30 sep 2019	-2073	4	G11	Zuidoostgevel hal 2 open	Lijn	93836,56	439782,10
Forest Metals 2019 Lmax	10310	1	11:53, 30 sep 2019	-2519	16	G12	Noordwestgevel hal 3 beton	Lijn	93829,42	439825,07
Forest Metals 2019 Lmax	10311	1	11:53, 30 sep 2019	-2535	16	G13	Noordwestgevel hal 3 ramen	Lijn	93829,41	439825,27
Forest Metals 2019 Lmax	10312	1	11:53, 30 sep 2019	-2551	16	G14	Noordwestgevel hal 3 plaat	Lijn	93829,27	439825,33
Forest Metals 2019 Lmax	10313	1	11:53, 30 sep 2019	-2567	8	G15	Noordoostgevel hal 3 beton	Lijn	93893,36	439866,03
Forest Metals 2019 Lmax	10314	1	11:53, 30 sep 2019	-2575	8	G16	Noordoostgevel hal 3 ramen	Lijn	93893,53	439866,10
Forest Metals 2019 Lmax	10315	1	11:53, 30 sep 2019	-2583	8	G17	Noordoostgevel hal 3 plaat	Lijn	93893,68	439866,18
Forest Metals 2019 Lmax	10316	1	11:53, 30 sep 2019	-2591	2	G18	Zuidoostgevel hal 3 open	Lijn	93851,05	439791,64
Forest Metals 2019 Lmax	10319	1	11:53, 30 sep 2019	-2984	6	G19	Zuidwestgevel hal 4 open	Lijn	93870,95	439769,75
Forest Metals 2019 Lmax	10320	1	11:53, 30 sep 2019	-3000	6	G20	Noordoostgevel hal 4 open	Lijn	93913,89	439833,26
Forest Metals 2019 Lmax	10321	1	11:53, 30 sep 2019	-3016	14	G21	Zuidoostgevel hal 4 open	Lijn	93871,81	439769,74
Forest Metals 2019 Lmax	10325	1	11:53, 30 sep 2019	-4198	4	G22	Noordoostgevel hal 9 beton	Lijn	93851,90	439758,99
Forest Metals 2019 Lmax	10326	1	11:53, 30 sep 2019	-4202	4	G23	Noordoostgevel hal 9 plaat	Lijn	93851,93	439759,00
Forest Metals 2019 Lmax	10327	1	11:53, 30 sep 2019	-4206	8	G24	Zuidgevel hal 9 beton	Lijn	93808,48	439713,40
Forest Metals 2019 Lmax	10328	1	11:53, 30 sep 2019	-4214	8	G25	Zuidgevel hal 9 plaat	Lijn	93808,49	439713,39
Forest Metals 2019 Lmax	10329	1	11:53, 30 sep 2019	-4222	4	G26	Zuidwestgevel hal 9 beton	Lijn	93800,60	439725,26
Forest Metals 2019 Lmax	10330	1	11:53, 30 sep 2019	-4226	4	G27	Zuidwestgevel hal 9 plaat	Lijn	93800,58	439725,25
Forest Metals 2019 Lmax	10331	1	11:53, 30 sep 2019	-4230	6	G28	Zuidoostgevel hal 9 open	Lijn	93836,93	439728,72
Forest Metals 2019 Lmax	10332	1	11:53, 30 sep 2019	-4236	2	G29	Noordoostgevel hal 9 open	Lijn	93836,89	439728,70
Forest Metals 2019 Lmax	10343	1	11:53, 30 sep 2019	-4894	14	G30	Zuidoostgevel hal 1 ramen	Lijn	93800,87	439725,42
Forest Metals 2019 Lmax	10344	1	11:53, 30 sep 2019	-4908	14	G31	Zuidoostgevel hal 1 plaat	Lijn	93800,92	439725,40

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	X-n	Y-n	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.
Forest Metals 2019 Lmax	93785,19	439748,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93785,14	439748,38	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93785,10	439748,35	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93836,60	439782,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93763,56	439781,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93763,44	439781,07	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93763,36	439780,99	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93828,65	439824,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93828,45	439824,71	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93828,28	439824,86	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93850,90	439791,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93892,63	439866,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93892,54	439866,36	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93892,37	439866,44	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93913,59	439833,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93913,65	439833,81	5,20	5,20	0,00	0,00	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93913,66	439833,92	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93854,49	439793,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93854,54	439793,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93930,10	439808,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93929,85	439808,19	7,60	7,60	0,00	0,00	7,60	7,60	7,60	7,60	7,60	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93861,25	439744,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93861,28	439744,92	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93842,06	439720,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93842,05	439720,34	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93808,40	439713,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93808,38	439713,41	2,50	2,50	0,00	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93861,23	439744,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93842,08	439720,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93851,67	439758,78	7,20	7,20	0,00	0,00	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	0,00
Forest Metals 2019 Lmax	93851,67	439758,71	9,00	9,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	0,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: LMax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Vormpunten	Lengte	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	BinBui	Cdifuus	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	27,73	27,73	27,73	27,73	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	27,68	27,68	27,68	27,68	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	27,67	27,67	27,67	27,67	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	27,20	27,20	27,20	27,20	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	38,96	38,96	38,96	38,96	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	38,93	38,93	38,93	38,93	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	38,88	38,88	38,88	38,88	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	77,86	77,86	77,86	77,86	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	77,71	77,71	77,71	77,71	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	77,64	77,64	77,64	77,64	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	17,17	17,17	17,17	17,17	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	75,46	75,46	75,46	75,46	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	75,33	75,33	75,33	75,33	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	75,31	75,31	75,31	75,31	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	38,16	38,16	38,16	38,16	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	38,05	38,05	38,05	38,05	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	37,95	37,95	37,95	37,95	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	4,10	4,10	4,10	4,10	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	29,14	29,14	29,14	29,14	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	29,36	29,36	29,36	29,36	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	69,62	69,62	69,62	69,62	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	16,90	16,90	16,90	16,90	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	16,91	16,91	16,91	16,91	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	34,29	34,29	34,29	34,29	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	34,28	34,28	34,28	34,28	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	14,18	14,18	14,18	14,18	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	14,18	14,18	14,18	14,18	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	28,98	28,98	28,98	28,98	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	9,73	9,73	9,73	9,73	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	60,78	60,78	60,78	60,78	Ja	3	False	7,748	--
Forest Metals 2019 Lmax	Eigen waarde	2	60,71	60,71	60,71	60,71	Ja	3	False	7,748	--

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep		Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Hoogte	DeltaL	DeltaH	Lp 31	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	5,2	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	3,8	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,9	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	9,0	1,0	1,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	3,8	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	3,8	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	9,0	5,0	5,0	27,10	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	3,8	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	5,2	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	3,8	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	35,00	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	9,0	5,0	5,0	40,50	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	9,0	5,0	5,0	40,50	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,4	5,0	5,0	40,50	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	2,5	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	4,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	2,5	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	4,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	2,5	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	4,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	5,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	5,7	5,0	5,0	18,50	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,8	5,0	5,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20
Forest Metals 2019 Lmax	--	64,565	--	--	--	1,90	--	--	1,9	5,0	5,0	28,50	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep		Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 31	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k
Forest Metals 2019 Lmax		78,00	67,70	83,75	32,00	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		78,00	67,70	83,75	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00
Forest Metals 2019 Lmax		78,00	67,70	83,75	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00
Forest Metals 2019 Lmax		78,00	67,70	83,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		69,10	58,10	77,25	32,00	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		69,10	58,10	77,25	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00
Forest Metals 2019 Lmax		69,10	58,10	77,25	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00
Forest Metals 2019 Lmax		69,10	58,10	77,25	32,00	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		69,10	58,10	77,25	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00
Forest Metals 2019 Lmax		69,10	58,10	77,25	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00
Forest Metals 2019 Lmax		69,10	58,10	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		79,80	70,30	88,44	32,00	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		79,80	70,30	88,44	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00
Forest Metals 2019 Lmax		79,80	70,30	88,44	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00
Forest Metals 2019 Lmax		79,80	70,30	88,44	32,00	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		79,80	70,30	88,44	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00
Forest Metals 2019 Lmax		79,80	70,30	88,44	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00
Forest Metals 2019 Lmax		79,80	70,30	88,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		81,20	71,20	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		81,20	71,20	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		81,20	71,20	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	32,00	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	32,00	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	57,70	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Forest Metals 2019 Lmax		78,00	67,70	83,75	8,00	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00
Forest Metals 2019 Lmax		78,00	67,70	83,75	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep				LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	LwM2 Totaal	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500
Forest	Metals	2019	Lmax	-6,50	7,00	10,40	15,40	21,70	25,40	23,20	20,00	9,70	29,36	15,09	28,59	31,99	36,99	43,29
Forest	Metals	2019	Lmax	17,50	27,00	25,40	34,40	44,70	51,40	46,20	41,00	27,70	53,54	37,72	47,22	45,62	54,62	64,92
Forest	Metals	2019	Lmax	13,50	26,00	26,40	30,40	35,70	44,40	42,20	40,00	29,70	47,83	30,71	43,21	43,61	47,61	52,91
Forest	Metals	2019	Lmax	25,50	41,00	46,40	55,40	65,70	74,40	77,20	75,00	64,70	80,75	49,39	64,89	70,29	79,29	89,59
Forest	Metals	2019	Lmax	-7,90	3,80	11,20	15,50	20,50	20,30	16,20	11,10	0,10	25,13	15,17	26,87	34,27	38,57	43,57
Forest	Metals	2019	Lmax	16,10	23,80	26,20	34,50	43,50	46,30	39,20	32,10	18,10	48,95	37,80	45,50	47,90	56,20	65,20
Forest	Metals	2019	Lmax	12,10	22,80	27,20	30,50	34,50	39,30	35,20	31,10	20,10	42,52	30,78	41,48	45,88	49,18	53,18
Forest	Metals	2019	Lmax	-7,90	3,80	11,20	15,50	20,50	20,30	16,20	11,10	0,10	25,13	18,17	29,87	37,27	41,57	46,57
Forest	Metals	2019	Lmax	16,10	23,80	26,20	34,50	43,50	46,30	39,20	32,10	18,10	48,95	40,80	48,50	50,90	59,20	68,20
Forest	Metals	2019	Lmax	12,10	22,80	27,20	30,50	34,50	39,30	35,20	31,10	20,10	42,52	33,79	44,49	48,89	52,19	56,19
Forest	Metals	2019	Lmax	24,10	37,80	47,20	55,50	64,50	69,30	70,20	66,10	55,10	74,25	45,99	59,69	69,09	77,39	86,39
Forest	Metals	2019	Lmax	0,00	12,30	21,00	27,10	32,20	31,80	27,10	21,80	12,30	36,54	25,94	38,24	46,94	53,04	58,14
Forest	Metals	2019	Lmax	24,00	32,30	36,00	46,10	55,20	57,80	50,10	42,80	30,30	60,43	48,57	56,87	60,57	70,67	79,77
Forest	Metals	2019	Lmax	20,00	31,30	37,00	42,10	46,20	50,80	46,10	41,80	32,30	53,84	41,56	52,86	58,56	63,66	67,76
Forest	Metals	2019	Lmax	0,00	12,30	21,00	27,10	32,20	31,80	27,10	21,80	12,30	36,54	22,98	35,28	43,98	50,08	55,18
Forest	Metals	2019	Lmax	24,00	32,30	36,00	46,10	55,20	57,80	50,10	42,80	30,30	60,43	45,60	53,90	57,60	67,70	76,80
Forest	Metals	2019	Lmax	20,00	31,30	37,00	42,10	46,20	50,80	46,10	41,80	32,30	53,84	38,58	49,88	55,58	60,68	64,78
Forest	Metals	2019	Lmax	32,00	46,30	57,00	67,10	76,20	80,80	81,10	76,80	67,30	85,44	47,67	61,97	72,67	82,77	91,87
Forest	Metals	2019	Lmax	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10	83,20	83,20	78,20	68,20	87,39	61,69	74,59	82,09	91,79	101,29
Forest	Metals	2019	Lmax	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10	83,20	83,20	78,20	68,20	87,39	61,72	74,62	82,12	91,82	101,32
Forest	Metals	2019	Lmax	37,50	50,40	57,90	67,60	77,10	83,20	83,20	78,20	68,20	87,39	57,39	70,29	77,79	87,49	96,99
Forest	Metals	2019	Lmax	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70	15,40	13,20	10,00	-0,30	20,70	-0,24	13,26	16,66	31,66	27,96
Forest	Metals	2019	Lmax	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70	34,40	32,20	30,00	19,70	38,49	22,50	35,00	35,40	49,40	44,70
Forest	Metals	2019	Lmax	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70	15,40	13,20	10,00	-0,30	20,70	2,83	16,33	19,73	34,73	31,03
Forest	Metals	2019	Lmax	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70	34,40	32,20	30,00	19,70	38,49	25,57	38,07	38,47	52,47	47,77
Forest	Metals	2019	Lmax	-16,50	-3,00	0,40	15,40	11,70	15,40	13,20	10,00	-0,30	20,70	-1,00	12,50	15,90	30,90	27,20
Forest	Metals	2019	Lmax	3,50	16,00	16,40	30,40	25,70	34,40	32,20	30,00	19,70	38,49	21,74	34,24	34,64	48,64	43,94
Forest	Metals	2019	Lmax	15,50	31,00	36,40	55,40	55,70	64,40	67,20	65,00	54,70	70,86	37,68	53,18	58,58	77,58	77,88
Forest	Metals	2019	Lmax	15,50	31,00	36,40	55,40	55,70	64,40	67,20	65,00	54,70	70,86	32,94	48,44	53,84	72,84	73,14
Forest	Metals	2019	Lmax	17,50	27,00	25,40	34,40	44,70	51,40	46,20	41,00	27,70	53,54	37,89	47,39	45,79	54,79	65,09
Forest	Metals	2019	Lmax	13,50	26,00	26,40	30,40	35,70	44,40	42,20	40,00	29,70	47,83	34,12	46,62	47,02	51,02	56,32

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep		Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM2 31	LwrM2 63
Forest Metals 2019 Lmax		46,99	44,79	41,59	31,29	50,95	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	7,50	21,00
Forest Metals 2019 Lmax		71,62	66,42	61,22	47,92	73,76	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	31,50	41,00
Forest Metals 2019 Lmax		61,61	59,41	57,21	46,91	65,04	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	27,50	40,00
Forest Metals 2019 Lmax		98,29	101,09	98,89	88,59	104,64	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	39,50	55,00
Forest Metals 2019 Lmax		43,37	39,27	34,17	23,17	48,20	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	8,10	19,80
Forest Metals 2019 Lmax		68,00	60,90	53,80	39,80	70,65	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	32,10	39,80
Forest Metals 2019 Lmax		57,98	53,88	49,78	38,78	61,20	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	28,10	38,80
Forest Metals 2019 Lmax		46,37	42,27	37,17	26,17	51,20	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	8,10	19,80
Forest Metals 2019 Lmax		71,00	63,90	56,80	42,80	73,65	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	32,10	39,80
Forest Metals 2019 Lmax		60,99	56,89	52,79	41,79	64,21	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	28,10	38,80
Forest Metals 2019 Lmax		91,19	92,09	87,99	76,99	96,14	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	-16,00	40,10	53,80
Forest Metals 2019 Lmax		57,74	53,04	47,74	38,24	62,48	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	13,00	25,30
Forest Metals 2019 Lmax		82,37	74,67	67,37	54,87	85,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	37,00	45,30
Forest Metals 2019 Lmax		72,36	67,66	63,36	53,86	75,40	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	33,00	44,30
Forest Metals 2019 Lmax		54,78	50,08	44,78	35,28	59,52	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	13,00	25,30
Forest Metals 2019 Lmax		79,40	71,70	64,40	51,90	82,03	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	37,00	45,30
Forest Metals 2019 Lmax		69,38	64,68	60,38	50,88	72,42	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	33,00	44,30
Forest Metals 2019 Lmax		96,47	96,77	92,47	82,97	101,11	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	-13,00	45,00	59,30
Forest Metals 2019 Lmax		107,39	107,39	102,39	92,39	111,58	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	54,50	67,40
Forest Metals 2019 Lmax		107,42	107,42	102,42	92,42	111,61	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	54,50	67,40
Forest Metals 2019 Lmax		103,09	103,09	98,09	88,09	107,28	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	-17,00	54,50	67,40
Forest Metals 2019 Lmax		31,66	29,46	26,26	15,96	36,96	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-2,50	11,00
Forest Metals 2019 Lmax		53,40	51,20	49,00	38,70	57,49	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	17,50	30,00
Forest Metals 2019 Lmax		34,73	32,53	29,33	19,03	40,03	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-2,50	11,00
Forest Metals 2019 Lmax		56,47	54,27	52,07	41,77	60,56	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	17,50	30,00
Forest Metals 2019 Lmax		30,90	28,70	25,50	15,20	36,20	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-2,50	11,00
Forest Metals 2019 Lmax		52,64	50,44	48,24	37,94	56,73	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	17,50	30,00
Forest Metals 2019 Lmax		86,58	89,38	87,18	76,88	93,04	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	29,50	45,00
Forest Metals 2019 Lmax		81,84	84,64	82,44	72,14	88,30	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	29,50	45,00
Forest Metals 2019 Lmax		71,79	66,59	61,39	48,09	73,93	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	31,50	41,00
Forest Metals 2019 Lmax		65,02	62,82	60,62	50,32	68,45	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	-14,00	27,50	40,00

Bijlage III
Brongegevens Forest Metals Lmax

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	LwrM2 125	LwrM2 250	LwrM2 500	LwrM2 1k	LwrM2 2k	LwrM2 4k	LwrM2 8k	LwrM2 Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k
Forest Metals 2019 Lmax	24,40	29,40	35,70	39,40	37,20	34,00	23,70	43,36	29,09	42,59	45,99	50,99	57,29	60,99
Forest Metals 2019 Lmax	39,40	48,40	58,70	65,40	60,20	55,00	41,70	67,54	51,72	61,22	59,62	68,62	78,92	85,62
Forest Metals 2019 Lmax	40,40	44,40	49,70	58,40	56,20	54,00	43,70	61,83	44,71	57,21	57,61	61,61	66,91	75,61
Forest Metals 2019 Lmax	60,40	69,40	79,70	88,40	91,20	89,00	78,70	94,75	63,39	78,89	84,29	93,29	103,59	112,29
Forest Metals 2019 Lmax	27,20	31,50	36,50	36,30	32,20	27,10	16,10	41,13	31,17	42,87	50,27	54,57	59,57	59,37
Forest Metals 2019 Lmax	42,20	50,50	59,50	62,30	55,20	48,10	34,10	64,95	53,80	61,50	63,90	72,20	81,20	84,00
Forest Metals 2019 Lmax	43,20	46,50	50,50	55,30	51,20	47,10	36,10	58,52	46,78	57,48	61,88	65,18	69,18	73,98
Forest Metals 2019 Lmax	27,20	31,50	36,50	36,30	32,20	27,10	16,10	41,13	34,17	45,87	53,27	57,57	62,57	62,37
Forest Metals 2019 Lmax	42,20	50,50	59,50	62,30	55,20	48,10	34,10	64,95	56,80	64,50	66,90	75,20	84,20	87,00
Forest Metals 2019 Lmax	43,20	46,50	50,50	55,30	51,20	47,10	36,10	58,52	49,79	60,49	64,89	68,19	72,19	76,99
Forest Metals 2019 Lmax	63,20	71,50	80,50	85,30	86,20	82,10	71,10	90,25	61,99	75,69	85,09	93,39	102,39	107,19
Forest Metals 2019 Lmax	34,00	40,10	45,20	44,80	40,10	34,80	25,30	49,54	38,94	51,24	59,94	66,04	71,14	70,74
Forest Metals 2019 Lmax	49,00	59,10	68,20	70,80	63,10	55,80	43,30	73,43	61,57	69,87	73,57	83,67	92,77	95,37
Forest Metals 2019 Lmax	50,00	55,10	59,20	63,80	59,10	54,80	45,30	66,84	54,56	65,86	71,56	76,66	80,76	85,36
Forest Metals 2019 Lmax	34,00	40,10	45,20	44,80	40,10	34,80	25,30	49,54	35,98	48,28	56,98	63,08	68,18	67,78
Forest Metals 2019 Lmax	49,00	59,10	68,20	70,80	63,10	55,80	43,30	73,43	58,60	66,90	70,60	80,70	89,80	92,40
Forest Metals 2019 Lmax	50,00	55,10	59,20	63,80	59,10	54,80	45,30	66,84	51,58	62,88	68,58	73,68	77,78	82,38
Forest Metals 2019 Lmax	70,00	80,10	89,20	93,80	94,10	89,80	80,30	98,44	60,67	74,97	85,67	95,77	104,87	109,47
Forest Metals 2019 Lmax	74,90	84,60	94,10	100,20	100,20	95,20	85,20	104,39	78,69	91,59	99,09	108,79	118,29	124,39
Forest Metals 2019 Lmax	74,90	84,60	94,10	100,20	100,20	95,20	85,20	104,39	78,72	91,62	99,12	108,82	118,32	124,42
Forest Metals 2019 Lmax	74,90	84,60	94,10	100,20	100,20	95,20	85,20	104,39	74,39	87,29	94,79	104,49	113,99	120,09
Forest Metals 2019 Lmax	14,40	29,40	25,70	29,40	27,20	24,00	13,70	34,70	13,76	27,26	30,66	45,66	41,96	45,66
Forest Metals 2019 Lmax	30,40	44,40	39,70	48,40	46,20	44,00	33,70	52,49	36,50	49,00	49,40	63,40	58,70	67,40
Forest Metals 2019 Lmax	14,40	29,40	25,70	29,40	27,20	24,00	13,70	34,70	16,83	30,33	33,73	48,73	45,03	48,73
Forest Metals 2019 Lmax	30,40	44,40	39,70	48,40	46,20	44,00	33,70	52,49	39,57	52,07	52,47	66,47	61,77	70,47
Forest Metals 2019 Lmax	14,40	29,40	25,70	29,40	27,20	24,00	13,70	34,70	13,00	26,50	29,90	44,90	41,20	44,90
Forest Metals 2019 Lmax	30,40	44,40	39,70	48,40	46,20	44,00	33,70	52,49	35,74	48,24	48,64	62,64	57,94	66,64
Forest Metals 2019 Lmax	50,40	69,40	69,70	78,40	81,20	79,00	68,70	84,86	51,68	67,18	72,58	91,58	91,88	100,58
Forest Metals 2019 Lmax	50,40	69,40	69,70	78,40	81,20	79,00	68,70	84,86	46,94	62,44	67,84	86,84	87,14	95,84
Forest Metals 2019 Lmax	39,40	48,40	58,70	65,40	60,20	55,00	41,70	67,54	51,89	61,39	59,79	68,79	79,09	85,79
Forest Metals 2019 Lmax	40,40	44,40	49,70	58,40	56,20	54,00	43,70	61,83	48,12	60,62	61,02	65,02	70,32	79,02

Model: Lmax huidig november 2018
Forest Metals Maatwerk 23 juli 2019 - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep			Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
Forest Metals 2019	Lmax		58,79	55,59	45,29	64,95
Forest Metals 2019	Lmax		80,42	75,22	61,92	87,76
Forest Metals 2019	Lmax		73,41	71,21	60,91	79,04
Forest Metals 2019	Lmax		115,09	112,89	102,59	118,64
Forest Metals 2019	Lmax		55,27	50,17	39,17	64,20
Forest Metals 2019	Lmax		76,90	69,80	55,80	86,65
Forest Metals 2019	Lmax		69,88	65,78	54,78	77,20
Forest Metals 2019	Lmax		58,27	53,17	42,17	67,20
Forest Metals 2019	Lmax		79,90	72,80	58,80	89,65
Forest Metals 2019	Lmax		72,89	68,79	57,79	80,21
Forest Metals 2019	Lmax		108,09	103,99	92,99	112,14
Forest Metals 2019	Lmax		66,04	60,74	51,24	75,48
Forest Metals 2019	Lmax		87,67	80,37	67,87	98,00
Forest Metals 2019	Lmax		80,66	76,36	66,86	88,40
Forest Metals 2019	Lmax		63,08	57,78	48,28	72,52
Forest Metals 2019	Lmax		84,70	77,40	64,90	95,03
Forest Metals 2019	Lmax		77,68	73,38	63,88	85,42
Forest Metals 2019	Lmax		109,77	105,47	95,97	114,11
Forest Metals 2019	Lmax		124,39	119,39	109,39	128,58
Forest Metals 2019	Lmax		124,42	119,42	109,42	128,61
Forest Metals 2019	Lmax		120,09	115,09	105,09	124,28
Forest Metals 2019	Lmax		43,46	40,26	29,96	50,96
Forest Metals 2019	Lmax		65,20	63,00	52,70	71,49
Forest Metals 2019	Lmax		46,53	43,33	33,03	54,03
Forest Metals 2019	Lmax		68,27	66,07	55,77	74,56
Forest Metals 2019	Lmax		42,70	39,50	29,20	50,20
Forest Metals 2019	Lmax		64,44	62,24	51,94	70,73
Forest Metals 2019	Lmax		103,38	101,18	90,88	107,04
Forest Metals 2019	Lmax		98,64	96,44	86,14	102,30
Forest Metals 2019	Lmax		80,59	75,39	62,09	87,93
Forest Metals 2019	Lmax		76,82	74,62	64,32	82,45

Rapport: Resultatentabel
 Model: LAr,LT huidig november 2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep:
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
F01_A	Woning Kerkhoflaan	10,00	46	42	37	47
F02_A	Woontoren Kerkhoflaan	10,00	46	42	37	47
F03_A	Woontoren Kerkhoflaan	10,00	46	42	37	47
F04_A	Boezemlaan 5	10,00	45	40	36	46
F05_A	Boezemlaan 15	10,00	45	39	35	45
F06_A	Woontoren Kerkhoflaan	21,00	49	45	40	50
F06_B	Woontoren Kerkhoflaan	22,50	49	45	40	50
F06_C	Woontoren Kerkhoflaan	25,50	50	45	40	50
F07_A	Woontoren Kerkhoflaan	21,00	49	45	39	50
F07_B	Woontoren Kerkhoflaan	22,50	49	45	40	50
F07_C	Woontoren Kerkhoflaan	25,50	50	45	40	50
F08_A	Woning Bergse Linker Rottekade	1,50	46	40	34	46
F08_B	Woning Bergse Linker Rottekade	5,00	48	43	37	48
F09_A	Woning Bergse Linker Rottekade	1,50	47	40	34	47
F09_B	Woning Bergse Linker Rottekade	5,00	49	43	37	49
F10_A	Bergse Linker Rottekade 129	1,50	47	42	36	47
F10_B	Bergse Linker Rottekade 129	5,00	49	45	39	50
F11_A	Bergse Linker Rottekade 133	1,50	47	42	36	47
F11_B	Bergse Linker Rottekade 133	5,00	49	45	38	50
F12_A	Klokweg 40 m van inrichting	5,00	56	55	49	60
F13_A	Hoek Seinhuiswachter-Boezembocht	5,00	58	52	48	58
FMref1_A	VIP01	10,00	56	48	43	56
FMref2_A	VIP02	10,00	56	42	36	56
FMref3_A	VIP03	10,00	55	48	42	55
FMref4_A	VIP04	10,00	54	52	46	57
FMref5_A	VIP05	10,00	52	47	42	52
FMref6_A	VIP06	10,00	47	44	39	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage III
Rekenresultaten Forest Metals Lmax

Rapport: Resultatentabel
 Model: LMax huidig november 2018
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals 2019 Lmax
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
F01_A	Woning Kerkhoflaan	10,00	61	49	45	61
F02_A	Woontoren Kerkhoflaan	10,00	62	50	45	62
F03_A	Woontoren Kerkhoflaan	10,00	62	49	45	62
F04_A	Boezemlaan 5	10,00	62	48	45	62
F05_A	Boezemlaan 15	10,00	61	48	44	61
F06_A	Woontoren Kerkhoflaan	21,00	65	52	47	65
F06_B	Woontoren Kerkhoflaan	22,50	65	52	47	65
F06_C	Woontoren Kerkhoflaan	25,50	66	53	48	66
F07_A	Woontoren Kerkhoflaan	21,00	65	52	47	65
F07_B	Woontoren Kerkhoflaan	22,50	65	52	47	65
F07_C	Woontoren Kerkhoflaan	25,50	66	53	48	66
F08_A	Woning Bergse Linker Rottekade	1,50	63	47	41	63
F08_B	Woning Bergse Linker Rottekade	5,00	65	51	45	65
F09_A	Woning Bergse Linker Rottekade	1,50	63	47	41	63
F09_B	Woning Bergse Linker Rottekade	5,00	65	50	45	65
F10_A	Bergse Linker Rottekade 129	1,50	63	49	43	63
F10_B	Bergse Linker Rottekade 129	5,00	65	52	45	65
F11_A	Bergse Linker Rottekade 133	1,50	63	49	43	63
F11_B	Bergse Linker Rottekade 133	5,00	65	51	45	65
F12_A	Klokweg 40 m van inrichting	5,00	70	62	56	70
F13_A	Hoek Seinhuiswachter-Boezembocht	5,00	74	60	57	74
FMref1_A	VIP01	10,00	73	55	49	73
FMref2_A	VIP02	10,00	73	50	43	73
FMref3_A	VIP03	10,00	72	56	50	72
FMref4_A	VIP04	10,00	69	59	52	69
FMref5_A	VIP05	10,00	68	55	51	68
FMref6_A	VIP06	10,00	63	51	46	63

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE IV

Brongegevens ProRail rangeerterrein

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
010	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,08	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00	98,00
020	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,09	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00	98,00
030	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,88	38,11	41,12	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
040	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,89	35,12	38,13	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
041	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	15	15	15	28,13	23,36	26,37	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
051	rolgeluid wagens	0,50	0,00	7	7	7	34,39	29,62	32,63	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
050	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,90	38,13	41,14	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
060	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,84	35,07	38,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
061	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	7	7	7	31,47	26,70	29,71	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
071	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	--	42,85	38,08	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
080	rolgeluid loc	0,50	0,00	2	1	--	39,82	38,06	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
090	rolgeluid loc	0,50	0,00	2	1	--	39,83	38,06	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
100	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,94	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
110	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,84	38,07	41,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
112	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,84	35,07	38,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
110	rolgeluid wagens	0,50	0,00	7	7	7	34,48	29,71	32,72	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
113	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	7	7	7	31,40	26,63	29,64	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
120	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,87	38,10	41,11	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
121	rolgeluid wagens	0,50	0,00	15	15	15	31,12	26,35	29,36	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
130	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,90	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
140	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	--	--	39,85	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
141	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	10	--	--	29,88	--	--	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
150	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,96	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
160	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,96	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
170	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,86	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
170	rolgeluid wagens	0,50	0,00	10	--	--	32,87	--	--	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
180	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,88	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
260	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	1	1	--	38,07	41,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
290	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	1	1	--	38,08	41,09	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
340	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,19	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
350	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,16	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00	98,00
508	vw afvalwater+container wissel	1,50	0,00	2	--	--	36,84	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20	97,50

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
010	97,00	89,00	105,33
020	97,00	89,00	105,33
030	92,00	85,00	108,22
040	92,00	85,00	108,22
041	99,00	91,00	107,33
051	105,00	97,00	113,33
050	92,00	85,00	108,22
060	92,00	85,00	108,22
061	99,00	91,00	107,33
071	92,00	85,00	108,22
080	92,00	85,00	108,22
090	92,00	85,00	108,22
100	92,00	85,00	108,22
110	92,00	85,00	108,22
112	92,00	85,00	108,22
110	105,00	97,00	113,33
113	99,00	91,00	107,33
120	92,00	85,00	108,22
121	105,00	97,00	113,33
130	92,00	85,00	108,22
140	92,00	85,00	108,22
141	99,00	91,00	107,33
150	92,00	85,00	108,22
160	92,00	85,00	108,22
170	92,00	85,00	108,22
170	105,00	97,00	113,33
180	92,00	85,00	108,22
260	92,00	85,00	108,22
290	92,00	85,00	108,22
340	92,00	85,00	108,22
350	97,00	89,00	105,33
508	90,50	83,60	103,83

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	1e kid	NrKids	Naam	Omschr.	Vorm	X-1	Y-1	X-n	Y-n
wgns	1953	18	16:52, 22 okt 2019	-9494	15	043	remmen wagens	Polylijn	94473,29	440003,05	94253,24	439956,52
wgns	1957	20	16:52, 22 okt 2019	-9403	6	053	remmen wagens	Polylijn	95377,89	440241,86	95296,71	440224,43
wgbs	1961	24	16:52, 22 okt 2019	-9318	7	063	remmen wagens	Polylijn	94463,36	439952,27	94364,86	439931,45
voor	1975	34	16:52, 22 okt 2019	-725	7	116	remmen wagens	Polylijn	95375,33	440241,10	95279,93	440220,31
achter	1979	35	16:52, 22 okt 2019	-8996	7	117	remmen wagens	Polylijn	94498,16	440006,90	94408,99	439989,13
wgns	1983	38	16:52, 22 okt 2019	-907	15	123	remmen wagens	Polylijn	95535,54	440275,80	95324,31	440230,29
wgns	1990	42	16:52, 22 okt 2019	-8767	10	143	remmen wagens	Polylijn	94496,60	440007,01	94353,81	439977,55
wgns	1998	47	16:52, 22 okt 2019	-1182	10	173	remmen wagens	Polylijn	95487,84	440275,07	95342,52	440243,55

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	H-1	H-n	M-1	M-n	ISO_H	Min.RH	Max.RH	Min.AH	Max.AH	ISO M.	Hdef.	Vormpunten	Lengte
wgns	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	7	224,92
wgns	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	2	83,03
wgbs	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	5	100,68
voor	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	2	97,64
achter	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	6	90,92
wgns	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	2	216,08
wgns	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	5	145,80
wgns	0,50	0,50	0,00	0,00	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,00	Eigen waarde	2	148,70

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Groep	Lengte3D	Min.lengte	Max.lengte	TypeLw	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.
wgns	224,92	9,43	121,39	False	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	15,00
wgns	83,03	83,03	83,03	False	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	15,00
wgbs	100,68	0,81	49,77	False	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	15,00
voor	97,64	97,64	97,64	False	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	15,00
achter	90,92	2,95	45,00	False	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	15,00
wgns	216,08	216,08	216,08	False	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	15,00
wgns	145,80	11,46	78,77	False	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	15,00
wgns	148,70	148,70	148,70	False	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	15,00

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Groep	Aant.puntbr	GeenRefl.	GeenDemping	GeenProces	LwM 31	LwM 63	LwM 125	LwM 250	LwM 500	LwM 1k	LwM 2k	LwM 4k	LwM 8k	LwM Totaal	Lw 31	Lw 63
wgns	1	Nee	Nee	Nee	56,48	70,48	73,48	81,48	84,48	87,48	98,48	95,48	81,48	100,69	80,00	94,00
wgns	1	Nee	Nee	Nee	60,81	74,81	77,81	85,81	88,81	91,81	102,81	99,81	85,81	105,02	80,00	94,00
wgbs	1	Nee	Nee	Nee	59,97	73,97	76,97	84,97	87,97	90,97	101,97	98,97	84,97	104,18	80,00	94,00
voor	1	Nee	Nee	Nee	60,10	74,10	77,10	85,10	88,10	91,10	102,10	99,10	85,10	104,31	80,00	94,00
achter	1	Nee	Nee	Nee	60,41	74,41	77,41	85,41	88,41	91,41	102,41	99,41	85,41	104,62	80,00	94,00
wgns	1	Nee	Nee	Nee	56,65	70,65	73,65	81,65	84,65	87,65	98,65	95,65	81,65	100,86	80,00	94,00
wgns	1	Nee	Nee	Nee	58,36	72,36	75,36	83,36	86,36	89,36	100,36	97,36	83,36	102,57	80,00	94,00
wgns	1	Nee	Nee	Nee	58,28	72,28	75,28	83,28	86,28	89,28	100,28	97,28	83,28	102,49	80,00	94,00

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	LwrM 31
wgns	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,48
wgns	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,81
wgbs	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,97
voor	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,10
achter	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,41
wgns	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,65
wgns	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,36
wgns	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00	105,00	124,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58,28

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Groep	LwrM 63	LwrM 125	LwrM 250	LwrM 500	LwrM 1k	LwrM 2k	LwrM 4k	LwrM 8k	LwrM Totaal	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k
wgns	70,48	73,48	81,48	84,48	87,48	98,48	95,48	81,48	100,69	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
wgns	74,81	77,81	85,81	88,81	91,81	102,81	99,81	85,81	105,02	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
wgbs	73,97	76,97	84,97	87,97	90,97	101,97	98,97	84,97	104,18	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
voor	74,10	77,10	85,10	88,10	91,10	102,10	99,10	85,10	104,31	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
achter	74,41	77,41	85,41	88,41	91,41	102,41	99,41	85,41	104,62	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
wgns	70,65	73,65	81,65	84,65	87,65	98,65	95,65	81,65	100,86	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
wgns	72,36	75,36	83,36	86,36	89,36	100,36	97,36	83,36	102,57	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
wgns	72,28	75,28	83,28	86,28	89,28	100,28	97,28	83,28	102,49	80,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Lwr 8k	Lwr Totaal
wgns	105,00	124,21
wgns	105,00	124,21
wgbs	105,00	124,21
voor	105,00	124,21
achter	105,00	124,21
wgns	105,00	124,21
wgns	105,00	124,21
wgns	105,00	124,21

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
03	1947	15	10:11, 22 okt 2019	031	remmen loc	Punt	94848,90	440120,39	0,50	0,50	0,00
03	1948	15	10:11, 22 okt 2019	032	remmen loc	Punt	95867,71	440337,51	0,50	0,50	0,00
03	1949	15	10:11, 22 okt 2019	033	remmen loc	Punt	95391,78	440244,70	0,50	0,50	0,00
loc	1952	17	10:11, 22 okt 2019	042	remmen loc	Punt	94489,33	440005,24	0,50	0,50	0,00
loc	1956	21	10:11, 22 okt 2019	052	remmen loc	Punt	95382,67	440242,70	0,50	0,50	0,00
loc	1960	23	10:11, 22 okt 2019	062	remmen loc	Punt	94498,04	439963,07	0,50	0,50	0,00
07	1963	25	10:11, 22 okt 2019	071	remmen loc	Punt	95133,73	440193,79	0,50	0,50	0,00
08	1965	26	10:11, 22 okt 2019	081	remmen loc	Punt	94415,80	439934,39	0,50	0,50	0,00
08	1966	26	10:11, 22 okt 2019	082	remmen loc	Punt	94646,85	440012,79	0,50	0,50	0,00
09	1968	27	10:11, 22 okt 2019	091	remmen loc	Punt	94421,22	439934,80	0,50	0,50	0,00
09	1969	27	10:11, 22 okt 2019	092	remmen loc	Punt	95228,28	440218,59	0,50	0,50	0,00
10	1971	28	10:11, 22 okt 2019	101	remmen loc	Punt	94484,02	439957,67	0,50	0,50	0,00
voor	1974	31	10:11, 22 okt 2019	114	remmen loc	Punt	95386,83	440243,84	0,50	0,50	0,00
achter	1977	32	10:11, 22 okt 2019	115	remmen loc	Punt	94503,24	440007,82	0,50	0,50	0,00
loc	1981	37	10:11, 22 okt 2019	122	remmen loc	Punt	95557,89	440279,36	0,50	0,50	0,00
13	1985	39	10:11, 22 okt 2019	131	remmen loc	Punt	95879,15	440339,24	0,50	0,50	0,00
13	1986	39	10:11, 22 okt 2019	132	remmen loc	Punt	95500,67	440278,03	0,50	0,50	0,00
loc	1988	41	10:11, 22 okt 2019	142	remmen loc	Punt	94515,65	440010,54	0,50	0,50	0,00
15	1992	43	10:11, 22 okt 2019	151	remmen loc	Punt	95192,16	440210,80	0,50	0,50	0,00
16	1994	44	10:11, 22 okt 2019	161	remmen loc	Punt	94520,01	440010,79	0,50	0,50	0,00
loc	1997	46	10:11, 22 okt 2019	172	remmen loc	Punt	95507,83	440279,52	0,50	0,50	0,00
18	2000	48	10:11, 22 okt 2019	181	remmen loc	Punt	95874,95	440338,17	0,50	0,50	0,00
18	2001	48	10:11, 22 okt 2019	182	remmen loc	Punt	94843,61	440118,86	0,50	0,50	0,00
18	2002	48	10:11, 22 okt 2019	183	remmen loc	Punt	95389,40	440253,24	0,50	0,50	0,00
26	2004	49	10:11, 22 okt 2019	261	remmen loc	Punt	94506,13	439965,83	0,50	0,50	0,00
29	2006	50	10:11, 22 okt 2019	291	remmen loc	Punt	95883,70	440339,53	0,50	0,50	0,00
29	2007	50	10:11, 22 okt 2019	292	remmen loc	Punt	94838,60	440118,48	0,50	0,50	0,00
29	2008	50	10:11, 22 okt 2019	293	remmen loc	Punt	95276,70	440219,87	0,50	0,50	0,00
34	2010	51	10:11, 22 okt 2019	340	remmen loc	Punt	95262,91	440217,15	0,50	0,50	0,00
slijptreinactiviteiten	1937	53	10:11, 22 okt 2019	506	stat vw afvalwater	Punt	94389,90	440002,17	1,50	1,50	0,00
slijptreinactiviteiten	1938	53	10:11, 22 okt 2019	507	stat vw container wissel	Punt	94398,46	440003,45	1,50	1,50	0,00
slijptreinactiviteiten	2158	53	10:11, 22 okt 2019	501	reinigen slijpsecties	Punt	94317,04	439995,23	0,50	0,50	0,00
slijptreinactiviteiten	2159	53	10:11, 22 okt 2019	502	hameren	Punt	94332,66	439999,00	0,50	0,50	0,00
slijptreinactiviteiten	2160	53	10:11, 22 okt 2019	503	hoofdmotor loc	Punt	94350,44	440002,77	4,50	4,50	0,00
slijptreinactiviteiten	2161	53	10:11, 22 okt 2019	504	dustcollector	Punt	94368,22	440006,54	1,50	1,50	0,00

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
03	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
03	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
03	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
loc	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
loc	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
loc	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
07	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	--	46,40	41,60	--	Nee
08	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	0,005	0,007	--	43,40	41,60	--	Nee
08	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	0,005	0,007	--	43,40	41,60	--	Nee
09	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	0,005	0,007	--	43,40	41,60	--	Nee
09	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	0,005	0,007	--	43,40	41,60	--	Nee
10	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
voor	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
achter	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
loc	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	0,007	0,003	46,40	41,60	44,60	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
13	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
loc	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
15	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
16	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
loc	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
18	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
26	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	0,007	0,003	--	41,60	44,60	Nee
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	0,007	0,003	--	41,60	44,60	Nee
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	0,007	0,003	--	41,60	44,60	Nee
29	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	0,007	0,003	--	41,60	44,60	Nee
34	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	0,003	--	--	44,60	Nee
slijptreinactiviteiten	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee
slijptreinactiviteiten	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	1,393	--	--	18,56	--	--	Nee
slijptreinactiviteiten	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	4,169	--	--	13,80	--	--	Nee
slijptreinactiviteiten	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	Nee
slijptreinactiviteiten	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	--	--	25,003	--	--	6,02	--	--	Nee
slijptreinactiviteiten	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	Nee

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrieelawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrieelawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
03	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
03	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
03	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
loc	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
loc	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
loc	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
07	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
08	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
08	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
09	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
09	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
10	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
voor	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
achter	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
loc	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
13	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
13	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
loc	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
15	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
16	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
loc	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
18	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
18	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
18	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
26	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
29	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
29	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
29	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
34	Nee	Nee	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02	0,00	0,00	0,00
slijptreinactiviteiten	Nee	Nee	74,00	77,00	84,00	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04	0,00	0,00	0,00
slijptreinactiviteiten	Nee	Nee	74,00	77,00	84,00	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04	0,00	0,00	0,00
slijptreinactiviteiten	Nee	Nee	61,70	67,80	75,90	79,80	87,90	88,10	88,00	88,00	90,00	95,64	0,00	0,00	0,00
slijptreinactiviteiten	Nee	Nee	54,60	60,50	70,70	73,30	83,50	89,20	99,10	93,50	81,20	100,64	0,00	0,00	0,00
slijptreinactiviteiten	Nee	Nee	53,20	65,80	79,50	83,00	89,60	88,70	86,50	79,80	72,00	93,99	0,00	0,00	0,00
slijptreinactiviteiten	Nee	Nee	59,20	75,30	90,70	95,20	96,60	96,70	91,70	86,00	80,50	101,98	0,00	0,00	0,00

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
loc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
loc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
loc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
voor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
achter	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
loc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
loc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
loc	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,00	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
slijptreinactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	77,00	84,00	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04
slijptreinactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,00	77,00	84,00	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04
slijptreinactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,70	67,80	75,90	79,80	87,90	88,10	88,00	88,00	90,00	95,64
slijptreinactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,50	60,50	70,70	73,30	83,50	89,20	99,10	93,50	81,20	100,64
slijptreinactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,20	65,80	79,50	83,00	89,60	88,70	86,50	79,80	72,00	93,99
slijptreinactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,20	75,30	90,70	95,20	96,60	96,70	91,70	86,00	80,50	101,98

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	ItemID	Grp.ID	Datum	Naam	Omschr.	Vorm	X	Y	Hoogte	Rel.H	Maaiveld
slijptreinactiviteiten	2162	53	10:11, 22 okt 2019	505	compressor	Punt	94384,38	440010,85	1,50	1,50	0,00
wissels	1930	55	10:11, 22 okt 2019	w948	wissel 948	Punt	94622,33	440035,12	0,50	0,50	0,00
wissels	1931	55	10:11, 22 okt 2019	w942	wissel 942	Punt	94592,58	440021,13	0,50	0,50	0,00
wissels	1932	55	10:11, 22 okt 2019	w941	wissel 941	Punt	94569,05	440005,82	0,50	0,50	0,00
wissels	1933	55	10:11, 22 okt 2019	w940	wissel 940	Punt	94541,08	439985,39	0,50	0,50	0,00
wissels	1934	55	10:11, 22 okt 2019	w962A	wissel 962A	Punt	94836,05	440095,89	0,50	0,50	0,00
wissels	1935	55	10:11, 22 okt 2019	w455	wissel 455	Punt	94970,89	440152,34	0,50	0,50	0,00
wissels	1936	55	10:11, 22 okt 2019	w457	wissel 457	Punt	94952,30	440146,07	0,50	0,50	0,00
wissels	1940	55	10:11, 22 okt 2019	w459	wissel 459	Punt	95006,06	440161,40	0,50	0,50	0,00
wissels	1941	55	10:11, 22 okt 2019	w525	wissel 525	Punt	95648,40	440305,52	0,50	0,50	0,00
wissels	1942	55	10:11, 22 okt 2019	w475A	wissel 475A	Punt	95732,43	440317,88	0,50	0,50	0,00
wissels	1943	55	10:11, 22 okt 2019	w946	wissel 946	Punt	94550,06	440014,78	0,50	0,50	0,00
wissels	2012	55	10:11, 22 okt 2019	w933B	wissel 933B	Punt	94471,48	439947,37	0,50	0,50	0,00

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(%) (D)	Cb(%) (A)	Cb(%) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	GeenRefl.
slijptreinactiviteiten	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	12,503	--	--	9,03	--	--	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,006	0,006	0,005	0,054	0,138	0,059	32,70	28,60	32,30	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,006	0,006	0,005	0,054	0,138	0,059	32,70	28,60	32,30	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,006	0,006	0,005	0,054	0,138	0,059	32,70	28,60	32,30	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,005	0,005	0,005	0,044	0,126	0,059	33,60	29,00	32,30	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,026	0,022	0,021	0,219	0,550	0,263	26,60	22,60	25,80	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	0,015	0,014	0,120	0,363	0,178	29,20	24,40	27,50	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,004	0,004	0,004	0,037	0,112	0,055	34,30	29,50	32,60	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,018	0,019	0,019	0,151	0,468	0,234	28,20	23,30	26,30	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	0,002	--	--	46,40	--	--	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	0,001	0,001	0,005	0,014	0,007	43,30	38,60	41,60	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,020	0,016	0,016	0,166	0,407	0,204	27,80	23,90	26,90	Nee
wissels	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	0,001	--	0,009	0,014	--	40,30	38,60	--	Nee

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	GeenDemping	GeenProces	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal	Red 31	Red 63	Red 125
slijptreinactiviteiten	Nee	Nee	42,30	57,60	60,30	67,60	72,00	72,80	68,90	61,30	52,80	77,13	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00
wissels	Nee	Nee	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95	0,00	0,00	0,00

Bijlage IV
Brongegevens Prorail rangeerterrein

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Larlt
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Groep	Red 250	Red 500	Red 1k	Red 2k	Red 4k	Red 8k	Lwr 31	Lwr 63	Lwr 125	Lwr 250	Lwr 500	Lwr 1k	Lwr 2k	Lwr 4k	Lwr 8k	Lwr Totaal
slijptreinactiviteiten	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,30	57,60	60,30	67,60	72,00	72,80	68,90	61,30	52,80	77,13
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
wissels	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88,00	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95

Bijlage IV
Brongegevens rangeerterrein Lamax

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Max.afst.	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k
043	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
053	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
063	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
116	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
117	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
123	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
143	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	--	--	0,00	--	--	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00
173	remmen wagens	0,50	0,00	12,000	--	--	0,00	--	--	15,00	94,00	97,00	105,00	108,00	111,00	122,00	119,00

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Lijnbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 8k	Lw Totaal
043	105,00	124,21
053	105,00	124,21
063	105,00	124,21
116	105,00	124,21
117	105,00	124,21
123	105,00	124,21
143	105,00	124,21
173	105,00	124,21

Bijlage IV
Brongegevens rangeerterrein Lamax

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k
010	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,08	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00	98,00
020	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,09	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00	98,00
030	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,88	38,11	41,12	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
040	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,89	35,12	38,13	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
041	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	15	15	15	28,13	23,36	26,37	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
050	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,90	38,13	41,14	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
051	rolgeluid wagens	0,50	0,00	7	7	7	34,39	29,62	32,63	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
060	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,84	35,07	38,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
061	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	7	7	7	31,47	26,70	29,71	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
071	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	--	42,85	38,08	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
080	rolgeluid loc	0,50	0,00	2	1	--	39,82	38,06	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
090	rolgeluid loc	0,50	0,00	2	1	--	39,83	38,06	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
100	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,94	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
110	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,84	38,07	41,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
110	rolgeluid wagens	0,50	0,00	7	7	7	34,48	29,71	32,72	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
112	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,84	35,07	38,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
113	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	7	7	7	31,40	26,63	29,64	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
120	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,87	38,10	41,11	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
121	rolgeluid wagens	0,50	0,00	15	15	15	31,12	26,35	29,36	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
130	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,90	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
140	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	--	--	39,85	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
141	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	10	--	--	29,88	--	--	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00	100,00
150	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,96	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
160	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,96	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
170	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,86	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
170	rolgeluid wagens	0,50	0,00	10	--	--	32,87	--	--	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00	106,00
180	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,88	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
260	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	1	1	--	38,07	41,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
290	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	1	1	--	38,08	41,09	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
340	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,19	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00	98,00
350	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,16	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00	98,00

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
010	97,00	89,00	105,33
020	97,00	89,00	105,33
030	92,00	85,00	108,22
040	92,00	85,00	108,22
041	99,00	91,00	107,33
050	92,00	85,00	108,22
051	105,00	97,00	113,33
060	92,00	85,00	108,22
061	99,00	91,00	107,33
071	92,00	85,00	108,22
080	92,00	85,00	108,22
090	92,00	85,00	108,22
100	92,00	85,00	108,22
110	92,00	85,00	108,22
110	105,00	97,00	113,33
112	92,00	85,00	108,22
113	99,00	91,00	107,33
120	92,00	85,00	108,22
121	105,00	97,00	113,33
130	92,00	85,00	108,22
140	92,00	85,00	108,22
141	99,00	91,00	107,33
150	92,00	85,00	108,22
160	92,00	85,00	108,22
170	92,00	85,00	108,22
170	105,00	97,00	113,33
180	92,00	85,00	108,22
260	92,00	85,00	108,22
290	92,00	85,00	108,22
340	92,00	85,00	108,22
350	97,00	89,00	105,33

Bijlage IV
Brongegevens rangeerterrein Lamax

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125
w948	wissel 948	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w942	wissel 942	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w941	wissel 941	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w940	wissel 940	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w962A	wissel 962A	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w455	wissel 455	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w457	wissel 457	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
506	stat vw afvalwater	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	77,00	84,00
507	stat vw container wissel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	77,00	84,00
w459	wissel 459	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w525	wissel 525	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	95,00	100,00
w475A	wissel 475A	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
w946	wissel 946	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	95,00	100,00
031	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
032	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
033	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
042	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
052	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
062	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
071	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	65,00	74,00
081	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	65,00	74,00
082	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	65,00	74,00
091	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	65,00	74,00
092	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	65,00	74,00
101	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
114	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
115	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
122	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	65,00	74,00
131	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
132	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
142	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
151	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
161	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
172	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
181	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00

Bijlage IV
Brongegevens rangeerterrein Lamax

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
w948	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w942	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w941	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w940	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w962A	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w455	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w457	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
506	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04
507	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04
w459	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w525	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w475A	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w946	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
031	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
032	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
033	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
042	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
052	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
062	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
071	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
081	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
082	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
091	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
092	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
101	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
114	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
115	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
122	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
131	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
132	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
142	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
151	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
161	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
172	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
181	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02

Bijlage IV
Brongegevens rangeerterrein Lamax

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125
182	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
183	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,00	74,00
261	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	65,00	74,00
291	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	65,00	74,00
292	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	65,00	74,00
293	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	4,000	8,000	--	0,00	0,00	65,00	74,00
340	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	8,000	--	--	0,00	65,00	74,00
w933B	wissel 933B	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	--	0,00	0,00	--	95,00	100,00
501	reinigen slijpsecties	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	67,80	75,90
502	hameren	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	60,50	70,70
503	hoofdmotor loc	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	65,80	79,50
504	dustcollector	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	75,30	90,70
505	compressor	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	--	--	0,00	--	--	57,60	60,30

Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 Lmax - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: Emplacement Prorail
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
182	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
183	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
261	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
291	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
292	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
293	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
340	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
w933B	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
501	79,80	87,90	88,10	88,00	88,00	90,00	95,64
502	73,30	83,50	89,20	99,10	93,50	81,20	100,64
503	83,00	89,60	88,70	86,50	79,80	72,00	93,99
504	95,20	96,60	96,70	91,70	86,00	80,50	101,98
505	67,60	72,00	72,80	68,90	61,30	52,80	77,13

BIJLAGE V

Brongegevens Stoomstichting

Bijlage V
Brongegevens Stoomstichting

Model: Stoommuseum vergunde situatie LarLt
versie van Stoomstichting - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250
Stoomstich	Bepaling Lmax	2,00	0,00	Relatief	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	4,000	8,000	0,00	0,00	0,00	90,00	99,00	103,00

Model: Stoommuseum vergunde situatie LarLt
versie van Stoomstichting - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
Stoomstich	107,00	108,00	107,00	101,00	92,00	113,15

Bijlage V
Brongegevens Stoomstichting

Model: Stoommuseum vergunde situatie Larlt
 versie van Stoomstichting - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	TypeLw	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	DeltaL	DeltaH	Negeer obj.	LwM2 31	LwM2 63	LwM2 125	LwM2 250	LwM2 500	LwM2 1k
	Stoomstichting	2,00	0,00	Relatief	True	0,00	5,00	10,00	5,0	5,0	Ja	--	51,44	60,44	64,44	68,44	69,44

Bijlage V
Brongegevens Stoomstichting

Model: Stoommuseum vergunde situatie LarLt
 versie van Stoomstichting - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	LwM2 2k	LwM2 4k	LwM2 8k	Lw 31	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Red 31	Red 63	Red 125	Red 250	Red 500	Red 1k
	68,44	62,44	53,44	--	92,00	101,00	105,00	109,00	110,00	109,00	103,00	94,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Model: Stoommuseum vergunde situatie LarLt
versie van Stoomstichting - versie van Modellen bedrijven - Modellen bedrijven
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Oppervlaktebronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Red 2k	Red 4k	Red 8k
	0,00	0,00	0,00

Bijlage V
Rekenresultaten LarLT, Stoomstichting

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Stoommuseum vergunde situatie LarLt
LAeq bij Bron/Groep voor toetspunt:	T_01_A - Toetspunt Stoomstichting
Groep:	Stoomstichting
Groepsreductie:	Nee

Naam						
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
T_01_A	Toetspunt Stoomstichting	5,00	50	45	40	50
	Stoomstichting	2,00	50	45	40	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V
Rekenresultaten Lamax Stoomstichting

Rapport:	Resultatentabel
Model:	Stoommuseum vergunde situatie LarLt
Lamax bij Bron/Groep voor toetspunt:	T_01_A - Toetspunt Stoomstichting
Groep:	Stoomstichting

Naam					
Bron/Groep	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
T_01_A	Toetspunt Stoomstichting	5,00	50	50	50
	Stoomstichting	2,00	50	50	50
Lamax	(hoofdgroep)		50	50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE VI

Modelgegevens rekenmodel

Bijlage VI Modelgegevens

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
010	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,08	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00
020	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,09	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00
030	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,88	38,11	41,12	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
040	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,89	35,12	38,13	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
041	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	15	15	15	28,13	23,36	26,37	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00
051	rolgeluid wagens	0,50	0,00	7	7	7	34,39	29,62	32,63	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00
050	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,90	38,13	41,14	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
060	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,84	35,07	38,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
061	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	7	7	7	31,47	26,70	29,71	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00
071	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	--	42,85	38,08	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
080	rolgeluid loc	0,50	0,00	2	1	--	39,82	38,06	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
090	rolgeluid loc	0,50	0,00	2	1	--	39,83	38,06	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
100	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,94	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
110	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,84	38,07	41,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
112	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	1	1	39,84	35,07	38,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
110	rolgeluid wagens	0,50	0,00	7	7	7	34,48	29,71	32,72	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00
113	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	7	7	7	31,40	26,63	29,64	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00
120	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	1	1	42,87	38,10	41,11	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
121	rolgeluid wagens	0,50	0,00	15	15	15	31,12	26,35	29,36	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00
130	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,90	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
140	rolgeluid loc (achteruit)	0,50	0,00	1	--	--	39,85	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
141	rolgeluid wagens (achteruit)	0,50	0,00	10	--	--	29,88	--	--	77,00	90,00	99,00	102,00	100,00
150	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,96	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
160	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,96	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
170	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,86	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
170	rolgeluid wagens	0,50	0,00	10	--	--	32,87	--	--	83,00	96,00	105,00	108,00	106,00
180	rolgeluid loc	0,50	0,00	1	--	--	42,88	--	--	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
260	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	1	1	--	38,07	41,08	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
290	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	1	1	--	38,08	41,09	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
340	rolgeluid loc	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,19	93,00	94,00	101,00	102,00	104,00
350	rolgeluid slijptrein	0,50	0,00	--	--	1	--	--	41,16	75,00	88,00	97,00	100,00	98,00
508	vw afvalwater+container wissel	1,50	0,00	2	--	--	36,84	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m01	Vrachtwagen alle laad/loslocaties	1,50	0,00	56	--	--	26,41	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m02	Vrachtwagen Hal 1	1,50	0,00	8	--	--	34,79	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m03	Vrachtwagen Hal 2 + Pers	1,50	0,00	20	--	--	30,85	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
010	98,00	97,00	89,00	105,33
020	98,00	97,00	89,00	105,33
030	98,00	92,00	85,00	108,22
040	98,00	92,00	85,00	108,22
041	100,00	99,00	91,00	107,33
051	106,00	105,00	97,00	113,33
050	98,00	92,00	85,00	108,22
060	98,00	92,00	85,00	108,22
061	100,00	99,00	91,00	107,33
071	98,00	92,00	85,00	108,22
080	98,00	92,00	85,00	108,22
090	98,00	92,00	85,00	108,22
100	98,00	92,00	85,00	108,22
110	98,00	92,00	85,00	108,22
112	98,00	92,00	85,00	108,22
110	106,00	105,00	97,00	113,33
113	100,00	99,00	91,00	107,33
120	98,00	92,00	85,00	108,22
121	106,00	105,00	97,00	113,33
130	98,00	92,00	85,00	108,22
140	98,00	92,00	85,00	108,22
141	100,00	99,00	91,00	107,33
150	98,00	92,00	85,00	108,22
160	98,00	92,00	85,00	108,22
170	98,00	92,00	85,00	108,22
170	106,00	105,00	97,00	113,33
180	98,00	92,00	85,00	108,22
260	98,00	92,00	85,00	108,22
290	98,00	92,00	85,00	108,22
340	98,00	92,00	85,00	108,22
350	98,00	97,00	89,00	105,33
508	97,50	90,50	83,60	103,83
m01	97,50	90,50	83,60	103,83
m02	97,50	90,50	83,60	103,83
m03	97,50	90,50	83,60	103,83

Bijlage VI
Modelgegevens

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	ISO_H	ISO M.	Aantal(D)	Aantal(A)	Aantal(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
m04	Vrachtwagen Koper	1,50	0,00	10	--	--	34,15	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m07	Personenwagens	0,80	0,00	60	--	--	26,26	--	--	60,80	78,70	78,80	81,50	84,30
m08	Bestelwagens	1,00	0,00	10	--	--	33,90	--	--	65,50	81,30	82,00	86,90	90,20
m05a	Vrachtwagen Metaal I	1,50	0,00	8	--	--	34,79	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m06a	Vrachtwagen Metaal II	1,50	0,00	10	--	--	34,11	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m09	Vrachtwagen bakken	1,50	0,00	--	6	12	--	31,35	31,35	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m05b	Vrachtwagen Metaal I	1,50	0,00	8	--	--	34,96	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20
m06b	Vrachtwagen Metaal II	1,50	0,00	10	--	--	34,07	--	--	79,10	87,80	91,90	96,50	100,20

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
m04	97,50	90,50	83,60	103,83
m07	84,00	82,10	76,00	90,06
m08	88,70	85,40	79,00	94,77
m05a	97,50	90,50	83,60	103,83
m06a	97,50	90,50	83,60	103,83
m09	97,50	90,50	83,60	103,83
m05b	97,50	90,50	83,60	103,83
m06b	97,50	90,50	83,60	103,83

Bijlage VI
Modelgegevens

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
01	Vervangingsbron1 Larlt	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	12,000	1,265	--	0,00	5,00	--
01	Vervangingsbron 2 Larlt	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	180,00	12,000	1,000	--	0,00	6,02	--
01	Vervangingsbron 3 Larlt	3,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	150,00	90,00	--	4,000	--	99,00	0,00	--
031	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
032	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
033	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
042	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
052	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
062	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
071	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	--
081	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	43,40	41,60	--
082	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	43,40	41,60	--
091	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	43,40	41,60	--
092	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	--	--	43,40	41,60	--
101	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
114	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
115	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
122	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	41,60	44,60
131	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
132	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
142	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
151	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
161	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
172	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
181	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
182	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
183	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
261	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	41,60	44,60
291	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	41,60	44,60
292	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	41,60	44,60
293	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	41,60	44,60
340	remmen loc	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	--	--	44,60
506	stat vw afvalwater	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	18,56	--	--
507	stat vw container wissel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,167	--	--	18,56	--	--
501	reinigen slijpsecties	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	--	--	13,80	--	--

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
01	79,30	99,50	104,70	110,90	112,40	112,30	109,40	103,10	117,87
01	79,30	99,50	104,70	110,90	112,40	112,30	109,40	103,10	117,87
01	82,30	102,50	107,70	113,90	117,40	117,30	112,40	106,10	122,10
031	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
032	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
033	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
042	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
052	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
062	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
071	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
081	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
082	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
091	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
092	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
101	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
114	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
115	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
122	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
131	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
132	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
142	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
151	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
161	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
172	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
181	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
182	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
183	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
261	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
291	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
292	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
293	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
340	65,00	74,00	83,00	90,00	118,00	118,00	114,00	109,00	122,02
506	77,00	84,00	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04
507	77,00	84,00	88,00	94,00	96,00	93,00	88,00	72,00	100,04
501	67,80	75,90	79,80	87,90	88,10	88,00	88,00	90,00	95,64

Bijlage VI
Modelgegevens

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Type	Richt.	Hoek	Cb(u) (D)	Cb(u) (A)	Cb(u) (N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
502	hameren	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	9,03	--	--
503	hoofdmotor loc	4,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	3,000	--	--	6,02	--	--
504	dustcollector	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	9,03	--	--
505	compressor	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	--	--	9,03	--	--
w948	wissel 948	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,006	0,006	0,005	32,70	28,60	32,30
w942	wissel 942	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,006	0,006	0,005	32,70	28,60	32,30
w941	wissel 941	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,006	0,006	0,005	32,70	28,60	32,30
w940	wissel 940	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,005	0,005	0,005	33,60	29,00	32,30
w962A	wissel 962A	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,026	0,022	0,021	26,60	22,60	25,80
w455	wissel 455	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,014	0,015	0,014	29,20	24,40	27,50
w457	wissel 457	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,004	0,004	0,004	34,30	29,50	32,60
w459	wissel 459	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,018	0,019	0,019	28,20	23,30	26,30
w525	wissel 525	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	--	--	46,40	--	--
w475A	wissel 475A	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	0,001	0,001	43,30	38,60	41,60
w946	wissel 946	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,020	0,016	0,016	27,80	23,90	26,90
w933B	wissel 933B	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,001	0,001	--	40,30	38,60	--
04	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
05	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	0,450	--	12,04	9,49	--
06	Shovel	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,750	0,450	--	12,04	9,49	--
07	Slijptol	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,250	0,250	--	16,81	12,04	--
02	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
03	Heftruck	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	2,800	0,500	0,500	6,32	9,03	12,04
08	Laden buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
09	Laden buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
10	Lossen buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
11	Lossen buitenterrein	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,500	0,750	0,400	9,03	7,27	13,01
01	Af- en opzetten bakken	1,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	--	1,000	2,000	--	6,02	6,02
12	Laden aluminium-profielen met kraan	1,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
13	Laden en lossen vrachtwagen	0,50	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	1,000	--	--	10,79	--	--
14	Dieselheftruck Kalmar	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	0,250	13,80	12,04	15,05
15	Dieselheftruck Kalmar	2,00	0,00	Eigen waarde	Normale puntbron	0,00	360,00	0,500	0,250	0,250	13,80	12,04	15,05

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
502	60,50	70,70	73,30	83,50	89,20	99,10	93,50	81,20	100,64
503	65,80	79,50	83,00	89,60	88,70	86,50	79,80	72,00	93,99
504	75,30	90,70	95,20	96,60	96,70	91,70	86,00	80,50	101,98
505	57,60	60,30	67,60	72,00	72,80	68,90	61,30	52,80	77,13
w948	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w942	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w941	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w940	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w962A	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w455	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w457	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w459	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w525	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w475A	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w946	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
w933B	95,00	100,00	105,00	107,00	109,00	116,00	118,00	106,00	120,95
04	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
05	83,70	97,00	101,20	104,30	106,90	107,40	103,70	95,10	112,45
06	83,70	97,00	101,20	104,30	106,90	107,40	103,70	95,10	112,45
07	68,50	90,10	91,00	101,60	109,70	107,70	111,30	108,60	115,76
02	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
03	72,00	79,30	88,80	93,00	95,60	94,20	88,50	80,00	99,97
08	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
09	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
10	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
11	87,60	92,90	101,50	109,20	113,60	114,70	112,50	102,70	119,14
01	90,10	90,60	92,30	96,30	100,80	98,60	93,90	86,30	104,82
12	86,50	95,40	103,50	110,30	116,00	117,90	115,40	107,60	121,91
13	81,60	88,90	93,50	96,30	104,10	100,30	92,30	83,60	106,61
14	77,90	91,30	92,80	97,20	107,10	101,50	93,00	84,60	108,82
15	77,90	91,30	92,80	97,20	107,10	101,50	93,00	84,60	108,82

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Hoogte	Maaiveld	Hdef.	Oppervlak	BinBui	Cdifuus	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)
D01	Dak hal 1 lichtstraat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	247,96	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D03	Dak hal 2 lichtstraat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	339,27	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D05	Dak hal 3 lichtstraat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	307,04	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D07	Dak hal 4 open	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	457,88	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D09	Dak hal 9 lichtstraat	0,10	7,20	Relatief aan onderliggend item	269,52	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D02	Dak hal 1 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	1410,77	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D04	Dak hal 2 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	2667,00	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D06	Dak hal 3 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	2529,59	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D08	Dak hal 4 plaat	0,10	11,00	Relatief aan onderliggend item	1586,73	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--
D10	Dak hal 9 plaat	0,10	7,20	Relatief aan onderliggend item	872,89	Ja	3	7,748	--	--	1,90	--	--

Bijlage VI
Modelgegevens

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k	Lp Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k
D01	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D03	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D05	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D07	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D09	34,00	39,40	48,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,75	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00
D02	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70	83,75	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D04	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10	77,25	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D06	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30	88,44	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D08	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20	90,39	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00
D10	34,00	39,40	48,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70	73,75	15,00	17,00	22,00	30,00	34,00	40,00

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende daken, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
D01	34,00	37,00	50,94	49,34	58,34	68,64	75,34	70,14	64,94	51,64	77,48
D03	34,00	37,00	49,11	51,51	59,81	68,81	71,61	64,51	57,41	43,41	74,26
D05	34,00	37,00	57,17	60,87	70,97	80,07	82,67	74,97	67,67	55,17	85,30
D07	0,00	0,00	77,01	84,51	94,21	103,71	109,81	109,81	104,81	94,81	114,00
D09	34,00	37,00	41,31	39,71	48,71	59,01	65,71	60,51	55,31	42,01	67,85
D02	40,00	40,00	57,49	60,89	64,89	67,19	71,89	68,69	66,49	56,19	75,78
D04	40,00	40,00	57,06	64,46	67,76	68,76	69,56	64,46	60,36	49,36	74,75
D06	40,00	40,00	65,33	74,03	79,13	80,23	80,83	75,13	70,83	61,33	85,84
D08	40,00	40,00	67,41	72,91	77,61	79,11	81,21	75,21	70,21	60,21	85,34
D10	40,00	40,00	45,41	48,81	52,81	55,11	59,81	56,61	54,41	44,11	63,70

Bijlage VI
Modelgegevens

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	BinBui	Cb(u)(D)	Cb(u)(A)	Cb(u)(N)	Cb(D)	Cb(A)	Cb(N)	Lp 63	Lp 125	Lp 250	Lp 500	Lp 1k	Lp 2k	Lp 4k	Lp 8k
1	Geluidafstraling onderdoorgang	Nee	12,000	1,005	1,268	0,00	6,00	8,00	--	--	--	--	--	--	--	--
	Geluidafstraling onderdoorgang	Nee	12,000	1,005	0,253	0,00	6,00	15,00	--	--	--	--	--	--	--	--
G01	Zuidwestgevel hal 1 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70
G05	Zuidwestgevel hal 2 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10
G08	Noordwestgevel hal 2 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10
G12	Noordwestgevel hal 3 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30
G15	Noordoostgevel hal 3 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30
G22	Noordoostgevel hal 9 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70
G24	Zuidgevel hal 9 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70
G26	Zuidwestgevel hal 9 beton	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70
G02	Zuidwestgevel hal 1 ramen	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70
G06	Zuidwestgevel hal 2 ramen	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10
G09	Noordwestgevel hal 2 ramen	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10
G13	Noordwestgevel hal 3 ramen	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30
G16	Noordoostgevel hal 3 ramen	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30
G30	Zuidoostgevel hal 1 ramen	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70
G03	Zuidwestgevel hal 1 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70
G07	Zuidwestgevel hal 2 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10
G10	Noordwestgevel hal 2 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10
G14	Noordwestgevel hal 3 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30
G17	Noordoostgevel hal 3 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30
G23	Noordoostgevel hal 9 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70
G25	Zuidgevel hal 9 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70
G27	Zuidwestgevel hal 9 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70
G31	Zuidoostgevel hal 1 plaat	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70
G04	Noordoostgevel hal 1 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	44,00	49,40	58,40	68,70	77,40	80,20	78,00	67,70
G11	Zuidoostgevel hal 2 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	40,80	50,20	58,50	67,50	72,30	73,20	69,10	58,10
G18	Zuidoostgevel hal 3 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	49,30	60,00	70,10	79,20	83,80	84,10	79,80	70,30
G19	Zuidwestgevel hal 4 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20
G20	Noordoostgevel hal 4 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20
G21	Zuidoostgevel hal 4 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	53,40	60,90	70,60	80,10	86,20	86,20	81,20	71,20
G28	Zuidoostgevel hal 9 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70
G29	Noordoostgevel hal 9 open	Ja	7,748	--	--	1,90	--	--	34,00	39,40	58,40	58,70	67,40	70,20	68,00	57,70

Bijlage VI
Modelgegevens

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lp	Totaal	Isolatie 63	Isolatie 125	Isolatie 250	Isolatie 500	Isolatie 1k	Isolatie 2k	Isolatie 4k	Isolatie 8k	Lw 63	Lw 125	Lw 250	Lw 500	Lw 1k
1	--	--	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65,00	71,00	75,00	79,00	80,00
G01	83,75	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	52,00	58,00	62,00	66,00	67,00
G05	77,25	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	55,00	28,59	31,99	36,99	43,29	46,99
G08	77,25	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	55,00	26,87	34,27	38,57	43,57	43,37
											29,87	37,27	41,57	46,57	46,37
G12	88,44	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	55,00	38,24	46,94	53,04	58,14	57,74
G15	88,44	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	55,00	35,28	43,98	50,08	55,18	54,78
G22	73,86	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	55,00	13,26	16,66	31,66	27,96	31,66
G24	73,86	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	55,00	16,33	19,73	34,73	31,03	34,73
G26	73,86	34,00	36,00	40,00	44,00	49,00	54,00	55,00	55,00	55,00	12,50	15,90	30,90	27,20	30,90
G02	83,75	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	37,00	47,22	45,62	54,62	64,92	71,62
G06	77,25	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	37,00	45,50	47,90	56,20	65,20	68,00
G09	77,25	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	37,00	48,50	50,90	59,20	68,20	71,00
G13	88,44	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	37,00	56,87	60,57	70,67	79,77	82,37
G16	88,44	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	37,00	53,90	57,60	67,70	76,80	79,40
G30	83,75	14,00	21,00	21,00	21,00	23,00	31,00	34,00	37,00	37,00	47,39	45,79	54,79	65,09	71,79
G03	83,75	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	43,21	43,61	47,61	52,91	61,61
G07	77,25	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	41,48	45,88	49,18	53,18	57,98
G10	77,25	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	44,49	48,89	52,19	56,19	60,99
G14	88,44	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	52,86	58,56	63,66	67,76	72,36
G17	88,44	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	49,88	55,58	60,68	64,78	69,38
G23	73,86	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,00	35,40	49,40	44,70	53,40
G25	73,86	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	38,07	38,47	52,47	47,77	56,47
G27	73,86	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	34,24	34,64	48,64	43,94	52,64
G31	83,75	15,00	20,00	25,00	30,00	30,00	35,00	35,00	35,00	35,00	46,62	47,02	51,02	56,32	65,02
G04	83,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,89	70,29	79,29	89,59	98,29
G11	77,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59,69	69,09	77,39	86,39	91,19
G18	88,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	61,97	72,67	82,77	91,87	96,47
G19	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,59	82,09	91,79	101,29	107,39
G20	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74,62	82,12	91,82	101,32	107,42
G21	90,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70,29	77,79	87,49	96,99	103,09
G28	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,18	58,58	77,58	77,88	86,58
G29	73,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,44	53,84	72,84	73,14	81,84

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Uitstralende gevels, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Lw 2k	Lw 4k	Lw 8k	Lw Totaal
1	78,00	73,00	70,00	85,05
G01	65,00	60,00	57,00	72,05
G05	44,79	41,59	31,29	50,95
G08	39,27	34,17	23,17	48,20
G08	42,27	37,17	26,17	51,20
G12	53,04	47,74	38,24	62,48
G15	50,08	44,78	35,28	59,52
G22	29,46	26,26	15,96	36,96
G24	32,53	29,33	19,03	40,03
G26	28,70	25,50	15,20	36,20
G02	66,42	61,22	47,92	73,76
G06	60,90	53,80	39,80	70,65
G09	63,90	56,80	42,80	73,65
G13	74,67	67,37	54,87	85,00
G16	71,70	64,40	51,90	82,03
G30	66,59	61,39	48,09	73,93
G03	59,41	57,21	46,91	65,04
G07	53,88	49,78	38,78	61,20
G10	56,89	52,79	41,79	64,21
G14	67,66	63,36	53,86	75,40
G17	64,68	60,38	50,88	72,42
G23	51,20	49,00	38,70	57,49
G25	54,27	52,07	41,77	60,56
G27	50,44	48,24	37,94	56,73
G31	62,82	60,62	50,32	68,45
G04	101,09	98,89	88,59	104,64
G11	92,09	87,99	76,99	96,14
G18	96,77	92,47	82,97	101,11
G19	107,39	102,39	92,39	111,58
G20	107,42	102,42	92,42	111,61
G21	103,09	98,09	88,09	107,28
G28	89,38	87,18	76,88	93,04
G29	84,64	82,44	72,14	88,30

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP01	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP02	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP03	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP04	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP05	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP06	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP07	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP08	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP09	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP10	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP11	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP12	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP13	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP14	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP15	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP16	Gebouw 2	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP17	Gebouw 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP18	Gebouw 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP19	Gebouw 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP20	Gebouw 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP21	Gebouw 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP22	Gebouw 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP23	Gebouw 3	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP24	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP25	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP26	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP27	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP28	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP29	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP30	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP31	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP32	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP33	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP34	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP35	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP36	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP37	Gebouw 4	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP38	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP39	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP40	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP41	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP42	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP43	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP44	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP45	Gebouw 5	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP46	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP47	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP48	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP49	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP50	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP51	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP52	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP53	Gebouw 6	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP54	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP55	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP56	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP57	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP58	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP59	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP60	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP61	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP62	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP63	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP64	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP65	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP66	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP67	Gebouw 7	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP68	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP69	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP70	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP71	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP72	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP73	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP74	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP75	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP76	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP77	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP78	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP79	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP80	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP81	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP82	Gebouw 8	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP83	Gebouw 9	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP84	Gebouw 9	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP85	Gebouw 9	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP86	Gebouw 9	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP87	Gebouw 10	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP88	Gebouw 10	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP89	Gebouw 10	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP90	Gebouw 10	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP91	Gebouw 10	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP92	Gebouw 10	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP93	Gebouw 11	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP94	Gebouw 11	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP95	Gebouw 11	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP96	Gebouw 11	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP97	Gebouw 12	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP98	Gebouw 12	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP99	Gebouw 12	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP100	Gebouw 12	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP101	Gebouw 13	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP102	Gebouw 13	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP103	Gebouw 13	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP104	Gebouw 13	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP105	Gebouw 14	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP106	Gebouw 14	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP107	Gebouw 14	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP108	Gebouw 14	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP109	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP110	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP111	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP112	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP113	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP114	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP115	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP116	Gebouw 15	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP117	Gebouw 16	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP118	Gebouw 16	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP119	Gebouw 16	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP120	Gebouw 16	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP121	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP122	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP123	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP124	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP125	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP126	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP127	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP128	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP129	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP130	Gebouw 17	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP131	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP132	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP133	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP134	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP135	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP136	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP137	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP138	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP139	Gebouw 18	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP140	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP141	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP142	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP143	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP144	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP145	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP146	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP147	Gebouw 19	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP148	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP149	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP150	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP151	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP152	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP153	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP154	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP155	Gebouw 20	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP156	Gebouw 21	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP157	Gebouw 21	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP158	Gebouw 21	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP159	Gebouw 21	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP160	Gebouw 21	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP161	Gebouw 21	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP162	Gebouw 22	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP163	Gebouw 22	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP164	Gebouw 22	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP165	Gebouw 22	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP166	Gebouw 22	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP167	Gebouw 22	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP168	Gebouw 22	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	--	--	--	Ja
TP_169	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP_170	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP_171	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP_172	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP_173	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP_174	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP_175	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja

Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larlt - Model tbv def bestemmingsplan
Groep: (hoofdgroep)
Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

Naam	Omschr.	Maaiveld	Hdef.	Hoogte A	Hoogte B	Hoogte C	Hoogte D	Hoogte E	Hoogte F	Gevel
TP_176	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
TP_177	Gebouw 1	0,00	Eigen waarde	1,50	4,50	7,50	10,50	--	--	Ja
OD_1		-0,25	Relatief	3,00	--	--	--	--	--	Ja
OD_2		-0,49	Relatief	3,00	--	--	--	--	--	Ja

BIJLAGE VII

Rekenresultaten Forest Metals

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Forest Metals
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP71_D	Gebouw 8	10,50	62	51	48	62
TP71_C	Gebouw 8	7,50	61	50	48	61
TP70_D	Gebouw 8	10,50	60	50	48	60
TP71_B	Gebouw 8	4,50	60	50	47	60
TP49_D	Gebouw 6	10,50	56	54	48	59
TP50_D	Gebouw 6	10,50	54	54	48	59
TP47_D	Gebouw 6	10,50	59	51	45	59
TP41_D	Gebouw 5	10,50	59	50	44	59
TP40_D	Gebouw 5	10,50	58	49	43	58
TP48_D	Gebouw 6	10,50	58	52	46	58
TP39_D	Gebouw 5	10,50	58	49	43	58
TP55_D	Gebouw 7	10,50	53	53	48	58
TP70_C	Gebouw 8	7,50	57	49	47	57
TP70_B	Gebouw 8	4,50	55	49	47	57
TP42_D	Gebouw 5	10,50	57	50	44	57
TP31_D	Gebouw 4	10,50	57	48	41	57
TP54_D	Gebouw 7	10,50	51	52	46	57
TP30_D	Gebouw 4	10,50	57	47	41	57
TP50_C	Gebouw 6	7,50	51	52	45	57
TP49_C	Gebouw 6	7,50	53	51	45	56
TP57_D	Gebouw 7	10,50	53	51	45	56
TP29_D	Gebouw 4	10,50	56	45	39	56
TP27_D	Gebouw 4	10,50	56	46	40	56
TP28_D	Gebouw 4	10,50	56	46	40	56
TP50_B	Gebouw 6	4,50	50	51	44	56
TP60_D	Gebouw 7	10,50	54	50	45	55
TP26_D	Gebouw 4	10,50	55	45	39	55
TP49_B	Gebouw 6	4,50	52	50	44	55
TP69_D	Gebouw 8	10,50	55	48	45	55
TP55_C	Gebouw 7	7,50	50	50	45	55
TP59_D	Gebouw 7	10,50	53	49	45	55
TP56_D	Gebouw 7	10,50	52	50	44	55
TP46_D	Gebouw 6	10,50	55	41	35	55
TP71_A	Gebouw 8	1,50	52	48	45	55
TP70_A	Gebouw 8	1,50	51	47	45	55
TP68_D	Gebouw 8	10,50	55	47	44	55
TP57_C	Gebouw 7	7,50	51	50	44	55
TP25_D	Gebouw 4	10,50	55	46	39	55
TP58_D	Gebouw 7	10,50	54	49	44	54
TP60_C	Gebouw 7	7,50	52	48	44	54
TP59_C	Gebouw 7	7,50	51	48	44	54
TP69_C	Gebouw 8	7,50	54	46	44	54
TP50_A	Gebouw 6	1,50	49	49	43	54
TP54_C	Gebouw 7	7,50	48	49	43	54
TP60_B	Gebouw 7	4,50	51	47	44	54
TP56_C	Gebouw 7	7,50	50	48	43	53
TP48_C	Gebouw 6	7,50	53	47	42	53
TP69_B	Gebouw 8	4,50	53	45	43	53
TP68_C	Gebouw 8	7,50	53	46	43	53
TP49_A	Gebouw 6	1,50	50	48	42	53
TP57_B	Gebouw 7	4,50	50	48	43	53
TP55_B	Gebouw 7	4,50	49	48	43	53
TP59_B	Gebouw 7	4,50	50	47	43	53
TP17_D	Gebouw 3	10,50	53	44	38	53
TP58_C	Gebouw 7	7,50	53	47	43	53
TP55_A	Gebouw 7	1,50	48	47	43	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Forest Metals
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP57_A	Gebouw 7	1,50	49	47	42	52
TP68_B	Gebouw 8	4,50	52	45	42	52
TP56_B	Gebouw 7	4,50	49	47	42	52
TP47_C	Gebouw 6	7,50	52	46	41	52
TP13_D	Gebouw 2	10,50	52	43	37	52
TP60_A	Gebouw 7	1,50	50	46	42	52
TP20_D	Gebouw 3	10,50	52	38	32	52
TP25_C	Gebouw 4	7,50	52	44	38	52
TP61_D	Gebouw 7	10,50	51	44	42	52
TP11_D	Gebouw 2	10,50	52	45	39	52
TP12_D	Gebouw 2	10,50	52	42	37	52
TP56_A	Gebouw 7	1,50	48	47	41	52
TP59_A	Gebouw 7	1,50	49	46	42	52
TP77_C	Gebouw 8	7,50	52	44	39	52
TP48_B	Gebouw 6	4,50	52	46	40	52
TP68_A	Gebouw 8	1,50	52	44	41	52
TP19_D	Gebouw 3	10,50	51	38	32	51
TP58_B	Gebouw 7	4,50	51	46	41	51
TP69_A	Gebouw 8	1,50	51	44	41	51
TP78_C	Gebouw 8	7,50	51	46	41	51
TP61_C	Gebouw 7	7,50	50	43	41	51
TP54_B	Gebouw 7	4,50	46	46	40	51
TP26_C	Gebouw 4	7,50	51	43	37	51
TP76_C	Gebouw 8	7,50	51	43	39	51
TP61_B	Gebouw 7	4,50	49	43	41	51
TP10_D	Gebouw 2	10,50	51	44	38	51
TP58_A	Gebouw 7	1,50	51	46	41	51
TP78_B	Gebouw 8	4,50	49	46	40	51
TP18_D	Gebouw 3	10,50	51	41	35	51
TP42_C	Gebouw 5	7,50	49	46	40	51
TP54_A	Gebouw 7	1,50	46	46	40	51
TP04_D	Gebouw 1	10,50	50	46	40	51
TP03_D	Gebouw 1	10,50	50	45	40	50
TP78_A	Gebouw 8	1,50	47	45	40	50
TP48_A	Gebouw 6	1,50	50	45	39	50
TP41_C	Gebouw 5	7,50	50	45	39	50
TP02_D	Gebouw 1	10,50	49	45	40	50
TP77_B	Gebouw 8	4,50	50	43	38	50
TP12_C	Gebouw 2	7,50	50	42	35	50
TP05_D	Gebouw 1	10,50	50	45	39	50
TP13_C	Gebouw 2	7,50	50	41	35	50
TP01_D	Gebouw 1	10,50	49	45	40	50
TP79_C	Gebouw 8	7,50	50	45	39	50
TP11_C	Gebouw 2	7,50	50	42	36	50
TP76_B	Gebouw 8	4,50	50	42	37	50
TP67_C	Gebouw 7	7,50	45	45	39	50
TP65_B	Gebouw 7	4,50	48	45	39	50
TP40_C	Gebouw 5	7,50	49	45	39	50
TP42_B	Gebouw 5	4,50	47	45	39	50
TP73_D	Gebouw 8	10,50	49	42	37	49
TP47_B	Gebouw 6	4,50	49	44	39	49
TP65_A	Gebouw 7	1,50	46	44	39	49
TP66_D	Gebouw 7	10,50	46	44	38	49
TP10_C	Gebouw 2	7,50	49	41	35	49
TP61_A	Gebouw 7	1,50	48	42	39	49
TP39_C	Gebouw 5	7,50	49	44	38	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Forest Metals
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP67_B	Gebouw 7	4,50	45	44	38	49
TP42_A	Gebouw 5	1,50	45	44	38	49
TP47_A	Gebouw 6	1,50	48	44	38	49
TP77_A	Gebouw 8	1,50	49	42	37	49
TP11_B	Gebouw 2	4,50	49	41	35	49
TP65_D	Gebouw 7	10,50	46	44	38	49
TP67_D	Gebouw 7	10,50	45	44	38	49
TP76_A	Gebouw 8	1,50	49	42	37	49
TP12_B	Gebouw 2	4,50	49	39	33	49
TP01_C	Gebouw 1	7,50	47	44	38	49
TP67_A	Gebouw 7	1,50	44	44	38	49
TP79_B	Gebouw 8	4,50	48	44	38	49
TP31_B	Gebouw 4	4,50	47	44	38	49
TP03_C	Gebouw 1	7,50	48	44	38	49
TP13_B	Gebouw 2	4,50	49	39	33	49
TP02_C	Gebouw 1	7,50	47	44	38	49
TP41_B	Gebouw 5	4,50	47	43	38	48
TP64_B	Gebouw 7	4,50	48	43	38	48
TP27_C	Gebouw 4	7,50	47	43	37	48
TP64_D	Gebouw 7	10,50	48	43	38	48
TP28_C	Gebouw 4	7,50	47	43	37	48
TP63_D	Gebouw 7	10,50	47	43	38	48
TP64_A	Gebouw 7	1,50	47	43	37	48
TP31_A	Gebouw 4	1,50	45	43	37	48
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	48	43	38	48
TP10_B	Gebouw 2	4,50	48	39	34	48
TP63_B	Gebouw 7	4,50	48	43	38	48
TP79_A	Gebouw 8	1,50	46	43	38	48
TP31_C	Gebouw 4	7,50	48	43	37	48
TP83_C	Gebouw 9	7,50	48	43	37	48
TP62_B	Gebouw 7	4,50	48	42	37	48
TP41_A	Gebouw 5	1,50	45	43	37	48
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	48	43	37	48
TP65_C	Gebouw 7	7,50	45	43	37	48
TP66_C	Gebouw 7	7,50	45	43	37	48
TP63_A	Gebouw 7	1,50	47	43	37	48
TP74_B	Gebouw 8	4,50	48	38	34	48
TP66_A	Gebouw 7	1,50	45	43	37	48
TP66_B	Gebouw 7	4,50	47	43	37	48
TP46_C	Gebouw 6	7,50	48	39	34	48
TP40_B	Gebouw 5	4,50	46	43	37	48
TP05_C	Gebouw 1	7,50	48	40	34	48
TP04_C	Gebouw 1	7,50	48	41	36	48
TP40_A	Gebouw 5	1,50	44	43	37	48
TP81_C	Gebouw 8	7,50	48	41	35	48
TP30_C	Gebouw 4	7,50	47	43	37	48
TP28_B	Gebouw 4	4,50	44	43	37	48
TP39_B	Gebouw 5	4,50	45	42	37	47
TP17_C	Gebouw 3	7,50	47	42	36	47
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	47	39	33	47
TP62_D	Gebouw 7	10,50	47	42	37	47
TP83_B	Gebouw 9	4,50	47	42	37	47
TP62_A	Gebouw 7	1,50	47	42	37	47
TP39_A	Gebouw 5	1,50	44	42	36	47
TP29_C	Gebouw 4	7,50	47	42	36	47
TP01_B	Gebouw 1	4,50	46	42	36	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Forest Metals
Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP63_C	Gebouw 7	7,50	46	42	37	47
TP64_C	Gebouw 7	7,50	47	42	37	47
TP27_B	Gebouw 4	4,50	43	42	36	47
TP28_A	Gebouw 4	1,50	43	42	36	47
TP05_B	Gebouw 1	4,50	47	39	33	47
TP84_C	Gebouw 9	7,50	47	40	35	47
TP83_A	Gebouw 9	1,50	45	42	36	47
TP62_C	Gebouw 7	7,50	47	40	35	47
TP89_C	Gebouw 10	7,50	47	41	35	47
TP73_B	Gebouw 8	4,50	47	40	35	47
TP74_A	Gebouw 8	1,50	47	38	33	47
TP04_B	Gebouw 1	4,50	47	40	34	47
TP22_C	Gebouw 3	7,50	46	34	28	46
TP102_C	Gebouw 13	7,50	46	40	35	46
TP94_C	Gebouw 11	7,50	46	40	35	46
TP72_B	Gebouw 8	4,50	42	40	36	46
TP03_B	Gebouw 1	4,50	46	41	35	46
TP30_B	Gebouw 4	4,50	44	41	35	46
TP52_B	Gebouw 6	4,50	45	41	35	46
TP27_A	Gebouw 4	1,50	42	41	35	46
TP30_A	Gebouw 4	1,50	43	41	35	46
TP82_C	Gebouw 8	7,50	46	35	31	46
TP88_C	Gebouw 10	7,50	46	41	35	46
TP75_D	Gebouw 8	10,50	46	40	36	46
TP72_C	Gebouw 8	7,50	41	38	36	46
TP29_B	Gebouw 4	4,50	43	41	35	46
TP51_B	Gebouw 6	4,50	45	41	35	46
TP110_C	Gebouw 15	7,50	44	41	36	46
TP02_B	Gebouw 1	4,50	46	41	35	46
TP107_C	Gebouw 14	7,50	45	41	35	46
TP29_A	Gebouw 4	1,50	42	41	35	46
TP106_C	Gebouw 14	7,50	45	41	35	46
TP97_C	Gebouw 12	7,50	46	40	35	46
TP52_A	Gebouw 6	1,50	43	41	35	46
TP75_C	Gebouw 8	7,50	46	39	35	46
TP51_D	Gebouw 6	10,50	44	41	35	46
TP13_A	Gebouw 2	1,50	46	38	32	46
TP05_A	Gebouw 1	1,50	46	36	31	46
TP25_B	Gebouw 4	4,50	44	41	34	46
TP74_D	Gebouw 8	10,50	46	39	34	46
TP51_A	Gebouw 6	1,50	44	41	35	46
TP26_B	Gebouw 4	4,50	43	40	34	45
TP72_A	Gebouw 8	1,50	41	39	35	45
TP43_B	Gebouw 5	4,50	44	40	35	45
TP12_A	Gebouw 2	1,50	45	37	31	45
TP53_B	Gebouw 6	4,50	45	40	34	45
TP11_A	Gebouw 2	1,50	45	38	32	45
TP82_B	Gebouw 8	4,50	45	35	31	45
TP46_B	Gebouw 6	4,50	45	39	33	45
TP75_B	Gebouw 8	4,50	45	38	34	45
TP10_A	Gebouw 2	1,50	45	37	31	45
TP04_A	Gebouw 1	1,50	45	36	30	45
TP26_A	Gebouw 4	1,50	41	40	34	45
TP52_D	Gebouw 6	10,50	44	40	34	45
TP88_B	Gebouw 10	4,50	41	40	34	45
TP97_B	Gebouw 12	4,50	45	38	33	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP74_C	Gebouw 8	7,50	45	38	34	45
TP51_C	Gebouw 6	7,50	45	39	34	45
TP33_B	Gebouw 4	4,50	45	39	33	45
TP111_C	Gebouw 15	7,50	44	40	34	45
TP44_B	Gebouw 5	4,50	44	40	34	45
TP73_A	Gebouw 8	1,50	45	39	34	45
TP03_A	Gebouw 1	1,50	45	36	30	45
TP43_A	Gebouw 5	1,50	43	40	34	45
TP86_B	Gebouw 9	4,50	45	37	32	45
TP102_B	Gebouw 13	4,50	45	37	32	45
TP94_B	Gebouw 11	4,50	45	39	34	45
TP53_A	Gebouw 6	1,50	43	40	34	45
TP02_A	Gebouw 1	1,50	45	36	30	45
TP01_A	Gebouw 1	1,50	45	36	31	45
TP45_B	Gebouw 5	4,50	44	39	34	44
TP112_C	Gebouw 15	7,50	43	39	34	44
TP25_A	Gebouw 4	1,50	40	39	33	44
TP32_B	Gebouw 4	4,50	44	39	34	44
TP73_C	Gebouw 8	7,50	44	37	34	44
TP44_A	Gebouw 5	1,50	43	39	33	44
TP75_A	Gebouw 8	1,50	44	38	34	44
TP88_A	Gebouw 10	1,50	40	39	33	44
TP95_C	Gebouw 11	7,50	40	39	33	44
TP46_A	Gebouw 6	1,50	44	39	33	44
TP32_A	Gebouw 4	1,50	42	39	33	44
TP45_A	Gebouw 5	1,50	42	39	33	44
TP86_A	Gebouw 9	1,50	44	37	31	44
TP97_A	Gebouw 12	1,50	44	38	32	44
TP43_D	Gebouw 5	10,50	43	39	33	44
TP52_C	Gebouw 6	7,50	43	39	33	44
TP72_D	Gebouw 8	10,50	43	37	34	44
TP90_C	Gebouw 10	7,50	44	37	32	44
TP102_A	Gebouw 13	1,50	44	36	31	44
TP38_A	Gebouw 5	1,50	41	39	33	44
TP38_D	Gebouw 5	10,50	44	39	33	44
TP17_B	Gebouw 3	4,50	43	39	32	44
TP33_A	Gebouw 4	1,50	42	39	33	44
TP18_C	Gebouw 3	7,50	40	39	32	44
TP53_D	Gebouw 6	10,50	43	39	33	44
TP94_A	Gebouw 11	1,50	43	39	33	44
TP82_A	Gebouw 8	1,50	43	34	30	43
TP89_B	Gebouw 10	4,50	42	38	33	43
TP101_C	Gebouw 13	7,50	43	35	29	43
TP84_A	Gebouw 9	1,50	40	38	32	43
TP95_A	Gebouw 11	1,50	38	38	32	43
TP109_C	Gebouw 15	7,50	43	37	32	43
TP118_C	Gebouw 16	7,50	42	38	32	43
TP87_C	Gebouw 10	7,50	42	38	32	43
TP119_C	Gebouw 16	7,50	42	38	32	43
TP137_C	Gebouw 18	7,50	41	38	32	43
TP107_B	Gebouw 14	4,50	43	35	31	43
TP87_B	Gebouw 10	4,50	41	38	32	43
TP08_C	Gebouw 1	7,50	43	32	26	43
TP43_C	Gebouw 5	7,50	42	38	32	43
TP95_B	Gebouw 11	4,50	38	38	31	43
TP44_D	Gebouw 5	10,50	42	37	32	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP80_A	Gebouw 8	1,50	42	33	29	42
TP32_D	Gebouw 4	10,50	42	37	31	42
TP138_C	Gebouw 18	7,50	41	37	32	42
TP103_C	Gebouw 13	7,50	38	37	31	42
TP121_C	Gebouw 17	7,50	42	37	32	42
TP38_C	Gebouw 5	7,50	41	37	31	42
TP89_A	Gebouw 10	1,50	40	37	32	42
TP17_A	Gebouw 3	1,50	39	37	31	42
TP16_C	Gebouw 2	7,50	42	31	24	42
TP137_B	Gebouw 18	4,50	39	37	32	42
TP34_B	Gebouw 4	4,50	42	37	32	42
TP53_C	Gebouw 6	7,50	42	37	31	42
TP87_A	Gebouw 10	1,50	40	37	31	42
TP100_C	Gebouw 12	7,50	40	37	31	42
TP45_D	Gebouw 5	10,50	42	37	31	42
TP81_B	Gebouw 8	4,50	42	37	31	42
TP34_A	Gebouw 4	1,50	40	37	31	42
TP106_B	Gebouw 14	4,50	42	37	31	42
TP38_B	Gebouw 5	4,50	40	37	31	42
TP139_C	Gebouw 18	7,50	41	37	31	42
TP84_B	Gebouw 9	4,50	41	37	31	42
TP121_B	Gebouw 17	4,50	41	37	31	42
TP34_C	Gebouw 4	7,50	39	37	31	42
TP107_A	Gebouw 14	1,50	42	35	31	42
TP122_C	Gebouw 17	7,50	41	37	31	42
TP35_B	Gebouw 4	4,50	39	37	31	42
TP35_A	Gebouw 4	1,50	39	37	31	42
TP08_B	Gebouw 1	4,50	42	32	26	42
TP112_B	Gebouw 15	4,50	40	37	31	42
TP140_C	Gebouw 19	7,50	42	36	31	42
TP103_A	Gebouw 13	1,50	39	36	30	41
TP119_B	Gebouw 16	4,50	41	36	31	41
TP136_B	Gebouw 18	4,50	40	36	31	41
TP136_C	Gebouw 18	7,50	41	36	31	41
TP123_C	Gebouw 17	7,50	41	36	31	41
TP44_C	Gebouw 5	7,50	41	36	30	41
TP103_B	Gebouw 13	4,50	37	36	30	41
TP111_B	Gebouw 15	4,50	41	36	30	41
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	41	30	23	41
TP124_C	Gebouw 17	7,50	41	36	30	41
TP45_C	Gebouw 5	7,50	40	36	30	41
TP93_A	Gebouw 11	1,50	38	36	30	41
TP96_A	Gebouw 11	1,50	41	36	31	41
TP118_B	Gebouw 16	4,50	41	35	29	41
TP147_C	Gebouw 19	7,50	40	36	31	41
TP122_B	Gebouw 17	4,50	40	36	30	41
TP81_A	Gebouw 8	1,50	40	36	31	41
TP100_B	Gebouw 12	4,50	39	36	30	41
TP106_A	Gebouw 14	1,50	39	36	31	41
TP110_B	Gebouw 15	4,50	37	36	30	41
TP131_C	Gebouw 18	7,50	35	36	30	41
TP138_B	Gebouw 18	4,50	36	36	30	41
TP140_B	Gebouw 19	4,50	40	36	30	41
TP110_A	Gebouw 15	1,50	36	36	30	41
TP148_C	Gebouw 20	7,50	41	35	29	41
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	41	29	24	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP123_B	Gebouw 17	4,50	40	36	30	41
TP32_C	Gebouw 4	7,50	39	36	30	41
TP08_A	Gebouw 1	1,50	41	30	24	41
TP101_B	Gebouw 13	4,50	40	34	29	40
TP16_B	Gebouw 2	4,50	40	31	24	40
TP85_A	Gebouw 9	1,50	40	33	30	40
TP146_C	Gebouw 19	7,50	40	35	30	40
TP90_A	Gebouw 10	1,50	39	35	30	40
TP111_A	Gebouw 15	1,50	40	34	29	40
TP124_B	Gebouw 17	4,50	39	35	30	40
TP93_C	Gebouw 11	7,50	39	35	30	40
TP145_C	Gebouw 19	7,50	40	35	30	40
TP120_C	Gebouw 16	7,50	40	34	28	40
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	40	33	28	40
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	39	35	30	40
TP121_A	Gebouw 17	1,50	38	35	29	40
TP100_A	Gebouw 12	1,50	38	35	29	40
TP167_C	Gebouw 22	7,50	40	33	28	40
TP35_D	Gebouw 4	10,50	38	35	29	40
TP91_A	Gebouw 10	1,50	38	35	29	40
TP104_A	Gebouw 13	1,50	40	34	29	40
TP125_C	Gebouw 17	7,50	40	33	28	40
TP147_B	Gebouw 19	4,50	39	35	30	40
TP33_D	Gebouw 4	10,50	39	35	29	40
TP33_C	Gebouw 4	7,50	38	35	29	40
TP146_B	Gebouw 19	4,50	39	35	29	40
TP104_B	Gebouw 13	4,50	40	35	29	40
TP145_B	Gebouw 19	4,50	39	35	29	40
TP93_B	Gebouw 11	4,50	38	35	29	40
TP105_B	Gebouw 14	4,50	37	35	29	40
TP112_A	Gebouw 15	1,50	37	35	29	40
TP99_A	Gebouw 12	1,50	40	33	27	40
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	40	31	26	40
TP18_B	Gebouw 3	4,50	36	35	28	40
TP119_A	Gebouw 16	1,50	37	35	29	40
TP34_D	Gebouw 4	10,50	38	35	29	40
TP86_C	Gebouw 9	7,50	40	33	28	40
TP148_B	Gebouw 20	4,50	39	35	29	40
TP168_C	Gebouw 22	7,50	39	33	27	39
TP20_C	Gebouw 3	7,50	39	32	26	39
TP85_C	Gebouw 9	7,50	39	33	29	39
TP109_B	Gebouw 15	4,50	37	34	29	39
TP136_A	Gebouw 18	1,50	37	34	29	39
TP35_C	Gebouw 4	7,50	37	34	28	39
TP16_A	Gebouw 2	1,50	39	30	24	39
TP36_A	Gebouw 4	1,50	37	34	28	39
TP140_A	Gebouw 19	1,50	38	34	29	39
TP101_A	Gebouw 13	1,50	38	34	29	39
TP90_B	Gebouw 10	4,50	39	33	29	39
TP98_C	Gebouw 12	7,50	37	34	28	39
TP120_B	Gebouw 16	4,50	39	33	27	39
TP145_A	Gebouw 19	1,50	38	34	28	39
TP105_A	Gebouw 14	1,50	36	34	28	39
TP122_A	Gebouw 17	1,50	38	34	28	39
TP18_A	Gebouw 3	1,50	35	34	28	39
TP19_C	Gebouw 3	7,50	39	32	27	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP24_D	Gebouw 4	10,50	37	34	28	39
TP154_C	Gebouw 20	7,50	39	34	28	39
TP137_A	Gebouw 18	1,50	36	34	28	39
TP128_C	Gebouw 17	7,50	35	34	28	39
TP80_B	Gebouw 8	4,50	39	33	28	39
TP148_A	Gebouw 20	1,50	38	34	28	39
TP147_A	Gebouw 19	1,50	38	34	28	39
TP146_A	Gebouw 19	1,50	38	34	28	39
TP80_C	Gebouw 8	7,50	39	33	28	39
TP154_A	Gebouw 20	1,50	37	34	28	39
TP92_A	Gebouw 10	1,50	38	34	29	39
TP24_A	Gebouw 4	1,50	35	34	27	39
TP36_B	Gebouw 4	4,50	38	34	28	39
TP91_C	Gebouw 10	7,50	38	34	29	39
TP153_C	Gebouw 20	7,50	39	33	27	39
TP154_B	Gebouw 20	4,50	38	34	28	39
TP123_A	Gebouw 17	1,50	38	34	28	39
TP118_A	Gebouw 16	1,50	38	34	28	39
TP134_C	Gebouw 18	7,50	39	31	25	39
TP125_B	Gebouw 17	4,50	38	33	27	38
TP153_B	Gebouw 20	4,50	38	33	28	38
TP109_A	Gebouw 15	1,50	35	33	28	38
TP22_B	Gebouw 3	4,50	38	33	27	38
TP24_B	Gebouw 4	4,50	35	33	27	38
TP105_C	Gebouw 14	7,50	35	33	28	38
TP167_B	Gebouw 22	4,50	38	33	27	38
TP161_C	Gebouw 21	7,50	38	32	27	38
TP124_A	Gebouw 17	1,50	38	33	28	38
TP98_B	Gebouw 12	4,50	36	33	27	38
TP85_B	Gebouw 9	4,50	38	32	28	38
TP24_C	Gebouw 4	7,50	35	33	27	38
TP98_A	Gebouw 12	1,50	35	33	27	38
TP23_C	Gebouw 3	7,50	35	33	27	38
TP99_B	Gebouw 12	4,50	35	33	27	38
TP168_B	Gebouw 22	4,50	38	33	27	38
TP23_B	Gebouw 3	4,50	37	33	27	38
TP108_A	Gebouw 14	1,50	37	33	27	38
TP108_C	Gebouw 14	7,50	35	33	27	38
TP160_C	Gebouw 21	7,50	38	32	26	38
TP153_A	Gebouw 20	1,50	36	33	27	38
TP166_C	Gebouw 22	7,50	38	32	26	38
TP120_A	Gebouw 16	1,50	37	33	27	38
TP141_C	Gebouw 19	7,50	38	29	24	38
TP91_B	Gebouw 10	4,50	37	33	27	38
TP104_C	Gebouw 13	7,50	36	33	27	38
TP99_C	Gebouw 12	7,50	36	33	27	38
TP22_A	Gebouw 3	1,50	37	33	27	38
TP131_B	Gebouw 18	4,50	31	32	27	37
TP14_C	Gebouw 2	7,50	37	30	25	37
TP92_C	Gebouw 10	7,50	37	32	26	37
TP108_B	Gebouw 14	4,50	35	32	27	37
TP167_A	Gebouw 22	1,50	37	32	27	37
TP96_C	Gebouw 11	7,50	37	32	27	37
TP23_A	Gebouw 3	1,50	36	32	27	37
TP138_A	Gebouw 18	1,50	32	32	27	37
TP125_A	Gebouw 17	1,50	37	32	27	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Forest Metals
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP139_B	Gebouw 18	4,50	36	32	27	37	
TP142_C	Gebouw 19	7,50	37	28	23	37	
TP161_B	Gebouw 21	4,50	37	32	26	37	
TP168_A	Gebouw 22	1,50	37	32	26	37	
TP96_B	Gebouw 11	4,50	36	32	26	37	
TP37_D	Gebouw 4	10,50	36	32	26	37	
TP133_C	Gebouw 18	7,50	30	32	26	37	
TP166_B	Gebouw 22	4,50	36	32	26	37	
TP143_C	Gebouw 19	7,50	37	28	22	37	
TP21_D	Gebouw 3	10,50	37	29	22	37	
TP133_B	Gebouw 18	4,50	30	31	26	36	
TP161_A	Gebouw 21	1,50	36	31	26	36	
TP116_C	Gebouw 15	7,50	32	31	26	36	
TP134_B	Gebouw 18	4,50	36	30	25	36	
TP160_B	Gebouw 21	4,50	36	31	26	36	
TP36_D	Gebouw 4	10,50	36	30	23	36	
TP37_A	Gebouw 4	1,50	36	31	25	36	
TP166_A	Gebouw 22	1,50	35	31	25	36	
TP37_B	Gebouw 4	4,50	36	30	24	36	
TP20_B	Gebouw 3	4,50	35	31	25	36	
TP92_B	Gebouw 10	4,50	36	31	25	36	
TP133_A	Gebouw 18	1,50	30	31	25	36	
TP131_A	Gebouw 18	1,50	30	31	25	36	
TP116_B	Gebouw 15	4,50	32	31	25	36	
TP157_C	Gebouw 21	7,50	36	28	22	36	
TP113_C	Gebouw 15	7,50	32	31	25	36	
TP116_A	Gebouw 15	1,50	32	31	25	36	
TP07_C	Gebouw 1	7,50	36	29	22	36	
TP139_A	Gebouw 18	1,50	34	31	25	36	
TP141_B	Gebouw 19	4,50	36	28	23	36	
TP160_A	Gebouw 21	1,50	35	31	25	36	
TP115_C	Gebouw 15	7,50	32	31	25	36	
TP36_C	Gebouw 4	7,50	35	30	25	35	
TP113_B	Gebouw 15	4,50	31	30	25	35	
TP163_C	Gebouw 22	7,50	35	27	22	35	
TP19_A	Gebouw 3	1,50	34	30	25	35	
TP164_C	Gebouw 22	7,50	35	27	21	35	
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	35	30	25	35	
TP20_A	Gebouw 3	1,50	34	30	24	35	
TP14_B	Gebouw 2	4,50	35	29	24	35	
TP117_C	Gebouw 16	7,50	30	30	25	35	
TP15_C	Gebouw 2	7,50	35	30	24	35	
TP114_C	Gebouw 15	7,50	31	30	25	35	
TP19_B	Gebouw 3	4,50	35	30	25	35	
TP142_B	Gebouw 19	4,50	35	28	22	35	
TP134_A	Gebouw 18	1,50	35	30	25	35	
TP114_B	Gebouw 15	4,50	31	30	24	35	
TP113_A	Gebouw 15	1,50	31	30	24	35	
TP07_B	Gebouw 1	4,50	35	28	22	35	
TP114_A	Gebouw 15	1,50	31	30	24	35	
TP115_B	Gebouw 15	4,50	31	30	24	35	
TP14_D	Gebouw 2	10,50	35	29	23	35	
TP117_B	Gebouw 16	4,50	29	30	24	35	
TP143_B	Gebouw 19	4,50	35	27	22	35	
TP115_A	Gebouw 15	1,50	31	30	24	35	
TP130_C	Gebouw 17	7,50	30	30	24	35	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals
 Groepsreductie: Nee

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP22_D	Gebouw 3	10,50	35	28	21	35
TP130_B	Gebouw 17	4,50	29	29	24	34
TP117_A	Gebouw 16	1,50	28	29	24	34
TP21_A	Gebouw 3	1,50	33	29	23	34
TP158_C	Gebouw 21	7,50	34	27	22	34
TP14_A	Gebouw 2	1,50	34	29	24	34
TP23_D	Gebouw 3	10,50	34	29	23	34
TP157_B	Gebouw 21	4,50	34	27	21	34
TP07_A	Gebouw 1	1,50	34	27	22	34
TP128_B	Gebouw 17	4,50	28	29	23	34
TP130_A	Gebouw 17	1,50	28	29	24	34
TP15_B	Gebouw 2	4,50	34	29	23	34
TP37_C	Gebouw 4	7,50	34	28	21	34
TP141_A	Gebouw 19	1,50	34	28	23	34
TP163_B	Gebouw 22	4,50	34	27	21	34
TP164_B	Gebouw 22	4,50	34	26	21	34
TP129_C	Gebouw 17	7,50	28	29	23	34
TP127_C	Gebouw 17	7,50	28	29	23	34
TP09_D	Gebouw 2	10,50	33	29	23	34
TP15_A	Gebouw 2	1,50	33	29	23	34
TP129_B	Gebouw 17	4,50	27	29	23	34
TP21_C	Gebouw 3	7,50	34	28	21	34
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	34	28	23	34
TP129_A	Gebouw 17	1,50	27	29	23	34
TP126_C	Gebouw 17	7,50	28	28	23	33
TP21_B	Gebouw 3	4,50	33	27	21	33
TP142_A	Gebouw 19	1,50	33	27	22	33
TP127_B	Gebouw 17	4,50	27	28	23	33
TP127_A	Gebouw 17	1,50	27	28	23	33
TP128_A	Gebouw 17	1,50	27	28	22	33
TP143_A	Gebouw 19	1,50	33	27	21	33
TP132_C	Gebouw 18	7,50	28	28	23	33
TP126_B	Gebouw 17	4,50	27	28	22	33
TP126_A	Gebouw 17	1,50	27	28	22	33
TP144_C	Gebouw 19	7,50	33	24	19	33
TP157_A	Gebouw 21	1,50	33	27	21	33
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	31	28	23	33
TP132_B	Gebouw 18	4,50	27	28	22	33
TP132_A	Gebouw 18	1,50	27	28	22	33
TP15_D	Gebouw 2	10,50	33	27	22	33
TP06_D	Gebouw 1	10,50	31	28	22	33
TP151_C	Gebouw 20	7,50	31	28	22	33
TP164_A	Gebouw 22	1,50	33	26	20	33
TP163_A	Gebouw 22	1,50	33	26	21	33
TP09_C	Gebouw 2	7,50	31	28	22	33
TP158_B	Gebouw 21	4,50	32	27	21	32
TP16_D	Gebouw 2	10,50	32	27	21	32
TP144_B	Gebouw 19	4,50	32	23	18	32
TP151_B	Gebouw 20	4,50	29	27	21	32
TP07_D	Gebouw 1	10,50	31	27	22	32
TP08_D	Gebouw 1	10,50	30	27	22	32
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	31	27	21	32
TP151_A	Gebouw 20	1,50	28	27	21	32
TP155_A	Gebouw 20	1,50	26	27	21	32
TP144_A	Gebouw 19	1,50	32	21	17	32
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	29	26	21	31

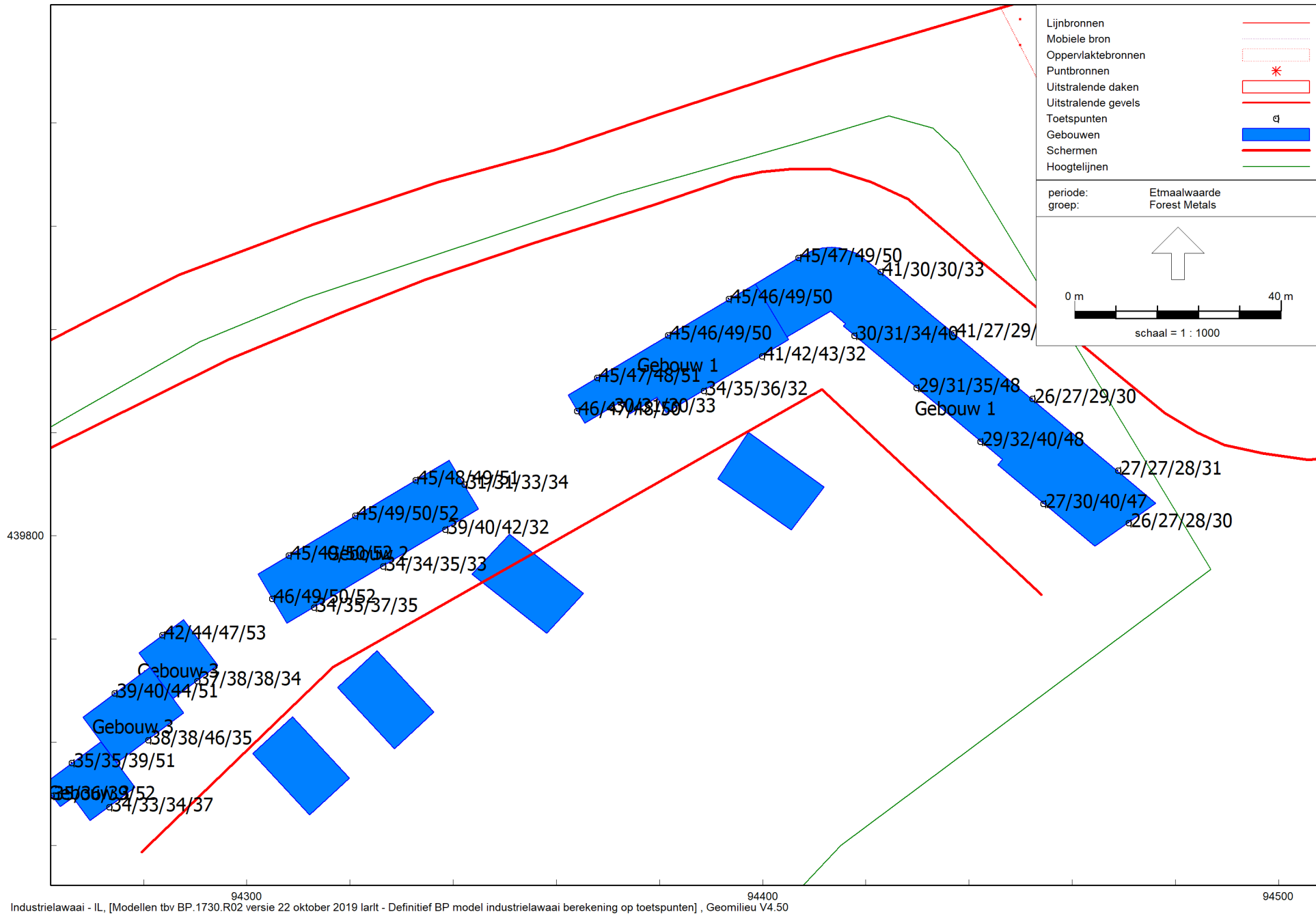
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

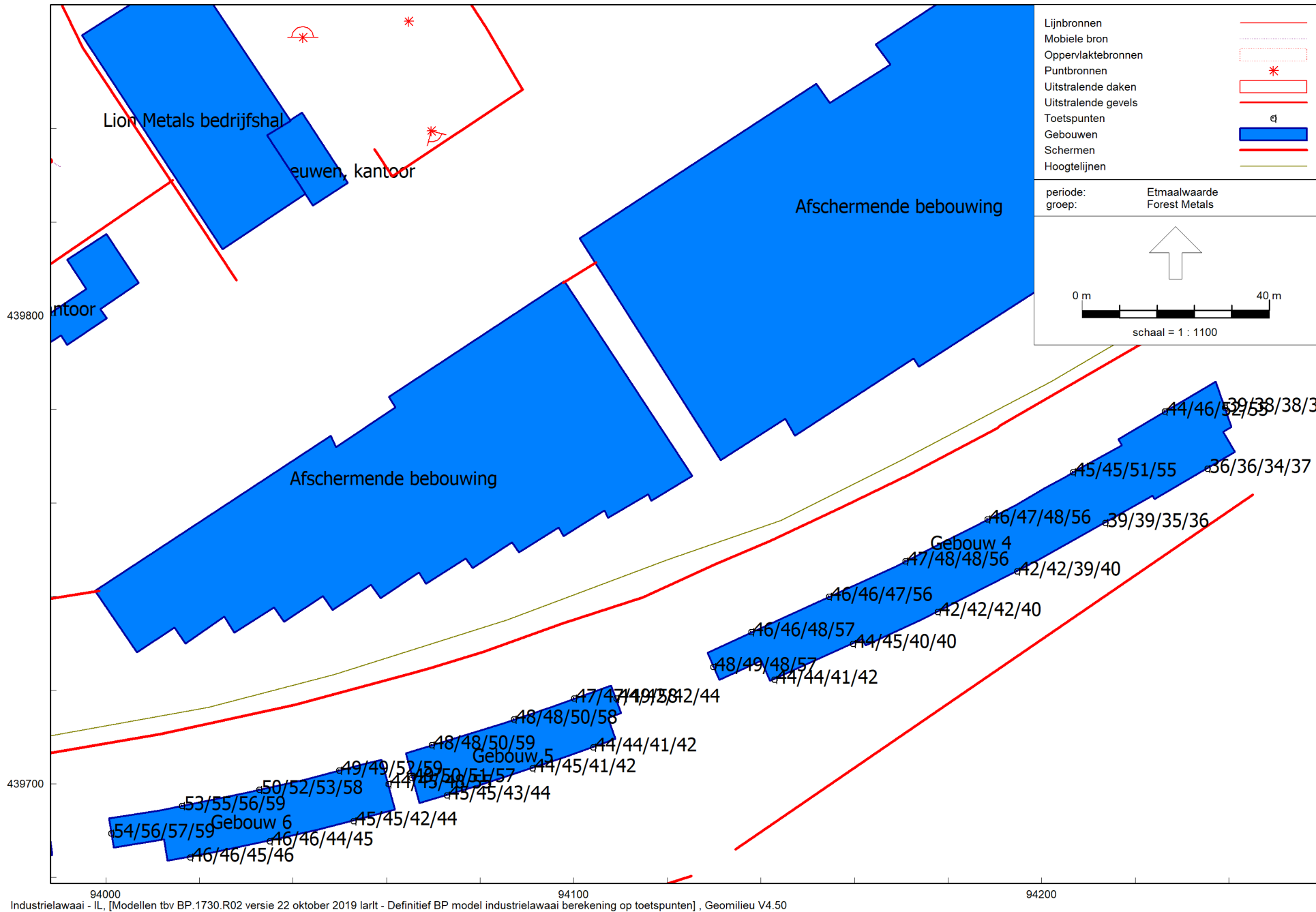
Bijlage VII
Rekenresultaten LarLT Forest Metals

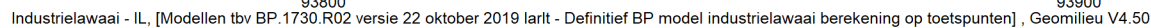
Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Forest Metals
Groepsreductie: Nee

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP158_A	Gebouw 21	1,50	31	26	21	31	
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	30	26	21	31	
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	30	25	21	31	
TP09_A	Gebouw 2	1,50	31	26	20	31	
TP149_C	Gebouw 20	7,50	31	24	19	31	
TP06_B	Gebouw 1	4,50	31	25	21	31	
TP09_B	Gebouw 2	4,50	31	26	20	31	
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	30	26	21	31	
TP152_C	Gebouw 20	7,50	29	26	20	31	
TP149_B	Gebouw 20	4,50	31	23	19	31	
TP06_C	Gebouw 1	7,50	30	25	20	30	
TP06_A	Gebouw 1	1,50	30	24	20	30	
TP156_C	Gebouw 21	7,50	28	25	20	30	
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	29	23	20	30	
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	28	25	20	30	
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	29	25	20	30	
TP135_C	Gebouw 18	7,50	27	25	20	30	
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	30	24	19	30	
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	27	25	19	30	
TP152_B	Gebouw 20	4,50	26	25	19	30	
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	30	24	19	30	
TP149_A	Gebouw 20	1,50	30	22	17	30	
TP159_C	Gebouw 21	7,50	28	24	19	29	
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	28	24	19	29	
TP152_A	Gebouw 20	1,50	25	24	19	29	
TP162_C	Gebouw 22	7,50	27	24	19	29	
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	28	24	19	29	
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	27	24	18	29	
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	28	24	18	29	
TP156_B	Gebouw 21	4,50	24	24	18	29	
TP155_C	Gebouw 20	7,50	25	23	18	28	
TP156_A	Gebouw 21	1,50	23	23	18	28	
TP159_B	Gebouw 21	4,50	25	23	18	28	
TP150_C	Gebouw 20	7,50	24	23	18	28	
TP135_A	Gebouw 18	1,50	23	23	18	28	
TP162_B	Gebouw 22	4,50	24	23	17	28	
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	28	22	17	28	
TP135_B	Gebouw 18	4,50	24	23	18	28	
TP159_A	Gebouw 21	1,50	24	23	17	28	
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	28	23	18	28	
TP162_A	Gebouw 22	1,50	23	23	17	28	
TP150_B	Gebouw 20	4,50	23	23	17	28	
TP150_A	Gebouw 20	1,50	22	23	17	28	
TP165_C	Gebouw 22	7,50	24	23	17	28	
TP165_B	Gebouw 22	4,50	22	22	17	27	
TP155_B	Gebouw 20	4,50	22	22	17	27	
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	26	22	17	27	
TP165_A	Gebouw 22	1,50	22	22	16	27	
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	26	22	17	27	
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	26	22	17	27	
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	27	22	17	27	
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	27	21	16	27	
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	26	22	16	27	
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	26	21	16	26	
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	25	21	16	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen







BIJLAGE VIII

Rekenresultaten Lion Metals

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP29_D	Gebouw 4	10,50	63	59	--	64
TP28_D	Gebouw 4	10,50	61	57	--	62
TP27_D	Gebouw 4	10,50	61	56	--	61
TP30_D	Gebouw 4	10,50	56	56	--	61
TP25_D	Gebouw 4	10,50	58	54	--	59
TP30_C	Gebouw 4	7,50	53	54	--	59
TP17_D	Gebouw 3	10,50	58	54	--	59
TP47_D	Gebouw 6	10,50	56	53	--	58
TP29_C	Gebouw 4	7,50	55	53	--	58
TP26_D	Gebouw 4	10,50	56	53	--	58
TP40_D	Gebouw 5	10,50	55	53	--	58
TP41_D	Gebouw 5	10,50	55	53	--	58
TP39_D	Gebouw 5	10,50	54	53	--	58
TP46_D	Gebouw 6	10,50	55	53	--	58
TP48_D	Gebouw 6	10,50	55	53	--	58
TP31_D	Gebouw 4	10,50	54	53	--	58
TP38_D	Gebouw 5	10,50	54	53	--	58
TP30_B	Gebouw 4	4,50	50	52	--	57
TP55_D	Gebouw 7	10,50	57	52	--	57
TP54_D	Gebouw 7	10,50	57	51	--	57
TP28_C	Gebouw 4	7,50	54	52	--	57
TP49_D	Gebouw 6	10,50	56	51	--	56
TP27_C	Gebouw 4	7,50	54	51	--	56
TP29_B	Gebouw 4	4,50	52	51	--	56
TP40_C	Gebouw 5	7,50	51	51	--	56
TP17_C	Gebouw 3	7,50	55	51	--	56
TP39_C	Gebouw 5	7,50	50	51	--	56
TP30_A	Gebouw 4	1,50	48	51	--	56
TP38_B	Gebouw 5	4,50	49	51	--	56
TP31_C	Gebouw 4	7,50	50	51	--	56
TP41_C	Gebouw 5	7,50	51	51	--	56
TP38_C	Gebouw 5	7,50	50	51	--	56
TP25_C	Gebouw 4	7,50	53	50	--	55
TP47_C	Gebouw 6	7,50	51	50	--	55
TP26_C	Gebouw 4	7,50	52	50	--	55
TP46_B	Gebouw 6	4,50	49	50	--	55
TP46_C	Gebouw 6	7,50	51	50	--	55
TP48_C	Gebouw 6	7,50	50	50	--	55
TP29_A	Gebouw 4	1,50	50	50	--	55
TP56_D	Gebouw 7	10,50	55	49	--	55
TP13_D	Gebouw 2	10,50	55	50	--	55
TP40_B	Gebouw 5	4,50	48	49	--	54
TP38_A	Gebouw 5	1,50	47	49	--	54
TP39_B	Gebouw 5	4,50	47	49	--	54
TP31_B	Gebouw 4	4,50	48	49	--	54
TP41_B	Gebouw 5	4,50	48	49	--	54
TP28_B	Gebouw 4	4,50	48	49	--	54
TP46_A	Gebouw 6	1,50	47	49	--	54
TP47_B	Gebouw 6	4,50	48	49	--	54
TP18_D	Gebouw 3	10,50	53	49	--	54
TP27_B	Gebouw 4	4,50	48	48	--	53
TP48_B	Gebouw 6	4,50	47	48	--	53
TP40_A	Gebouw 5	1,50	47	48	--	53
TP39_A	Gebouw 5	1,50	45	48	--	53
TP55_C	Gebouw 7	7,50	53	47	--	53
TP31_A	Gebouw 4	1,50	46	48	--	53

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP41_A	Gebouw 5	1,50	46	48	--	53
TP05_D	Gebouw 1	10,50	53	48	--	53
TP04_D	Gebouw 1	10,50	52	47	--	52
TP47_A	Gebouw 6	1,50	46	47	--	52
TP26_B	Gebouw 4	4,50	46	47	--	52
TP28_A	Gebouw 4	1,50	45	47	--	52
TP49_C	Gebouw 6	7,50	52	47	--	52
TP03_D	Gebouw 1	10,50	52	47	--	52
TP48_A	Gebouw 6	1,50	46	47	--	52
TP54_C	Gebouw 7	7,50	52	46	--	52
TP25_B	Gebouw 4	4,50	46	47	--	52
TP02_D	Gebouw 1	10,50	51	46	--	51
TP27_A	Gebouw 4	1,50	45	46	--	51
TP04_C	Gebouw 1	7,50	51	46	--	51
TP03_C	Gebouw 1	7,50	51	46	--	51
TP42_D	Gebouw 5	10,50	49	46	--	51
TP01_D	Gebouw 1	10,50	51	46	--	51
TP05_C	Gebouw 1	7,50	51	46	--	51
TP56_C	Gebouw 7	7,50	51	45	--	51
TP02_C	Gebouw 1	7,50	51	46	--	51
TP26_A	Gebouw 4	1,50	44	46	--	51
TP18_C	Gebouw 3	7,50	51	46	--	51
TP55_B	Gebouw 7	4,50	51	45	--	51
TP102_C	Gebouw 13	7,50	50	45	--	50
TP01_C	Gebouw 1	7,50	50	45	--	50
TP25_A	Gebouw 4	1,50	44	45	--	50
TP17_B	Gebouw 3	4,50	47	45	--	50
TP44_B	Gebouw 5	4,50	47	45	--	50
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	50	45	--	50
TP32_B	Gebouw 4	4,50	44	45	--	50
TP45_B	Gebouw 5	4,50	46	45	--	50
TP43_B	Gebouw 5	4,50	46	45	--	50
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	50	45	--	50
TP49_B	Gebouw 6	4,50	50	45	--	50
TP55_A	Gebouw 7	1,50	50	44	--	50
TP53_B	Gebouw 6	4,50	46	45	--	50
TP54_B	Gebouw 7	4,50	49	44	--	49
TP103_C	Gebouw 13	7,50	49	44	--	49
TP33_B	Gebouw 4	4,50	43	44	--	49
TP42_C	Gebouw 5	7,50	47	44	--	49
TP123_C	Gebouw 17	7,50	49	43	--	49
TP52_B	Gebouw 6	4,50	46	44	--	49
TP56_B	Gebouw 7	4,50	49	44	--	49
TP51_B	Gebouw 6	4,50	46	44	--	49
TP32_A	Gebouw 4	1,50	43	44	--	49
TP44_A	Gebouw 5	1,50	46	44	--	49
TP43_A	Gebouw 5	1,50	45	44	--	49
TP53_A	Gebouw 6	1,50	45	43	--	48
TP107_C	Gebouw 14	7,50	48	43	--	48
TP45_A	Gebouw 5	1,50	45	43	--	48
TP56_A	Gebouw 7	1,50	48	43	--	48
TP33_A	Gebouw 4	1,50	42	43	--	48
TP54_A	Gebouw 7	1,50	48	43	--	48
TP97_C	Gebouw 12	7,50	48	43	--	48
TP49_A	Gebouw 6	1,50	48	43	--	48
TP42_B	Gebouw 5	4,50	46	43	--	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP17_A	Gebouw 3	1,50	44	43	--	48
TP52_A	Gebouw 6	1,50	45	43	--	48
TP44_D	Gebouw 5	10,50	48	43	--	48
TP122_C	Gebouw 17	7,50	48	42	--	48
TP51_A	Gebouw 6	1,50	45	43	--	48
TP13_C	Gebouw 2	7,50	48	43	--	48
TP43_D	Gebouw 5	10,50	47	43	--	48
TP124_C	Gebouw 17	7,50	48	42	--	48
TP20_D	Gebouw 3	10,50	46	43	--	48
TP53_D	Gebouw 6	10,50	47	42	--	47
TP57_D	Gebouw 7	10,50	47	42	--	47
TP121_C	Gebouw 17	7,50	47	42	--	47
TP45_D	Gebouw 5	10,50	46	42	--	47
TP42_A	Gebouw 5	1,50	45	42	--	47
TP32_D	Gebouw 4	10,50	46	42	--	47
TP52_D	Gebouw 6	10,50	46	42	--	47
TP44_C	Gebouw 5	7,50	47	42	--	47
TP19_D	Gebouw 3	10,50	44	42	--	47
TP51_D	Gebouw 6	10,50	47	42	--	47
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	47	42	--	47
TP112_C	Gebouw 15	7,50	47	41	--	47
TP43_C	Gebouw 5	7,50	46	42	--	47
TP119_C	Gebouw 16	7,50	47	41	--	47
TP111_C	Gebouw 15	7,50	46	41	--	46
TP110_C	Gebouw 15	7,50	46	41	--	46
TP18_B	Gebouw 3	4,50	45	41	--	46
TP53_C	Gebouw 6	7,50	46	41	--	46
TP58_D	Gebouw 7	10,50	46	41	--	46
TP131_C	Gebouw 18	7,50	46	41	--	46
TP01_B	Gebouw 1	4,50	46	41	--	46
TP51_C	Gebouw 6	7,50	46	41	--	46
TP45_C	Gebouw 5	7,50	45	41	--	46
TP52_C	Gebouw 6	7,50	45	41	--	46
TP32_C	Gebouw 4	7,50	45	41	--	46
TP118_C	Gebouw 16	7,50	46	40	--	46
TP13_B	Gebouw 2	4,50	45	41	--	46
TP50_D	Gebouw 6	10,50	45	40	--	45
TP02_B	Gebouw 1	4,50	45	40	--	45
TP95_B	Gebouw 11	4,50	45	40	--	45
TP128_C	Gebouw 17	7,50	45	39	--	45
TP60_D	Gebouw 7	10,50	45	40	--	45
TP83_C	Gebouw 9	7,50	45	40	--	45
TP123_B	Gebouw 17	4,50	45	39	--	45
TP18_A	Gebouw 3	1,50	44	40	--	45
TP67_D	Gebouw 7	10,50	45	39	--	45
TP71_D	Gebouw 8	10,50	45	39	--	45
TP03_B	Gebouw 1	4,50	45	40	--	45
TP94_C	Gebouw 11	7,50	45	39	--	45
TP122_B	Gebouw 17	4,50	45	39	--	45
TP04_B	Gebouw 1	4,50	45	40	--	45
TP59_D	Gebouw 7	10,50	45	39	--	45
TP50_C	Gebouw 6	7,50	45	39	--	45
TP88_C	Gebouw 10	7,50	45	39	--	45
TP124_B	Gebouw 17	4,50	45	39	--	45
TP57_C	Gebouw 7	7,50	45	39	--	45
TP05_B	Gebouw 1	4,50	44	39	--	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP79_C	Gebouw 8	7,50	44	39	--	44
TP121_B	Gebouw 17	4,50	44	39	--	44
TP139_C	Gebouw 18	7,50	44	39	--	44
TP119_B	Gebouw 16	4,50	44	39	--	44
TP64_B	Gebouw 7	4,50	44	39	--	44
TP94_B	Gebouw 11	4,50	44	39	--	44
TP33_D	Gebouw 4	10,50	43	39	--	44
TP84_C	Gebouw 9	7,50	44	39	--	44
TP24_D	Gebouw 4	10,50	43	39	--	44
TP36_B	Gebouw 4	4,50	43	39	--	44
TP68_D	Gebouw 8	10,50	44	39	--	44
TP36_D	Gebouw 4	10,50	43	39	--	44
TP79_B	Gebouw 8	4,50	44	39	--	44
TP88_B	Gebouw 10	4,50	44	38	--	44
TP95_C	Gebouw 11	7,50	44	38	--	44
TP50_B	Gebouw 6	4,50	44	39	--	44
TP67_C	Gebouw 7	7,50	44	38	--	44
TP64_A	Gebouw 7	1,50	44	38	--	44
TP34_D	Gebouw 4	10,50	43	39	--	44
TP71_C	Gebouw 8	7,50	44	38	--	44
TP58_C	Gebouw 7	7,50	44	38	--	44
TP50_A	Gebouw 6	1,50	43	38	--	43
TP71_B	Gebouw 8	4,50	43	38	--	43
TP36_A	Gebouw 4	1,50	43	38	--	43
TP78_C	Gebouw 8	7,50	43	38	--	43
TP57_B	Gebouw 7	4,50	43	38	--	43
TP35_D	Gebouw 4	10,50	42	38	--	43
TP83_B	Gebouw 9	4,50	43	38	--	43
TP79_A	Gebouw 8	1,50	43	38	--	43
TP71_A	Gebouw 8	1,50	43	38	--	43
TP57_A	Gebouw 7	1,50	43	38	--	43
TP66_D	Gebouw 7	10,50	43	38	--	43
TP60_C	Gebouw 7	7,50	43	37	--	43
TP67_B	Gebouw 7	4,50	43	37	--	43
TP67_A	Gebouw 7	1,50	43	37	--	43
TP140_C	Gebouw 19	7,50	43	38	--	43
TP35_A	Gebouw 4	1,50	42	38	--	43
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	43	38	--	43
TP123_A	Gebouw 17	1,50	42	37	--	42
TP69_D	Gebouw 8	10,50	42	37	--	42
TP136_C	Gebouw 18	7,50	42	37	--	42
TP78_B	Gebouw 8	4,50	42	37	--	42
TP68_B	Gebouw 8	4,50	42	37	--	42
TP146_C	Gebouw 19	7,50	42	37	--	42
TP37_A	Gebouw 4	1,50	41	37	--	42
TP13_A	Gebouw 2	1,50	41	37	--	42
TP22_C	Gebouw 3	7,50	39	37	--	42
TP68_A	Gebouw 8	1,50	42	37	--	42
TP68_C	Gebouw 8	7,50	42	37	--	42
TP65_D	Gebouw 7	10,50	42	37	--	42
TP138_C	Gebouw 18	7,50	42	37	--	42
TP58_B	Gebouw 7	4,50	42	37	--	42
TP83_A	Gebouw 9	1,50	42	37	--	42
TP112_B	Gebouw 15	4,50	42	36	--	42
TP140_B	Gebouw 19	4,50	42	37	--	42
TP147_C	Gebouw 19	7,50	42	37	--	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP66_C	Gebouw 7	7,50	42	37	--	42
TP124_A	Gebouw 17	1,50	42	36	--	42
TP110_B	Gebouw 15	4,50	42	36	--	42
TP20_C	Gebouw 3	7,50	40	37	--	42
TP59_C	Gebouw 7	7,50	42	36	--	42
TP12_D	Gebouw 2	10,50	42	37	--	42
TP60_B	Gebouw 7	4,50	42	36	--	42
TP78_A	Gebouw 8	1,50	42	36	--	42
TP161_B	Gebouw 21	4,50	39	37	--	42
TP89_C	Gebouw 10	7,50	42	36	--	42
TP58_A	Gebouw 7	1,50	42	36	--	42
TP34_B	Gebouw 4	4,50	40	37	--	42
TP01_A	Gebouw 1	1,50	42	37	--	42
TP84_B	Gebouw 9	4,50	42	36	--	42
TP136_B	Gebouw 18	4,50	41	36	--	41
TP60_A	Gebouw 7	1,50	41	36	--	41
TP14_C	Gebouw 2	7,50	41	36	--	41
TP137_C	Gebouw 18	7,50	41	36	--	41
TP168_C	Gebouw 22	7,50	39	36	--	41
TP33_C	Gebouw 4	7,50	40	36	--	41
TP35_B	Gebouw 4	4,50	40	36	--	41
TP111_B	Gebouw 15	4,50	41	36	--	41
TP167_C	Gebouw 22	7,50	39	36	--	41
TP106_C	Gebouw 14	7,50	41	36	--	41
TP19_C	Gebouw 3	7,50	39	36	--	41
TP147_B	Gebouw 19	4,50	41	36	--	41
TP66_A	Gebouw 7	1,50	41	36	--	41
TP65_C	Gebouw 7	7,50	41	36	--	41
TP66_B	Gebouw 7	4,50	41	36	--	41
TP95_A	Gebouw 11	1,50	41	36	--	41
TP37_B	Gebouw 4	4,50	39	36	--	41
TP77_C	Gebouw 8	7,50	41	35	--	41
TP22_B	Gebouw 3	4,50	39	36	--	41
TP154_C	Gebouw 20	7,50	40	36	--	41
TP146_B	Gebouw 19	4,50	41	36	--	41
TP94_A	Gebouw 11	1,50	41	36	--	41
TP12_C	Gebouw 2	7,50	41	36	--	41
TP02_A	Gebouw 1	1,50	41	36	--	41
TP102_B	Gebouw 13	4,50	41	36	--	41
TP04_A	Gebouw 1	1,50	41	36	--	41
TP34_C	Gebouw 4	7,50	40	36	--	41
TP70_D	Gebouw 8	10,50	41	35	--	41
TP168_B	Gebouw 22	4,50	38	36	--	41
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	41	36	--	41
TP22_A	Gebouw 3	1,50	39	36	--	41
TP11_D	Gebouw 2	10,50	41	36	--	41
TP153_C	Gebouw 20	7,50	39	36	--	41
TP167_B	Gebouw 22	4,50	38	36	--	41
TP145_C	Gebouw 19	7,50	41	36	--	41
TP76_C	Gebouw 8	7,50	41	35	--	41
TP03_A	Gebouw 1	1,50	41	36	--	41
TP65_A	Gebouw 7	1,50	41	35	--	41
TP125_C	Gebouw 17	7,50	41	35	--	41
TP84_A	Gebouw 9	1,50	41	35	--	41
TP23_D	Gebouw 3	10,50	40	36	--	41
TP65_B	Gebouw 7	4,50	41	35	--	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lion Metals
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP20_B	Gebouw 3	4,50	39	35	--	40
TP73_D	Gebouw 8	10,50	40	35	--	40
TP161_C	Gebouw 21	7,50	39	35	--	40
TP161_A	Gebouw 21	1,50	37	35	--	40
TP23_B	Gebouw 3	4,50	38	35	--	40
TP34_A	Gebouw 4	1,50	39	35	--	40
TP35_C	Gebouw 4	7,50	40	35	--	40
TP88_A	Gebouw 10	1,50	40	35	--	40
TP59_B	Gebouw 7	4,50	40	35	--	40
TP24_C	Gebouw 4	7,50	39	35	--	40
TP137_B	Gebouw 18	4,50	40	35	--	40
TP154_B	Gebouw 20	4,50	39	35	--	40
TP138_B	Gebouw 18	4,50	40	35	--	40
TP160_C	Gebouw 21	7,50	39	35	--	40
TP148_C	Gebouw 20	7,50	40	35	--	40
TP36_C	Gebouw 4	7,50	39	35	--	40
TP63_B	Gebouw 7	4,50	40	35	--	40
TP24_B	Gebouw 4	4,50	39	35	--	40
TP23_A	Gebouw 3	1,50	38	35	--	40
TP69_C	Gebouw 8	7,50	40	35	--	40
TP11_C	Gebouw 2	7,50	40	35	--	40
TP37_D	Gebouw 4	10,50	37	35	--	40
TP153_B	Gebouw 20	4,50	38	35	--	40
TP24_A	Gebouw 4	1,50	39	35	--	40
TP59_A	Gebouw 7	1,50	40	34	--	40
TP62_B	Gebouw 7	4,50	40	35	--	40
TP140_A	Gebouw 19	1,50	40	35	--	40
TP10_D	Gebouw 2	10,50	40	35	--	40
TP119_A	Gebouw 16	1,50	40	34	--	40
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	40	35	--	40
TP103_B	Gebouw 13	4,50	40	34	--	40
TP05_A	Gebouw 1	1,50	40	35	--	40
TP22_D	Gebouw 3	10,50	38	35	--	40
TP166_C	Gebouw 22	7,50	38	35	--	40
TP63_A	Gebouw 7	1,50	40	34	--	40
TP147_A	Gebouw 19	1,50	40	35	--	40
TP167_A	Gebouw 22	1,50	37	35	--	40
TP160_B	Gebouw 21	4,50	38	35	--	40
TP168_A	Gebouw 22	1,50	37	35	--	40
TP136_A	Gebouw 18	1,50	40	34	--	40
TP64_D	Gebouw 7	10,50	40	34	--	40
TP122_A	Gebouw 17	1,50	40	34	--	40
TP110_A	Gebouw 15	1,50	39	34	--	39
TP145_B	Gebouw 19	4,50	39	34	--	39
TP15_C	Gebouw 2	7,50	39	34	--	39
TP121_A	Gebouw 17	1,50	39	34	--	39
TP20_A	Gebouw 3	1,50	38	34	--	39
TP90_C	Gebouw 10	7,50	39	34	--	39
TP61_D	Gebouw 7	10,50	39	34	--	39
TP62_A	Gebouw 7	1,50	39	34	--	39
TP10_C	Gebouw 2	7,50	39	34	--	39
TP89_B	Gebouw 10	4,50	39	34	--	39
TP146_A	Gebouw 19	1,50	39	34	--	39
TP69_B	Gebouw 8	4,50	39	34	--	39
TP166_B	Gebouw 22	4,50	37	34	--	39
TP148_B	Gebouw 20	4,50	39	34	--	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lion Metals
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP112_A	Gebouw 15	1,50	39	34	--	39	
TP145_A	Gebouw 19	1,50	39	34	--	39	
TP97_B	Gebouw 12	4,50	39	34	--	39	
TP63_D	Gebouw 7	10,50	39	33	--	39	
TP21_D	Gebouw 3	10,50	36	34	--	39	
TP69_A	Gebouw 8	1,50	39	33	--	39	
TP75_B	Gebouw 8	4,50	39	34	--	39	
TP154_A	Gebouw 20	1,50	37	34	--	39	
TP75_A	Gebouw 8	1,50	39	33	--	39	
TP93_C	Gebouw 11	7,50	39	34	--	39	
TP62_D	Gebouw 7	10,50	39	33	--	39	
TP153_A	Gebouw 20	1,50	37	34	--	39	
TP106_B	Gebouw 14	4,50	39	33	--	39	
TP64_C	Gebouw 7	7,50	39	33	--	39	
TP14_D	Gebouw 2	10,50	39	34	--	39	
TP100_C	Gebouw 12	7,50	39	33	--	39	
TP107_B	Gebouw 14	4,50	39	33	--	39	
TP70_C	Gebouw 8	7,50	38	33	--	38	
TP77_B	Gebouw 8	4,50	38	33	--	38	
TP111_A	Gebouw 15	1,50	38	33	--	38	
TP14_B	Gebouw 2	4,50	38	33	--	38	
TP21_A	Gebouw 3	1,50	37	33	--	38	
TP61_C	Gebouw 7	7,50	38	33	--	38	
TP160_A	Gebouw 21	1,50	36	33	--	38	
TP87_C	Gebouw 10	7,50	38	33	--	38	
TP137_A	Gebouw 18	1,50	38	33	--	38	
TP61_A	Gebouw 7	1,50	38	33	--	38	
TP76_B	Gebouw 8	4,50	38	32	--	38	
TP131_B	Gebouw 18	4,50	38	33	--	38	
TP61_B	Gebouw 7	4,50	38	33	--	38	
TP166_A	Gebouw 22	1,50	36	33	--	38	
TP19_B	Gebouw 3	4,50	35	33	--	38	
TP14_A	Gebouw 2	1,50	38	33	--	38	
TP63_C	Gebouw 7	7,50	38	32	--	38	
TP103_A	Gebouw 13	1,50	38	32	--	38	
TP12_B	Gebouw 2	4,50	38	33	--	38	
TP109_C	Gebouw 15	7,50	38	32	--	38	
TP70_B	Gebouw 8	4,50	38	32	--	38	
TP23_C	Gebouw 3	7,50	37	33	--	38	
TP97_A	Gebouw 12	1,50	38	32	--	38	
TP62_C	Gebouw 7	7,50	38	32	--	38	
TP37_C	Gebouw 4	7,50	35	32	--	37	
TP148_A	Gebouw 20	1,50	37	32	--	37	
TP87_B	Gebouw 10	4,50	37	32	--	37	
TP120_C	Gebouw 16	7,50	37	32	--	37	
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	37	32	--	37	
TP106_A	Gebouw 14	1,50	37	32	--	37	
TP70_A	Gebouw 8	1,50	37	32	--	37	
TP77_A	Gebouw 8	1,50	37	32	--	37	
TP07_C	Gebouw 1	7,50	37	32	--	37	
TP89_A	Gebouw 10	1,50	37	32	--	37	
TP11_B	Gebouw 2	4,50	37	32	--	37	
TP75_D	Gebouw 8	10,50	37	32	--	37	
TP15_B	Gebouw 2	4,50	37	32	--	37	
TP72_B	Gebouw 8	4,50	37	32	--	37	
TP98_B	Gebouw 12	4,50	37	32	--	37	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Lion Metals
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP101_B	Gebouw 13	4,50	37	32	--	37
TP07_B	Gebouw 1	4,50	37	32	--	37
TP81_B	Gebouw 8	4,50	37	31	--	37
TP76_A	Gebouw 8	1,50	37	31	--	37
TP19_A	Gebouw 3	1,50	34	32	--	37
TP21_C	Gebouw 3	7,50	34	32	--	37
TP10_B	Gebouw 2	4,50	37	32	--	37
TP98_C	Gebouw 12	7,50	37	31	--	37
TP102_A	Gebouw 13	1,50	36	31	--	36
TP118_B	Gebouw 16	4,50	36	31	--	36
TP08_C	Gebouw 1	7,50	36	31	--	36
TP139_B	Gebouw 18	4,50	36	31	--	36
TP75_C	Gebouw 8	7,50	36	31	--	36
TP12_A	Gebouw 2	1,50	36	31	--	36
TP08_B	Gebouw 1	4,50	36	31	--	36
TP98_A	Gebouw 12	1,50	36	31	--	36
TP72_A	Gebouw 8	1,50	36	31	--	36
TP132_C	Gebouw 18	7,50	36	31	--	36
TP120_B	Gebouw 16	4,50	36	31	--	36
TP87_A	Gebouw 10	1,50	36	31	--	36
TP81_A	Gebouw 8	1,50	36	30	--	36
TP93_B	Gebouw 11	4,50	36	31	--	36
TP152_C	Gebouw 20	7,50	30	31	--	36
TP101_A	Gebouw 13	1,50	36	31	--	36
TP101_C	Gebouw 13	7,50	36	31	--	36
TP105_C	Gebouw 14	7,50	36	30	--	36
TP11_A	Gebouw 2	1,50	36	31	--	36
TP142_C	Gebouw 19	7,50	36	31	--	36
TP107_A	Gebouw 14	1,50	36	30	--	36
TP138_A	Gebouw 18	1,50	36	31	--	36
TP133_C	Gebouw 18	7,50	36	31	--	36
TP132_B	Gebouw 18	4,50	36	30	--	36
TP120_A	Gebouw 16	1,50	36	30	--	36
TP21_B	Gebouw 3	4,50	33	30	--	35
TP141_C	Gebouw 19	7,50	35	30	--	35
TP105_B	Gebouw 14	4,50	35	30	--	35
TP104_B	Gebouw 13	4,50	35	30	--	35
TP10_A	Gebouw 2	1,50	35	30	--	35
TP99_B	Gebouw 12	4,50	35	30	--	35
TP142_B	Gebouw 19	4,50	35	30	--	35
TP125_B	Gebouw 17	4,50	35	30	--	35
TP133_B	Gebouw 18	4,50	35	30	--	35
TP105_A	Gebouw 14	1,50	35	30	--	35
TP125_A	Gebouw 17	1,50	35	30	--	35
TP90_B	Gebouw 10	4,50	35	29	--	35
TP109_B	Gebouw 15	4,50	35	30	--	35
TP131_A	Gebouw 18	1,50	35	30	--	35
TP15_A	Gebouw 2	1,50	35	30	--	35
TP127_C	Gebouw 17	7,50	35	29	--	35
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	35	29	--	35
TP73_C	Gebouw 8	7,50	35	29	--	35
TP141_B	Gebouw 19	4,50	35	30	--	35
TP108_C	Gebouw 14	7,50	35	29	--	35
TP132_A	Gebouw 18	1,50	35	30	--	35
TP100_B	Gebouw 12	4,50	35	29	--	35
TP152_B	Gebouw 20	4,50	28	30	--	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	35	29	--	35
TP93_A	Gebouw 11	1,50	35	29	--	35
TP104_C	Gebouw 13	7,50	35	29	--	35
TP100_A	Gebouw 12	1,50	35	29	--	35
TP104_A	Gebouw 13	1,50	35	29	--	35
TP109_A	Gebouw 15	1,50	35	29	--	35
TP152_A	Gebouw 20	1,50	28	29	--	34
TP86_C	Gebouw 9	7,50	34	29	--	34
TP108_B	Gebouw 14	4,50	34	29	--	34
TP116_C	Gebouw 15	7,50	34	29	--	34
TP74_D	Gebouw 8	10,50	34	29	--	34
TP82_C	Gebouw 8	7,50	34	29	--	34
TP92_A	Gebouw 10	1,50	34	29	--	34
TP99_A	Gebouw 12	1,50	34	29	--	34
TP108_A	Gebouw 14	1,50	34	29	--	34
TP72_D	Gebouw 8	10,50	34	29	--	34
TP90_A	Gebouw 10	1,50	34	29	--	34
TP85_C	Gebouw 9	7,50	34	29	--	34
TP133_A	Gebouw 18	1,50	34	29	--	34
TP91_C	Gebouw 10	7,50	34	29	--	34
TP96_C	Gebouw 11	7,50	34	29	--	34
TP07_A	Gebouw 1	1,50	34	29	--	34
TP118_A	Gebouw 16	1,50	34	29	--	34
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	34	29	--	34
TP142_A	Gebouw 19	1,50	34	29	--	34
TP159_C	Gebouw 21	7,50	28	29	--	34
TP06_D	Gebouw 1	10,50	34	29	--	34
TP162_C	Gebouw 22	7,50	31	29	--	34
TP116_B	Gebouw 15	4,50	34	29	--	34
TP150_C	Gebouw 20	7,50	33	29	--	34
TP116_A	Gebouw 15	1,50	34	28	--	34
TP113_C	Gebouw 15	7,50	34	28	--	34
TP141_A	Gebouw 19	1,50	34	29	--	34
TP91_A	Gebouw 10	1,50	34	28	--	34
TP99_C	Gebouw 12	7,50	34	28	--	34
TP128_B	Gebouw 17	4,50	34	28	--	34
TP73_B	Gebouw 8	4,50	34	28	--	34
TP86_B	Gebouw 9	4,50	34	28	--	34
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	34	29	--	34
TP156_C	Gebouw 21	7,50	31	29	--	34
TP82_B	Gebouw 8	4,50	34	28	--	34
TP92_C	Gebouw 10	7,50	34	28	--	34
TP139_A	Gebouw 18	1,50	33	28	--	33
TP81_C	Gebouw 8	7,50	33	28	--	33
TP08_A	Gebouw 1	1,50	33	28	--	33
TP85_B	Gebouw 9	4,50	33	28	--	33
TP82_A	Gebouw 8	1,50	33	28	--	33
TP74_A	Gebouw 8	1,50	33	27	--	33
TP74_B	Gebouw 8	4,50	33	27	--	33
TP113_B	Gebouw 15	4,50	33	28	--	33
TP151_C	Gebouw 20	7,50	33	28	--	33
TP07_D	Gebouw 1	10,50	33	28	--	33
TP91_B	Gebouw 10	4,50	33	28	--	33
TP113_A	Gebouw 15	1,50	33	28	--	33
TP74_C	Gebouw 8	7,50	33	27	--	33
TP85_A	Gebouw 9	1,50	33	27	--	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP72_C	Gebouw 8	7,50	33	27	--	33
TP86_A	Gebouw 9	1,50	33	27	--	33
TP157_C	Gebouw 21	7,50	33	28	--	33
TP73_A	Gebouw 8	1,50	33	27	--	33
TP115_C	Gebouw 15	7,50	33	28	--	33
TP96_A	Gebouw 11	1,50	33	27	--	33
TP08_D	Gebouw 1	10,50	33	28	--	33
TP150_B	Gebouw 20	4,50	33	28	--	33
TP117_C	Gebouw 16	7,50	33	28	--	33
TP80_C	Gebouw 8	7,50	33	27	--	33
TP06_B	Gebouw 1	4,50	33	28	--	33
TP158_C	Gebouw 21	7,50	32	28	--	33
TP126_C	Gebouw 17	7,50	33	27	--	33
TP96_B	Gebouw 11	4,50	33	27	--	33
TP159_B	Gebouw 21	4,50	27	28	--	33
TP114_C	Gebouw 15	7,50	33	27	--	33
TP80_A	Gebouw 8	1,50	32	27	--	32
TP163_C	Gebouw 22	7,50	32	27	--	32
TP06_A	Gebouw 1	1,50	32	27	--	32
TP162_B	Gebouw 22	4,50	29	27	--	32
TP115_B	Gebouw 15	4,50	32	27	--	32
TP80_B	Gebouw 8	4,50	32	27	--	32
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	32	27	--	32
TP129_C	Gebouw 17	7,50	32	27	--	32
TP151_B	Gebouw 20	4,50	32	27	--	32
TP117_B	Gebouw 16	4,50	32	27	--	32
TP127_B	Gebouw 17	4,50	32	27	--	32
TP115_A	Gebouw 15	1,50	32	27	--	32
TP130_C	Gebouw 17	7,50	32	27	--	32
TP92_B	Gebouw 10	4,50	32	27	--	32
TP159_A	Gebouw 21	1,50	26	27	--	32
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	32	27	--	32
TP157_B	Gebouw 21	4,50	32	27	--	32
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	32	27	--	32
TP06_C	Gebouw 1	7,50	32	27	--	32
TP117_A	Gebouw 16	1,50	32	27	--	32
TP127_A	Gebouw 17	1,50	32	27	--	32
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	32	27	--	32
TP162_A	Gebouw 22	1,50	29	27	--	32
TP164_C	Gebouw 22	7,50	32	27	--	32
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	32	27	--	32
TP114_B	Gebouw 15	4,50	32	27	--	32
TP130_B	Gebouw 17	4,50	32	26	--	32
TP114_A	Gebouw 15	1,50	32	26	--	32
TP130_A	Gebouw 17	1,50	32	26	--	32
TP158_B	Gebouw 21	4,50	31	27	--	32
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	32	27	--	32
TP163_B	Gebouw 22	4,50	31	27	--	32
TP129_B	Gebouw 17	4,50	31	26	--	31
TP150_A	Gebouw 20	1,50	31	26	--	31
TP129_A	Gebouw 17	1,50	31	26	--	31
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	31	26	--	31
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	31	26	--	31
TP128_A	Gebouw 17	1,50	31	26	--	31
TP164_B	Gebouw 22	4,50	31	26	--	31
TP126_B	Gebouw 17	4,50	31	25	--	31

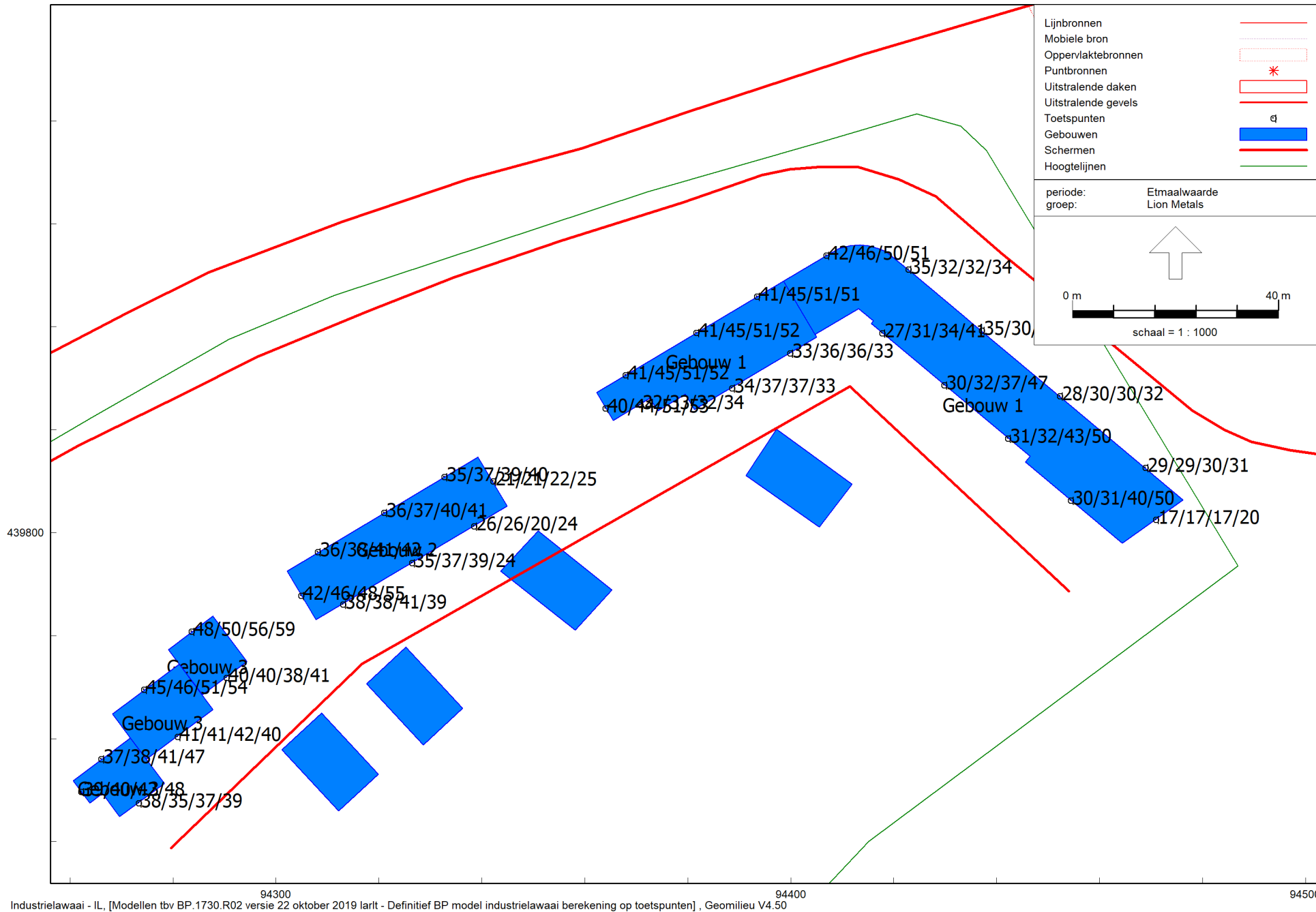
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage VIII
Rekenresultaten LarLT Lion Metals

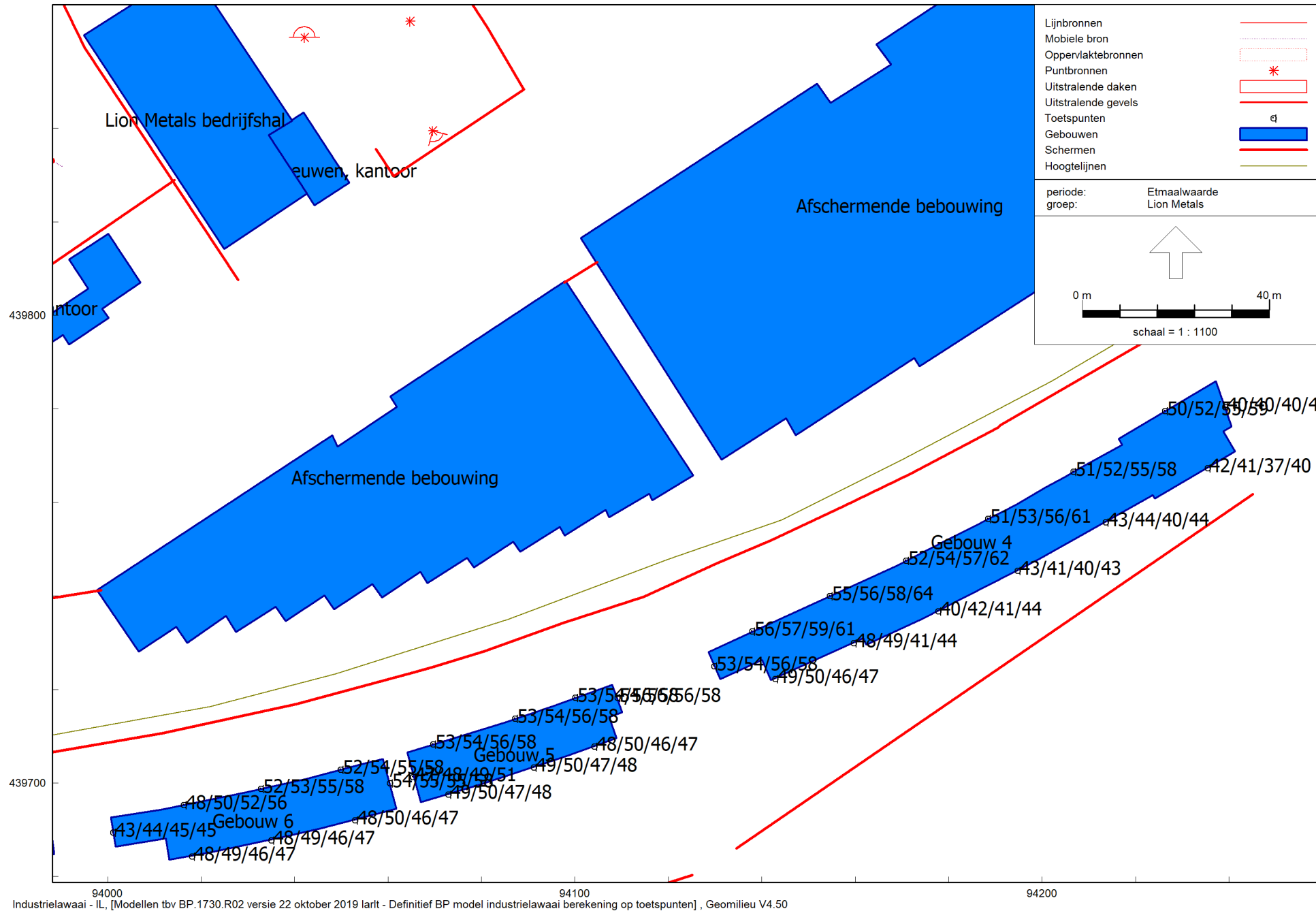
Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP126_A	Gebouw 17	1,50	31	25	--	31	
TP151_A	Gebouw 20	1,50	31	26	--	31	
TP157_A	Gebouw 21	1,50	30	26	--	31	
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	31	26	--	31	
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	31	26	--	31	
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	31	26	--	31	
TP135_C	Gebouw 18	7,50	30	25	--	30	
TP156_B	Gebouw 21	4,50	27	25	--	30	
TP158_A	Gebouw 21	1,50	30	25	--	30	
TP163_A	Gebouw 22	1,50	30	25	--	30	
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	30	25	--	30	
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	30	25	--	30	
TP156_A	Gebouw 21	1,50	27	25	--	30	
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	30	25	--	30	
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	30	25	--	30	
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	30	25	--	30	
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	30	25	--	30	
TP164_A	Gebouw 22	1,50	29	25	--	30	
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	29	24	--	29	
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	29	24	--	29	
TP135_B	Gebouw 18	4,50	29	24	--	29	
TP134_C	Gebouw 18	7,50	29	24	--	29	
TP135_A	Gebouw 18	1,50	28	23	--	28	
TP134_B	Gebouw 18	4,50	28	23	--	28	
TP149_C	Gebouw 20	7,50	28	23	--	28	
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	28	23	--	28	
TP134_A	Gebouw 18	1,50	28	23	--	28	
TP144_C	Gebouw 19	7,50	27	22	--	27	
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	27	22	--	27	
TP149_B	Gebouw 20	4,50	27	22	--	27	
TP149_A	Gebouw 20	1,50	27	22	--	27	
TP144_B	Gebouw 19	4,50	27	22	--	27	
TP155_C	Gebouw 20	7,50	27	22	--	27	
TP16_B	Gebouw 2	4,50	26	21	--	26	
TP16_A	Gebouw 2	1,50	26	21	--	26	
TP155_B	Gebouw 20	4,50	26	20	--	26	
TP155_A	Gebouw 20	1,50	25	20	--	25	
TP144_A	Gebouw 19	1,50	25	20	--	25	
TP143_C	Gebouw 19	7,50	25	20	--	25	
TP09_D	Gebouw 2	10,50	25	20	--	25	
TP165_C	Gebouw 22	7,50	22	20	--	25	
TP15_D	Gebouw 2	10,50	24	19	--	24	
TP16_D	Gebouw 2	10,50	24	19	--	24	
TP143_B	Gebouw 19	4,50	23	18	--	23	
TP165_B	Gebouw 22	4,50	19	17	--	22	
TP09_C	Gebouw 2	7,50	22	17	--	22	
TP143_A	Gebouw 19	1,50	22	17	--	22	
TP165_A	Gebouw 22	1,50	19	17	--	22	
TP09_B	Gebouw 2	4,50	21	16	--	21	
TP09_A	Gebouw 2	1,50	21	16	--	21	
TP16_C	Gebouw 2	7,50	20	15	--	20	
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	20	15	--	20	
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	17	12	--	17	
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	17	12	--	17	
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	17	12	--	17	

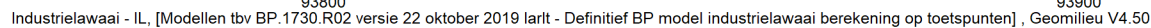
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Industrielawaai - IL, [Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larit - Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten] , Geomilieu V4.50



Industrielawaai - IL, [Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larit - Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten] , Geomilieu V4.50



BIJLAGE IX

Rekenresultaten emplacement ProRail

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	42	44	41	51	
TP01_D	Gebouw 1	10,50	42	44	41	51	
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	41	44	40	50	
TP01_C	Gebouw 1	7,50	41	43	40	50	
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	41	43	40	50	
TP02_D	Gebouw 1	10,50	41	43	40	50	
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	40	43	39	49	
TP03_D	Gebouw 1	10,50	41	43	39	49	
TP02_C	Gebouw 1	7,50	41	42	39	49	
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	40	42	39	49	
TP01_B	Gebouw 1	4,50	40	42	39	49	
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	39	42	39	49	
TP03_C	Gebouw 1	7,50	40	42	38	48	
TP04_D	Gebouw 1	10,50	40	42	38	48	
TP02_B	Gebouw 1	4,50	39	41	38	48	
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	39	41	38	48	
TP04_C	Gebouw 1	7,50	39	41	38	48	
TP03_B	Gebouw 1	4,50	39	41	38	48	
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	39	41	37	47	
TP04_B	Gebouw 1	4,50	38	40	37	47	
TP10_D	Gebouw 2	10,50	38	40	36	46	
TP09_D	Gebouw 2	10,50	38	39	36	46	
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	37	39	36	46	
TP10_C	Gebouw 2	7,50	38	39	36	46	
TP11_D	Gebouw 2	10,50	38	39	36	46	
TP09_C	Gebouw 2	7,50	39	39	36	46	
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	37	39	36	46	
TP10_B	Gebouw 2	4,50	37	39	35	45	
TP12_D	Gebouw 2	10,50	37	38	35	45	
TP11_C	Gebouw 2	7,50	37	38	35	45	
TP09_B	Gebouw 2	4,50	38	38	35	45	
TP12_C	Gebouw 2	7,50	37	38	35	45	
TP11_B	Gebouw 2	4,50	37	38	35	45	
TP12_B	Gebouw 2	4,50	36	38	35	45	
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	36	38	35	45	
TP17_C	Gebouw 3	7,50	36	37	34	44	
TP02_A	Gebouw 1	1,50	34	37	34	44	
TP03_A	Gebouw 1	1,50	34	37	34	44	
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	36	37	34	44	
TP17_B	Gebouw 3	4,50	35	37	34	44	
TP04_A	Gebouw 1	1,50	34	37	34	44	
TP17_D	Gebouw 3	10,50	36	37	34	44	
TP12_A	Gebouw 2	1,50	35	37	34	44	
TP01_A	Gebouw 1	1,50	34	37	34	44	
TP10_A	Gebouw 2	1,50	34	37	34	44	
TP17_A	Gebouw 3	1,50	35	37	34	44	
TP11_A	Gebouw 2	1,50	34	37	34	44	
TP24_B	Gebouw 4	4,50	36	36	33	43	
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	34	36	33	43	
TP24_C	Gebouw 4	7,50	36	36	33	43	
TP24_D	Gebouw 4	10,50	35	36	33	43	
TP09_A	Gebouw 2	1,50	35	36	33	43	
TP24_A	Gebouw 4	1,50	35	36	33	43	
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	35	36	33	43	
TP25_D	Gebouw 4	10,50	34	35	32	42	
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	35	35	32	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP25_C	Gebouw 4	7,50	34	35	32	42
TP25_B	Gebouw 4	4,50	33	34	31	41
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	33	34	31	41
TP25_A	Gebouw 4	1,50	33	34	31	41
TP27_D	Gebouw 4	10,50	33	33	30	40
TP13_C	Gebouw 2	7,50	30	33	30	40
TP28_D	Gebouw 4	10,50	32	33	30	40
TP29_D	Gebouw 4	10,50	32	33	30	40
TP13_B	Gebouw 2	4,50	29	33	30	40
TP30_D	Gebouw 4	10,50	31	33	30	40
TP22_D	Gebouw 3	10,50	29	33	30	40
TP27_A	Gebouw 4	1,50	30	33	30	40
TP27_C	Gebouw 4	7,50	32	33	30	40
TP13_A	Gebouw 2	1,50	29	32	29	39
TP27_B	Gebouw 4	4,50	30	32	29	39
TP28_A	Gebouw 4	1,50	29	32	29	39
TP28_C	Gebouw 4	7,50	31	32	29	39
TP13_D	Gebouw 2	10,50	29	32	29	39
TP41_C	Gebouw 5	7,50	29	32	29	39
TP26_D	Gebouw 4	10,50	33	32	29	39
TP39_D	Gebouw 5	10,50	30	32	29	39
TP18_C	Gebouw 3	7,50	34	32	29	39
TP38_D	Gebouw 5	10,50	31	32	29	39
TP29_C	Gebouw 4	7,50	31	32	29	39
TP28_B	Gebouw 4	4,50	29	32	29	39
TP05_B	Gebouw 1	4,50	29	32	29	39
TP29_A	Gebouw 4	1,50	28	32	29	39
TP30_C	Gebouw 4	7,50	31	32	29	39
TP40_D	Gebouw 5	10,50	30	32	29	39
TP05_C	Gebouw 1	7,50	29	32	29	39
TP39_C	Gebouw 5	7,50	30	32	29	39
TP15_C	Gebouw 2	7,50	32	31	29	39
TP38_C	Gebouw 5	7,50	30	32	29	39
TP40_C	Gebouw 5	7,50	30	31	28	38
TP23_D	Gebouw 3	10,50	28	31	28	38
TP29_B	Gebouw 4	4,50	28	32	28	38
TP22_C	Gebouw 3	7,50	28	31	28	38
TP18_B	Gebouw 3	4,50	34	31	28	38
TP30_A	Gebouw 4	1,50	28	31	28	38
TP18_D	Gebouw 3	10,50	33	31	28	38
TP41_D	Gebouw 5	10,50	30	31	28	38
TP14_C	Gebouw 2	7,50	28	32	28	38
TP14_B	Gebouw 2	4,50	28	31	28	38
TP15_B	Gebouw 2	4,50	32	31	28	38
TP05_A	Gebouw 1	1,50	28	31	28	38
TP26_C	Gebouw 4	7,50	32	31	28	38
TP30_B	Gebouw 4	4,50	28	31	28	38
TP26_A	Gebouw 4	1,50	31	31	28	38
TP39_A	Gebouw 5	1,50	27	31	28	38
TP47_D	Gebouw 6	10,50	29	31	28	38
TP26_B	Gebouw 4	4,50	31	31	28	38
TP39_B	Gebouw 5	4,50	27	31	28	38
TP48_D	Gebouw 6	10,50	30	31	28	38
TP47_C	Gebouw 6	7,50	27	31	28	38
TP41_B	Gebouw 5	4,50	27	31	28	38
TP40_B	Gebouw 5	4,50	27	31	28	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX
Rekenresultaten LarLT Emplacement

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP18_A	Gebouw 3	1,50	33	30	28	38
TP40_A	Gebouw 5	1,50	27	31	28	38
TP37_C	Gebouw 4	7,50	31	31	28	38
TP37_B	Gebouw 4	4,50	31	30	28	38
TP38_B	Gebouw 5	4,50	27	31	27	37
TP38_A	Gebouw 5	1,50	27	31	27	37
TP15_A	Gebouw 2	1,50	31	30	27	37
TP41_A	Gebouw 5	1,50	27	31	27	37
TP16_D	Gebouw 2	10,50	27	30	27	37
TP47_B	Gebouw 6	4,50	27	30	27	37
TP21_D	Gebouw 3	10,50	27	30	27	37
TP37_A	Gebouw 4	1,50	30	30	27	37
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	26	30	27	37
TP49_D	Gebouw 6	10,50	29	30	27	37
TP47_A	Gebouw 6	1,50	26	30	27	37
TP37_D	Gebouw 4	10,50	26	30	27	37
TP48_B	Gebouw 6	4,50	27	30	27	37
TP23_C	Gebouw 3	7,50	26	30	27	37
TP48_C	Gebouw 6	7,50	27	30	27	37
TP54_D	Gebouw 7	10,50	28	30	27	37
TP15_D	Gebouw 2	10,50	26	30	27	37
TP14_D	Gebouw 2	10,50	26	30	27	37
TP14_A	Gebouw 2	1,50	27	30	27	37
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	26	30	27	37
TP48_A	Gebouw 6	1,50	27	30	27	37
TP21_C	Gebouw 3	7,50	30	29	27	37
TP55_D	Gebouw 7	10,50	28	29	26	36
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	26	29	26	36
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	25	29	26	36
TP49_C	Gebouw 6	7,50	26	29	26	36
TP49_B	Gebouw 6	4,50	26	29	26	36
TP56_D	Gebouw 7	10,50	28	29	26	36
TP49_A	Gebouw 6	1,50	25	29	26	36
TP57_D	Gebouw 7	10,50	26	29	26	36
TP16_B	Gebouw 2	4,50	26	29	26	36
TP77_C	Gebouw 8	7,50	25	29	26	36
TP50_D	Gebouw 6	10,50	26	29	25	35
TP16_C	Gebouw 2	7,50	25	28	25	35
TP54_C	Gebouw 7	7,50	25	28	25	35
TP22_B	Gebouw 3	4,50	25	28	25	35
TP16_A	Gebouw 2	1,50	25	28	25	35
TP54_A	Gebouw 7	1,50	25	28	25	35
TP35_B	Gebouw 4	4,50	25	27	24	34
TP54_B	Gebouw 7	4,50	24	28	24	34
TP79_C	Gebouw 8	7,50	24	27	24	34
TP50_C	Gebouw 6	7,50	24	27	24	34
TP19_D	Gebouw 3	10,50	28	27	24	34
TP58_D	Gebouw 7	10,50	24	27	24	34
TP78_C	Gebouw 8	7,50	24	27	24	34
TP35_A	Gebouw 4	1,50	25	27	24	34
TP36_B	Gebouw 4	4,50	29	27	24	34
TP55_C	Gebouw 7	7,50	24	27	24	34
TP83_C	Gebouw 9	7,50	25	27	24	34
TP114_B	Gebouw 15	4,50	23	27	24	34
TP84_C	Gebouw 9	7,50	25	27	24	34
TP23_B	Gebouw 3	4,50	24	27	24	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP36_A	Gebouw 4	1,50	29	27	24	34	
TP22_A	Gebouw 3	1,50	24	27	24	34	
TP88_C	Gebouw 10	7,50	25	27	24	34	
TP34_B	Gebouw 4	4,50	23	26	23	33	
TP88_B	Gebouw 10	4,50	25	26	23	33	
TP07_D	Gebouw 1	10,50	24	26	23	33	
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	24	27	23	33	
TP89_C	Gebouw 10	7,50	23	26	23	33	
TP119_C	Gebouw 16	7,50	24	26	23	33	
TP21_B	Gebouw 3	4,50	28	26	23	33	
TP23_A	Gebouw 3	1,50	24	26	23	33	
TP35_D	Gebouw 4	10,50	23	26	23	33	
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	23	26	23	33	
TP05_D	Gebouw 1	10,50	26	26	23	33	
TP95_C	Gebouw 11	7,50	25	26	23	33	
TP34_A	Gebouw 4	1,50	23	26	23	33	
TP101_C	Gebouw 13	7,50	23	26	23	33	
TP06_B	Gebouw 1	4,50	24	26	23	33	
TP114_A	Gebouw 15	1,50	22	26	23	33	
TP140_C	Gebouw 19	7,50	24	26	23	33	
TP56_C	Gebouw 7	7,50	22	26	23	33	
TP148_C	Gebouw 20	7,50	24	26	23	33	
TP08_D	Gebouw 1	10,50	23	26	23	33	
TP07_B	Gebouw 1	4,50	23	26	23	33	
TP31_D	Gebouw 4	10,50	22	26	23	33	
TP35_C	Gebouw 4	7,50	23	25	23	33	
TP102_C	Gebouw 13	7,50	24	26	23	33	
TP140_B	Gebouw 19	4,50	24	26	23	33	
TP97_C	Gebouw 12	7,50	24	26	23	33	
TP21_A	Gebouw 3	1,50	28	25	23	33	
TP76_C	Gebouw 8	7,50	22	26	23	33	
TP115_B	Gebouw 15	4,50	22	25	23	33	
TP118_C	Gebouw 16	7,50	23	26	23	33	
TP50_B	Gebouw 6	4,50	22	26	23	33	
TP116_B	Gebouw 15	4,50	22	25	22	32	
TP50_A	Gebouw 6	1,50	22	25	22	32	
TP116_A	Gebouw 15	1,50	22	25	22	32	
TP58_C	Gebouw 7	7,50	22	25	22	32	
TP156_C	Gebouw 21	7,50	23	25	22	32	
TP06_A	Gebouw 1	1,50	23	26	22	32	
TP114_C	Gebouw 15	7,50	22	25	22	32	
TP131_C	Gebouw 18	7,50	24	25	22	32	
TP19_C	Gebouw 3	7,50	26	25	22	32	
TP07_A	Gebouw 1	1,50	23	25	22	32	
TP89_B	Gebouw 10	4,50	22	25	22	32	
TP148_B	Gebouw 20	4,50	23	25	22	32	
TP36_C	Gebouw 4	7,50	27	25	22	32	
TP57_C	Gebouw 7	7,50	23	25	22	32	
TP100_C	Gebouw 12	7,50	22	25	22	32	
TP31_C	Gebouw 4	7,50	21	25	22	32	
TP162_C	Gebouw 22	7,50	23	25	22	32	
TP34_D	Gebouw 4	10,50	21	25	22	32	
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	23	26	22	32	
TP117_B	Gebouw 16	4,50	21	25	22	32	
TP08_B	Gebouw 1	4,50	23	25	22	32	
TP116_C	Gebouw 15	7,50	22	25	22	32	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX
Rekenresultaten LarLT Emplacement

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
L'Aeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emplacement Prorail
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	22	25	22	32
TP118_B	Gebouw 16	4,50	22	25	22	32
TP115_A	Gebouw 15	1,50	21	25	22	32
TP55_B	Gebouw 7	4,50	22	25	22	32
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	23	25	22	32
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	23	25	22	32
TP167_C	Gebouw 22	7,50	23	25	22	32
TP131_B	Gebouw 18	4,50	22	25	22	32
TP94_C	Gebouw 11	7,50	23	25	22	32
TP32_A	Gebouw 4	1,50	22	25	22	32
TP140_A	Gebouw 19	1,50	23	25	22	32
TP156_B	Gebouw 21	4,50	22	25	22	32
TP98_C	Gebouw 12	7,50	22	25	22	32
TP139_C	Gebouw 18	7,50	23	25	22	32
TP34_C	Gebouw 4	7,50	21	25	22	32
TP138_C	Gebouw 18	7,50	23	25	22	32
TP137_C	Gebouw 18	7,50	23	25	22	32
TP08_A	Gebouw 1	1,50	22	25	22	32
TP19_B	Gebouw 3	4,50	26	25	22	32
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	22	25	22	32
TP136_C	Gebouw 18	7,50	23	25	22	32
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	22	25	22	32
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	22	25	22	32
TP42_D	Gebouw 5	10,50	26	25	22	32
TP139_B	Gebouw 18	4,50	22	25	22	32
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	22	25	22	32
TP105_C	Gebouw 14	7,50	21	25	22	32
TP138_B	Gebouw 18	4,50	22	25	22	32
TP55_A	Gebouw 7	1,50	22	25	22	32
TP128_C	Gebouw 17	7,50	22	25	22	32
TP123_C	Gebouw 17	7,50	23	25	22	32
TP19_A	Gebouw 3	1,50	25	24	22	32
TP137_B	Gebouw 18	4,50	22	24	21	31
TP117_A	Gebouw 16	1,50	21	24	21	31
TP131_A	Gebouw 18	1,50	22	25	21	31
TP136_B	Gebouw 18	4,50	22	24	21	31
TP147_C	Gebouw 19	7,50	22	24	21	31
TP162_B	Gebouw 22	4,50	22	24	21	31
TP118_A	Gebouw 16	1,50	21	24	21	31
TP117_C	Gebouw 16	7,50	21	24	21	31
TP115_C	Gebouw 15	7,50	21	24	21	31
TP146_C	Gebouw 19	7,50	22	24	21	31
TP145_C	Gebouw 19	7,50	22	24	21	31
TP148_A	Gebouw 20	1,50	22	24	21	31
TP127_C	Gebouw 17	7,50	21	24	21	31
TP147_B	Gebouw 19	4,50	22	24	21	31
TP36_D	Gebouw 4	10,50	21	24	21	31
TP31_B	Gebouw 4	4,50	21	24	21	31
TP155_C	Gebouw 20	7,50	22	24	21	31
TP112_C	Gebouw 15	7,50	23	24	21	31
TP168_C	Gebouw 22	7,50	23	24	21	31
TP06_C	Gebouw 1	7,50	22	24	21	31
TP68_D	Gebouw 8	10,50	21	24	21	31
TP139_A	Gebouw 18	1,50	22	24	21	31
TP154_C	Gebouw 20	7,50	22	24	21	31
TP167_B	Gebouw 22	4,50	23	24	21	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP127_B	Gebouw 17	4,50	21	24	21	31	
TP146_B	Gebouw 19	4,50	22	24	21	31	
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	21	24	21	31	
TP156_A	Gebouw 21	1,50	21	24	21	31	
TP153_C	Gebouw 20	7,50	22	24	21	31	
TP138_A	Gebouw 18	1,50	22	24	21	31	
TP122_C	Gebouw 17	7,50	22	24	21	31	
TP107_C	Gebouw 14	7,50	23	24	21	31	
TP161_C	Gebouw 21	7,50	22	24	21	31	
TP136_A	Gebouw 18	1,50	22	24	21	31	
TP06_D	Gebouw 1	10,50	22	24	21	31	
TP137_A	Gebouw 18	1,50	22	24	21	31	
TP95_B	Gebouw 11	4,50	23	24	21	31	
TP31_A	Gebouw 4	1,50	20	24	21	31	
TP160_C	Gebouw 21	7,50	22	24	21	31	
TP145_B	Gebouw 19	4,50	22	24	21	31	
TP124_C	Gebouw 17	7,50	22	24	21	31	
TP162_A	Gebouw 22	1,50	21	24	21	31	
TP127_A	Gebouw 17	1,50	20	23	20	30	
TP166_C	Gebouw 22	7,50	21	23	20	30	
TP155_B	Gebouw 20	4,50	22	23	20	30	
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	21	24	20	30	
TP168_B	Gebouw 22	4,50	22	23	20	30	
TP147_A	Gebouw 19	1,50	21	23	20	30	
TP104_B	Gebouw 13	4,50	20	23	20	30	
TP32_B	Gebouw 4	4,50	21	23	20	30	
TP154_B	Gebouw 20	4,50	21	23	20	30	
TP153_B	Gebouw 20	4,50	21	23	20	30	
TP32_C	Gebouw 4	7,50	20	23	20	30	
TP167_A	Gebouw 22	1,50	22	23	20	30	
TP42_C	Gebouw 5	7,50	22	23	20	30	
TP59_D	Gebouw 7	10,50	20	23	20	30	
TP08_C	Gebouw 1	7,50	21	23	20	30	
TP73_D	Gebouw 8	10,50	20	23	20	30	
TP161_B	Gebouw 21	4,50	21	23	20	30	
TP07_C	Gebouw 1	7,50	21	23	20	30	
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	21	23	20	30	
TP119_B	Gebouw 16	4,50	21	23	20	30	
TP160_B	Gebouw 21	4,50	21	23	20	30	
TP105_B	Gebouw 14	4,50	19	23	20	30	
TP146_A	Gebouw 19	1,50	21	23	20	30	
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	20	23	20	30	
TP70_D	Gebouw 8	10,50	20	23	20	30	
TP111_C	Gebouw 15	7,50	22	23	20	30	
TP166_B	Gebouw 22	4,50	21	23	20	30	
TP145_A	Gebouw 19	1,50	21	23	20	30	
TP135_C	Gebouw 18	7,50	19	23	20	30	
TP129_C	Gebouw 17	7,50	19	23	20	30	
TP60_D	Gebouw 7	10,50	20	23	20	30	
TP168_A	Gebouw 22	1,50	21	23	20	30	
TP69_D	Gebouw 8	10,50	20	23	20	30	
TP45_D	Gebouw 5	10,50	20	23	20	30	
TP119_A	Gebouw 16	1,50	20	23	20	30	
TP71_D	Gebouw 8	10,50	20	22	19	29	
TP155_A	Gebouw 20	1,50	21	22	19	29	
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	20	23	19	29	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP135_B	Gebouw 18	4,50	19	22	19	29	
TP56_B	Gebouw 7	4,50	19	22	19	29	
TP159_C	Gebouw 21	7,50	21	22	19	29	
TP154_A	Gebouw 20	1,50	21	22	19	29	
TP153_A	Gebouw 20	1,50	20	22	19	29	
TP112_B	Gebouw 15	4,50	22	22	19	29	
TP161_A	Gebouw 21	1,50	20	22	19	29	
TP105_A	Gebouw 14	1,50	18	22	19	29	
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	19	22	19	29	
TP160_A	Gebouw 21	1,50	20	22	19	29	
TP166_A	Gebouw 22	1,50	20	22	19	29	
TP45_C	Gebouw 5	7,50	19	22	19	29	
TP134_C	Gebouw 18	7,50	20	22	19	29	
TP135_A	Gebouw 18	1,50	18	22	19	29	
TP77_B	Gebouw 8	4,50	19	22	19	29	
TP90_C	Gebouw 10	7,50	19	22	19	29	
TP59_C	Gebouw 7	7,50	19	22	19	29	
TP134_B	Gebouw 18	4,50	19	22	19	29	
TP133_C	Gebouw 18	7,50	18	22	19	29	
TP101_B	Gebouw 13	4,50	20	22	19	29	
TP45_A	Gebouw 5	1,50	19	22	19	29	
TP111_B	Gebouw 15	4,50	22	22	19	29	
TP110_C	Gebouw 15	7,50	22	21	19	29	
TP56_A	Gebouw 7	1,50	18	22	19	29	
TP151_C	Gebouw 20	7,50	19	21	18	28	
TP150_C	Gebouw 20	7,50	19	21	18	28	
TP157_C	Gebouw 21	7,50	19	21	18	28	
TP133_B	Gebouw 18	4,50	18	21	18	28	
TP124_B	Gebouw 17	4,50	21	21	18	28	
TP126_C	Gebouw 17	7,50	18	21	18	28	
TP159_B	Gebouw 21	4,50	20	21	18	28	
TP149_C	Gebouw 20	7,50	18	21	18	28	
TP112_A	Gebouw 15	1,50	19	21	18	28	
TP158_C	Gebouw 21	7,50	19	21	18	28	
TP88_A	Gebouw 10	1,50	19	21	18	28	
TP163_C	Gebouw 22	7,50	19	21	18	28	
TP45_B	Gebouw 5	4,50	18	21	18	28	
TP42_B	Gebouw 5	4,50	21	21	18	28	
TP95_A	Gebouw 11	1,50	19	21	18	28	
TP126_B	Gebouw 17	4,50	17	21	18	28	
TP134_A	Gebouw 18	1,50	19	21	18	28	
TP149_B	Gebouw 20	4,50	17	21	18	28	
TP150_B	Gebouw 20	4,50	19	21	18	28	
TP132_C	Gebouw 18	7,50	19	21	18	28	
TP151_B	Gebouw 20	4,50	19	21	18	28	
TP144_C	Gebouw 19	7,50	18	21	18	28	
TP74_A	Gebouw 8	1,50	18	21	18	28	
TP157_B	Gebouw 21	4,50	19	21	18	28	
TP133_A	Gebouw 18	1,50	18	21	18	28	
TP57_B	Gebouw 7	4,50	20	21	18	28	
TP158_B	Gebouw 21	4,50	19	21	18	28	
TP126_A	Gebouw 17	1,50	17	21	18	28	
TP132_B	Gebouw 18	4,50	19	21	18	28	
TP32_D	Gebouw 4	10,50	18	21	18	28	
TP163_B	Gebouw 22	4,50	19	21	18	28	
TP75_A	Gebouw 8	1,50	18	21	18	28	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX
Rekenresultaten LarLT Emplacement

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP123_B	Gebouw 17	4,50	21	21	18	28	
TP68_A	Gebouw 8	1,50	18	21	18	28	
TP111_A	Gebouw 15	1,50	20	21	18	28	
TP43_D	Gebouw 5	10,50	18	21	18	28	
TP77_A	Gebouw 8	1,50	18	21	18	28	
TP144_B	Gebouw 19	4,50	17	20	18	28	
TP78_B	Gebouw 8	4,50	18	21	18	28	
TP159_A	Gebouw 21	1,50	19	20	17	27	
TP79_B	Gebouw 8	4,50	18	21	17	27	
TP104_A	Gebouw 13	1,50	18	20	17	27	
TP46_D	Gebouw 6	10,50	19	20	17	27	
TP152_C	Gebouw 20	7,50	19	20	17	27	
TP110_B	Gebouw 15	4,50	21	20	17	27	
TP143_C	Gebouw 19	7,50	18	20	17	27	
TP132_A	Gebouw 18	1,50	18	20	17	27	
TP150_A	Gebouw 20	1,50	18	20	17	27	
TP151_A	Gebouw 20	1,50	18	20	17	27	
TP149_A	Gebouw 20	1,50	16	20	17	27	
TP59_B	Gebouw 7	4,50	17	20	17	27	
TP124_A	Gebouw 17	1,50	20	20	17	27	
TP157_A	Gebouw 21	1,50	18	20	17	27	
TP144_A	Gebouw 19	1,50	17	20	17	27	
TP44_A	Gebouw 5	1,50	18	20	17	27	
TP143_B	Gebouw 19	4,50	18	20	17	27	
TP120_B	Gebouw 16	4,50	16	20	17	27	
TP58_B	Gebouw 7	4,50	17	20	17	27	
TP51_A	Gebouw 6	1,50	21	20	17	27	
TP44_C	Gebouw 5	7,50	17	20	17	27	
TP158_A	Gebouw 21	1,50	18	20	17	27	
TP42_A	Gebouw 5	1,50	18	20	17	27	
TP72_A	Gebouw 8	1,50	19	20	17	27	
TP120_C	Gebouw 16	7,50	16	20	17	27	
TP43_B	Gebouw 5	4,50	18	20	17	27	
TP20_D	Gebouw 3	10,50	19	20	17	27	
TP163_A	Gebouw 22	1,50	18	20	17	27	
TP152_B	Gebouw 20	4,50	19	20	17	27	
TP44_B	Gebouw 5	4,50	16	20	17	27	
TP60_C	Gebouw 7	7,50	17	20	17	27	
TP57_A	Gebouw 7	1,50	19	20	17	27	
TP122_B	Gebouw 17	4,50	20	20	17	27	
TP141_C	Gebouw 19	7,50	18	20	17	27	
TP103_C	Gebouw 13	7,50	21	20	17	27	
TP72_B	Gebouw 8	4,50	19	20	17	27	
TP100_A	Gebouw 12	1,50	17	20	17	27	
TP128_B	Gebouw 17	4,50	16	20	17	27	
TP44_D	Gebouw 5	10,50	17	20	16	26	
TP99_B	Gebouw 12	4,50	16	20	16	26	
TP43_C	Gebouw 5	7,50	17	20	16	26	
TP71_C	Gebouw 8	7,50	17	19	16	26	
TP143_A	Gebouw 19	1,50	17	19	16	26	
TP76_B	Gebouw 8	4,50	16	19	16	26	
TP90_B	Gebouw 10	4,50	16	19	16	26	
TP110_A	Gebouw 15	1,50	20	19	16	26	
TP68_C	Gebouw 8	7,50	17	19	16	26	
TP121_C	Gebouw 17	7,50	19	19	16	26	
TP141_B	Gebouw 19	4,50	18	19	16	26	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX
Rekenresultaten LarLT Emplacement

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP70_C	Gebouw 8	7,50	17	19	16	26
TP164_C	Gebouw 22	7,50	18	19	16	26
TP107_B	Gebouw 14	4,50	17	19	16	26
TP152_A	Gebouw 20	1,50	18	19	16	26
TP71_B	Gebouw 8	4,50	17	19	16	26
TP66_A	Gebouw 7	1,50	17	19	16	26
TP60_B	Gebouw 7	4,50	16	19	16	26
TP71_A	Gebouw 8	1,50	17	19	16	26
TP33_D	Gebouw 4	10,50	16	19	16	26
TP43_A	Gebouw 5	1,50	17	19	16	26
TP122_A	Gebouw 17	1,50	20	19	16	26
TP70_B	Gebouw 8	4,50	16	19	16	26
TP53_D	Gebouw 6	10,50	16	19	16	26
TP78_A	Gebouw 8	1,50	17	19	16	26
TP130_C	Gebouw 17	7,50	15	19	16	26
TP69_C	Gebouw 8	7,50	17	19	16	26
TP51_B	Gebouw 6	4,50	22	19	16	26
TP67_A	Gebouw 7	1,50	17	19	16	26
TP58_A	Gebouw 7	1,50	16	19	16	26
TP70_A	Gebouw 8	1,50	16	19	16	26
TP141_A	Gebouw 19	1,50	17	19	16	26
TP128_A	Gebouw 17	1,50	15	19	16	26
TP90_A	Gebouw 10	1,50	16	19	16	26
TP68_B	Gebouw 8	4,50	17	19	16	26
TP123_A	Gebouw 17	1,50	19	19	16	26
TP164_B	Gebouw 22	4,50	17	18	16	26
TP53_B	Gebouw 6	4,50	17	19	16	26
TP79_A	Gebouw 8	1,50	16	19	15	25
TP84_B	Gebouw 9	4,50	16	19	15	25
TP83_B	Gebouw 9	4,50	16	18	15	25
TP69_B	Gebouw 8	4,50	17	18	15	25
TP99_A	Gebouw 12	1,50	16	18	15	25
TP69_A	Gebouw 8	1,50	17	18	15	25
TP89_A	Gebouw 10	1,50	15	18	15	25
TP53_C	Gebouw 6	7,50	15	18	15	25
TP85_A	Gebouw 9	1,50	14	18	15	25
TP102_B	Gebouw 13	4,50	15	18	15	25
TP91_A	Gebouw 10	1,50	15	18	15	25
TP59_A	Gebouw 7	1,50	15	18	15	25
TP20_A	Gebouw 3	1,50	17	18	15	25
TP142_C	Gebouw 19	7,50	14	18	15	25
TP20_C	Gebouw 3	7,50	17	18	15	25
TP60_A	Gebouw 7	1,50	15	18	15	25
TP46_C	Gebouw 6	7,50	16	18	15	25
TP53_A	Gebouw 6	1,50	16	18	15	25
TP20_B	Gebouw 3	4,50	17	18	15	25
TP76_A	Gebouw 8	1,50	15	18	15	25
TP125_A	Gebouw 17	1,50	15	17	15	25
TP106_C	Gebouw 14	7,50	15	18	14	24
TP164_A	Gebouw 22	1,50	16	17	14	24
TP125_C	Gebouw 17	7,50	15	17	14	24
TP107_A	Gebouw 14	1,50	14	17	14	24
TP142_B	Gebouw 19	4,50	13	17	14	24
TP33_C	Gebouw 4	7,50	15	17	14	24
TP92_A	Gebouw 10	1,50	15	17	14	24
TP51_C	Gebouw 6	7,50	14	17	14	24

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP33_B	Gebouw 4	4,50	15	17	14	24
TP125_B	Gebouw 17	4,50	15	17	14	24
TP109_C	Gebouw 15	7,50	15	17	14	24
TP33_A	Gebouw 4	1,50	14	17	14	24
TP52_A	Gebouw 6	1,50	16	17	14	24
TP165_C	Gebouw 22	7,50	14	17	14	24
TP120_A	Gebouw 16	1,50	13	17	14	24
TP130_B	Gebouw 17	4,50	13	17	14	24
TP142_A	Gebouw 19	1,50	13	17	14	24
TP93_C	Gebouw 11	7,50	20	17	14	24
TP101_A	Gebouw 13	1,50	15	17	14	24
TP46_B	Gebouw 6	4,50	15	17	14	24
TP73_B	Gebouw 8	4,50	13	17	14	24
TP67_D	Gebouw 7	10,50	14	17	14	24
TP121_B	Gebouw 17	4,50	15	17	14	24
TP100_B	Gebouw 12	4,50	14	17	14	24
TP52_B	Gebouw 6	4,50	17	17	14	24
TP84_A	Gebouw 9	1,50	14	17	13	23
TP52_D	Gebouw 6	10,50	14	17	13	23
TP73_A	Gebouw 8	1,50	13	16	13	23
TP113_C	Gebouw 15	7,50	13	16	13	23
TP165_B	Gebouw 22	4,50	13	16	13	23
TP103_B	Gebouw 13	4,50	16	16	13	23
TP129_B	Gebouw 17	4,50	12	16	13	23
TP121_A	Gebouw 17	1,50	14	16	13	23
TP46_A	Gebouw 6	1,50	14	16	13	23
TP87_C	Gebouw 10	7,50	13	16	13	23
TP98_B	Gebouw 12	4,50	14	16	13	23
TP62_B	Gebouw 7	4,50	15	16	13	23
TP67_C	Gebouw 7	7,50	13	16	13	23
TP94_B	Gebouw 11	4,50	15	16	13	23
TP83_A	Gebouw 9	1,50	13	16	13	23
TP113_B	Gebouw 15	4,50	12	15	12	22
TP52_C	Gebouw 6	7,50	13	16	12	22
TP51_D	Gebouw 6	10,50	13	16	12	22
TP67_B	Gebouw 7	4,50	15	15	12	22
TP97_B	Gebouw 12	4,50	13	15	12	22
TP103_A	Gebouw 13	1,50	14	15	12	22
TP87_B	Gebouw 10	4,50	12	15	12	22
TP73_C	Gebouw 8	7,50	13	15	12	22
TP165_A	Gebouw 22	1,50	12	15	12	22
TP130_A	Gebouw 17	1,50	12	15	12	22
TP86_C	Gebouw 9	7,50	12	15	12	22
TP93_B	Gebouw 11	4,50	13	15	12	22
TP82_C	Gebouw 8	7,50	12	15	12	22
TP113_A	Gebouw 15	1,50	11	15	12	22
TP80_B	Gebouw 8	4,50	11	15	12	22
TP102_A	Gebouw 13	1,50	12	15	12	22
TP129_A	Gebouw 17	1,50	11	15	11	21
TP87_A	Gebouw 10	1,50	11	15	11	21
TP66_D	Gebouw 7	10,50	12	15	11	21
TP86_A	Gebouw 9	1,50	11	14	11	21
TP108_A	Gebouw 14	1,50	13	14	11	21
TP106_B	Gebouw 14	4,50	12	14	11	21
TP93_A	Gebouw 11	1,50	14	14	11	21
TP109_B	Gebouw 15	4,50	11	14	11	21

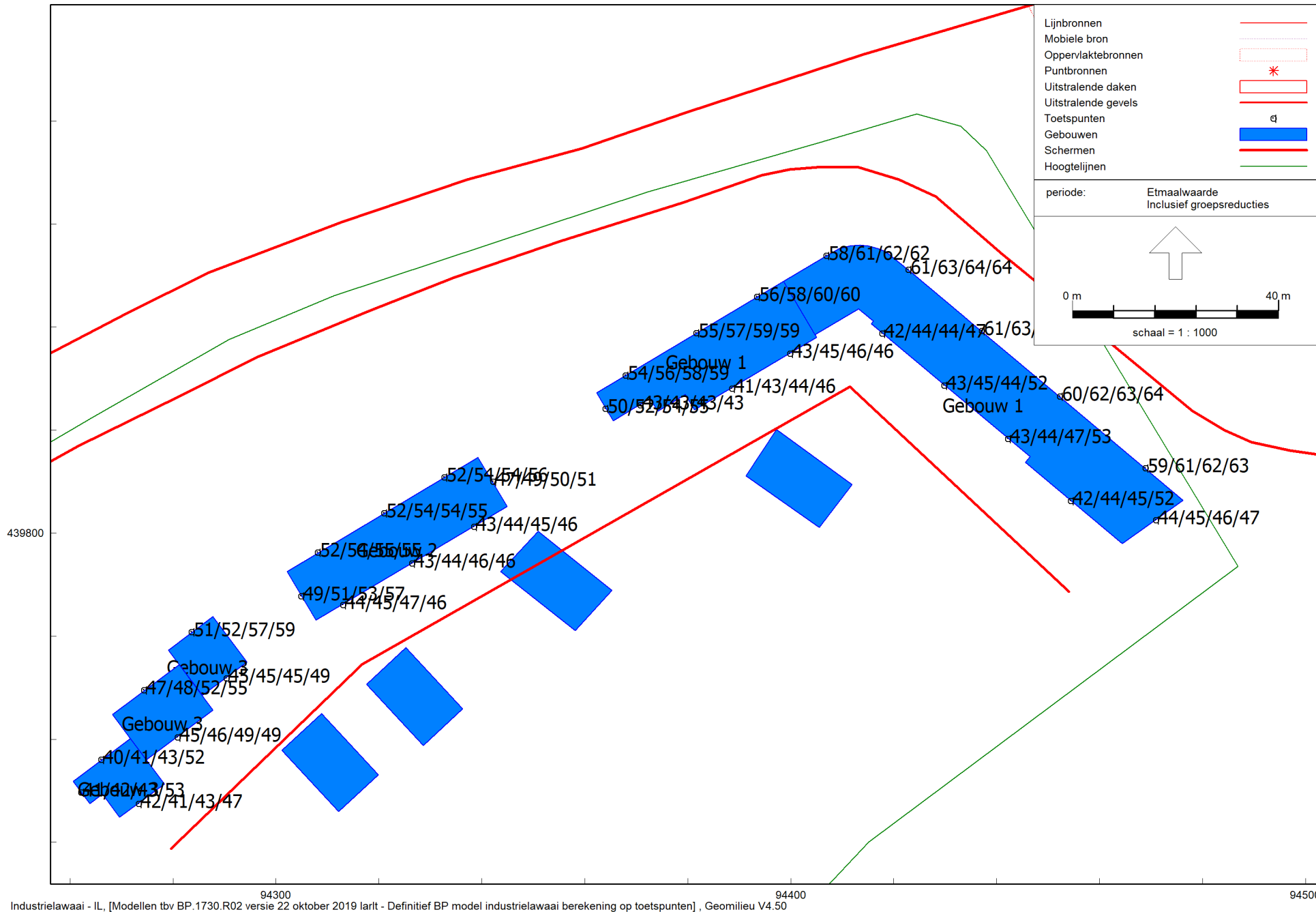
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage IX
Rekenresultaten LarLT Emplacement

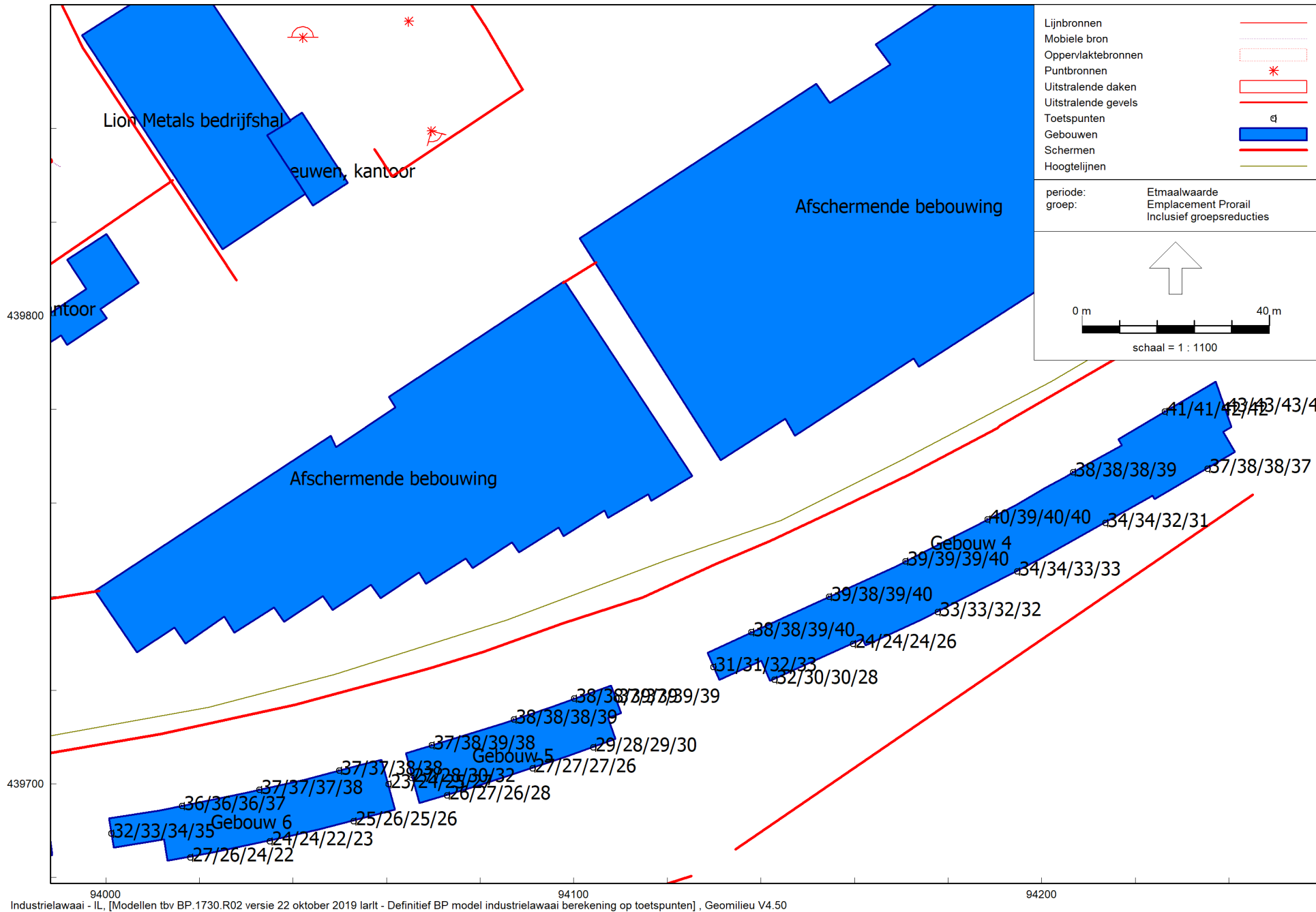
Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Emplacement Prorail
Groepsreductie: Ja

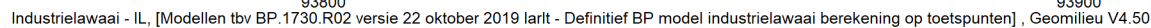
Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP65_A	Gebouw 7	1,50	12	14	11	21	
TP82_B	Gebouw 8	4,50	10	14	11	21	
TP86_B	Gebouw 9	4,50	10	14	11	21	
TP80_A	Gebouw 8	1,50	11	14	10	20	
TP65_D	Gebouw 7	10,50	11	14	10	20	
TP62_A	Gebouw 7	1,50	13	13	10	20	
TP81_C	Gebouw 8	7,50	10	13	10	20	
TP109_A	Gebouw 15	1,50	10	13	10	20	
TP106_A	Gebouw 14	1,50	10	13	10	20	
TP98_A	Gebouw 12	1,50	10	13	10	20	
TP66_C	Gebouw 7	7,50	11	13	10	20	
TP61_D	Gebouw 7	10,50	11	13	10	20	
TP94_A	Gebouw 11	1,50	11	13	10	20	
TP82_A	Gebouw 8	1,50	10	13	10	20	
TP64_D	Gebouw 7	10,50	11	13	10	20	
TP97_A	Gebouw 12	1,50	10	13	10	20	
TP66_B	Gebouw 7	4,50	10	13	10	20	
TP63_D	Gebouw 7	10,50	10	13	9	19	
TP62_D	Gebouw 7	10,50	10	13	9	19	
TP63_B	Gebouw 7	4,50	17	12	9	19	
TP65_B	Gebouw 7	4,50	13	12	9	19	
TP85_C	Gebouw 9	7,50	10	12	9	19	
TP96_A	Gebouw 11	1,50	10	12	9	19	
TP91_C	Gebouw 10	7,50	10	12	9	19	
TP65_C	Gebouw 7	7,50	10	12	9	19	
TP81_B	Gebouw 8	4,50	9	12	9	19	
TP108_C	Gebouw 14	7,50	9	12	9	19	
TP61_C	Gebouw 7	7,50	10	12	9	19	
TP104_C	Gebouw 13	7,50	9	12	9	19	
TP75_B	Gebouw 8	4,50	13	11	9	19	
TP72_D	Gebouw 8	10,50	9	11	8	18	
TP75_D	Gebouw 8	10,50	9	11	8	18	
TP74_D	Gebouw 8	10,50	9	11	8	18	
TP80_C	Gebouw 8	7,50	8	11	8	18	
TP99_C	Gebouw 12	7,50	9	11	8	18	
TP62_C	Gebouw 7	7,50	9	11	8	18	
TP61_B	Gebouw 7	4,50	9	11	8	18	
TP64_C	Gebouw 7	7,50	9	11	8	18	
TP81_A	Gebouw 8	1,50	8	11	8	18	
TP96_C	Gebouw 11	7,50	9	11	8	18	
TP63_A	Gebouw 7	1,50	13	11	8	18	
TP92_C	Gebouw 10	7,50	9	11	8	18	
TP74_B	Gebouw 8	4,50	13	11	8	18	
TP63_C	Gebouw 7	7,50	9	11	8	18	
TP64_B	Gebouw 7	4,50	8	11	8	18	
TP61_A	Gebouw 7	1,50	9	10	7	17	
TP85_B	Gebouw 9	4,50	8	10	7	17	
TP91_B	Gebouw 10	4,50	8	10	7	17	
TP108_B	Gebouw 14	4,50	8	10	7	17	
TP64_A	Gebouw 7	1,50	8	10	7	17	
TP72_C	Gebouw 8	7,50	7	9	6	16	
TP96_B	Gebouw 11	4,50	7	9	6	16	
TP92_B	Gebouw 10	4,50	8	9	6	16	
TP75_C	Gebouw 8	7,50	7	9	6	16	
TP74_C	Gebouw 8	7,50	7	9	6	16	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



Industrielawaai - IL, [Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larit - Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten] , Geomilieu V4.50





BIJLAGE X

Rekenresultaten Stoomstichting

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stoomstichting
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	64	59	54	64	
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	64	59	54	64	
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	64	59	54	64	
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	64	59	54	64	
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	63	58	53	63	
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	63	58	53	63	
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	63	58	53	63	
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	63	58	53	63	
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	62	57	52	62	
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	62	57	52	62	
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	62	57	52	62	
TP01_D	Gebouw 1	10,50	61	56	51	61	
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	61	56	51	61	
TP01_C	Gebouw 1	7,50	61	56	51	61	
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	61	56	51	61	
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	61	56	51	61	
TP01_B	Gebouw 1	4,50	60	55	50	60	
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	60	55	50	60	
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	59	54	49	59	
TP02_D	Gebouw 1	10,50	59	54	49	59	
TP02_C	Gebouw 1	7,50	59	54	49	59	
TP01_A	Gebouw 1	1,50	58	53	48	58	
TP03_D	Gebouw 1	10,50	58	53	48	58	
TP02_B	Gebouw 1	4,50	57	52	47	57	
TP03_C	Gebouw 1	7,50	57	52	47	57	
TP04_D	Gebouw 1	10,50	56	51	46	56	
TP03_B	Gebouw 1	4,50	56	51	46	56	
TP02_A	Gebouw 1	1,50	56	51	46	56	
TP04_C	Gebouw 1	7,50	56	51	46	56	
TP04_B	Gebouw 1	4,50	54	49	44	54	
TP03_A	Gebouw 1	1,50	54	49	44	54	
TP10_D	Gebouw 2	10,50	53	48	43	53	
TP04_A	Gebouw 1	1,50	53	48	43	53	
TP10_C	Gebouw 2	7,50	52	47	42	52	
TP11_D	Gebouw 2	10,50	52	47	42	52	
TP12_C	Gebouw 2	7,50	52	47	42	52	
TP10_B	Gebouw 2	4,50	52	47	42	52	
TP12_B	Gebouw 2	4,50	52	47	42	52	
TP11_B	Gebouw 2	4,50	51	46	41	51	
TP12_D	Gebouw 2	10,50	51	46	41	51	
TP11_C	Gebouw 2	7,50	51	46	41	51	
TP10_A	Gebouw 2	1,50	51	46	41	51	
TP12_A	Gebouw 2	1,50	51	46	41	51	
TP11_A	Gebouw 2	1,50	51	46	41	51	
TP24_D	Gebouw 4	10,50	50	45	40	50	
TP24_C	Gebouw 4	7,50	50	45	40	50	
TP09_D	Gebouw 2	10,50	50	45	40	50	
TP24_B	Gebouw 4	4,50	50	45	40	50	
TP37_D	Gebouw 4	10,50	49	44	39	49	
TP05_C	Gebouw 1	7,50	49	44	39	49	
TP24_A	Gebouw 4	1,50	49	44	39	49	
TP37_B	Gebouw 4	4,50	49	44	39	49	
TP37_C	Gebouw 4	7,50	49	44	39	49	
TP05_B	Gebouw 1	4,50	48	43	38	48	
TP22_D	Gebouw 3	10,50	48	43	38	48	
TP37_A	Gebouw 4	1,50	48	43	38	48	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP23_D	Gebouw 3	10,50	48	43	38	48
TP09_C	Gebouw 2	7,50	48	43	38	48
TP05_A	Gebouw 1	1,50	47	42	37	47
TP41_C	Gebouw 5	7,50	47	42	37	47
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	47	42	37	47
TP17_D	Gebouw 3	10,50	47	42	37	47
TP40_C	Gebouw 5	7,50	46	41	36	46
TP39_D	Gebouw 5	10,50	46	41	36	46
TP09_B	Gebouw 2	4,50	46	41	36	46
TP40_D	Gebouw 5	10,50	46	41	36	46
TP08_D	Gebouw 1	10,50	46	41	36	46
TP30_D	Gebouw 4	10,50	46	41	36	46
TP41_D	Gebouw 5	10,50	46	41	36	46
TP17_C	Gebouw 3	7,50	46	41	36	46
TP29_A	Gebouw 4	1,50	46	41	36	46
TP47_D	Gebouw 6	10,50	45	40	35	45
TP47_C	Gebouw 6	7,50	45	40	35	45
TP05_D	Gebouw 1	10,50	45	40	35	45
TP13_C	Gebouw 2	7,50	45	40	35	45
TP17_B	Gebouw 3	4,50	45	40	35	45
TP09_A	Gebouw 2	1,50	45	40	35	45
TP47_A	Gebouw 6	1,50	45	40	35	45
TP47_B	Gebouw 6	4,50	45	40	35	45
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	45	40	35	45
TP31_D	Gebouw 4	10,50	45	40	35	45
TP35_D	Gebouw 4	10,50	45	40	35	45
TP41_B	Gebouw 5	4,50	45	40	35	45
TP39_C	Gebouw 5	7,50	45	40	35	45
TP48_D	Gebouw 6	10,50	45	40	35	45
TP48_C	Gebouw 6	7,50	45	40	35	45
TP48_A	Gebouw 6	1,50	45	40	35	45
TP21_D	Gebouw 3	10,50	45	40	35	45
TP41_A	Gebouw 5	1,50	45	40	35	45
TP07_D	Gebouw 1	10,50	45	40	35	45
TP29_D	Gebouw 4	10,50	45	40	35	45
TP49_A	Gebouw 6	1,50	45	40	35	45
TP39_A	Gebouw 5	1,50	45	40	35	45
TP48_B	Gebouw 6	4,50	45	40	35	45
TP15_D	Gebouw 2	10,50	45	40	35	45
TP14_D	Gebouw 2	10,50	45	40	35	45
TP40_B	Gebouw 5	4,50	45	40	35	45
TP49_C	Gebouw 6	7,50	45	40	35	45
TP49_D	Gebouw 6	10,50	45	40	35	45
TP13_B	Gebouw 2	4,50	45	40	35	45
TP30_A	Gebouw 4	1,50	45	40	35	45
TP40_A	Gebouw 5	1,50	45	40	35	45
TP16_D	Gebouw 2	10,50	45	40	35	45
TP49_B	Gebouw 6	4,50	45	40	35	45
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	45	40	35	45
TP54_A	Gebouw 7	1,50	45	40	35	45
TP17_A	Gebouw 3	1,50	45	40	35	45
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	45	40	35	45
TP54_C	Gebouw 7	7,50	44	39	34	44
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	44	39	34	44
TP54_B	Gebouw 7	4,50	44	39	34	44
TP54_D	Gebouw 7	10,50	44	39	34	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP55_C	Gebouw 7	7,50	44	39	34	44	
TP55_B	Gebouw 7	4,50	44	39	34	44	
TP55_D	Gebouw 7	10,50	44	39	34	44	
TP13_D	Gebouw 2	10,50	44	39	34	44	
TP38_D	Gebouw 5	10,50	44	39	34	44	
TP39_B	Gebouw 5	4,50	44	39	34	44	
TP35_C	Gebouw 4	7,50	44	39	34	44	
TP77_C	Gebouw 8	7,50	44	39	34	44	
TP13_A	Gebouw 2	1,50	44	39	34	44	
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	44	39	34	44	
TP56_D	Gebouw 7	10,50	44	39	34	44	
TP56_C	Gebouw 7	7,50	44	39	34	44	
TP34_D	Gebouw 4	10,50	44	39	34	44	
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	44	39	34	44	
TP79_C	Gebouw 8	7,50	44	39	34	44	
TP78_C	Gebouw 8	7,50	44	39	34	44	
TP14_C	Gebouw 2	7,50	44	39	34	44	
TP57_D	Gebouw 7	10,50	44	39	34	44	
TP22_C	Gebouw 3	7,50	44	39	34	44	
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	44	39	34	44	
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	44	39	34	44	
TP57_C	Gebouw 7	7,50	44	39	34	44	
TP58_D	Gebouw 7	10,50	44	39	34	44	
TP31_C	Gebouw 4	7,50	43	38	33	43	
TP35_B	Gebouw 4	4,50	43	38	33	43	
TP50_D	Gebouw 6	10,50	43	38	33	43	
TP55_A	Gebouw 7	1,50	43	38	33	43	
TP50_C	Gebouw 6	7,50	43	38	33	43	
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	43	38	33	43	
TP50_B	Gebouw 6	4,50	43	38	33	43	
TP25_D	Gebouw 4	10,50	43	38	33	43	
TP56_B	Gebouw 7	4,50	43	38	33	43	
TP50_A	Gebouw 6	1,50	43	38	33	43	
TP59_D	Gebouw 7	10,50	43	38	33	43	
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	43	38	33	43	
TP15_C	Gebouw 2	7,50	43	38	33	43	
TP58_C	Gebouw 7	7,50	43	38	33	43	
TP23_C	Gebouw 3	7,50	43	38	33	43	
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	43	38	33	43	
TP35_A	Gebouw 4	1,50	43	38	33	43	
TP28_A	Gebouw 4	1,50	43	38	33	43	
TP59_C	Gebouw 7	7,50	43	38	33	43	
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	43	38	33	43	
TP34_C	Gebouw 4	7,50	43	38	33	43	
TP38_C	Gebouw 5	7,50	43	38	33	43	
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	43	38	33	43	
TP22_B	Gebouw 3	4,50	43	38	33	43	
TP25_C	Gebouw 4	7,50	42	37	32	42	
TP25_B	Gebouw 4	4,50	42	37	32	42	
TP56_A	Gebouw 7	1,50	42	37	32	42	
TP14_B	Gebouw 2	4,50	42	37	32	42	
TP25_A	Gebouw 4	1,50	42	37	32	42	
TP68_D	Gebouw 8	10,50	42	37	32	42	
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	42	37	32	42	
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	42	37	32	42	
TP08_C	Gebouw 1	7,50	42	37	32	42	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP15_B	Gebouw 2	4,50	42	37	32	42	
TP36_D	Gebouw 4	10,50	42	37	32	42	
TP31_B	Gebouw 4	4,50	42	37	32	42	
TP28_D	Gebouw 4	10,50	42	37	32	42	
TP34_B	Gebouw 4	4,50	42	37	32	42	
TP76_C	Gebouw 8	7,50	42	37	32	42	
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	42	37	32	42	
TP06_B	Gebouw 1	4,50	42	37	32	42	
TP16_B	Gebouw 2	4,50	42	37	32	42	
TP60_D	Gebouw 7	10,50	42	37	32	42	
TP38_B	Gebouw 5	4,50	42	37	32	42	
TP23_B	Gebouw 3	4,50	42	37	32	42	
TP06_C	Gebouw 1	7,50	42	37	32	42	
TP38_A	Gebouw 5	1,50	42	37	32	42	
TP06_A	Gebouw 1	1,50	42	37	32	42	
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	42	37	32	42	
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	41	36	31	41	
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	41	36	31	41	
TP07_C	Gebouw 1	7,50	41	36	31	41	
TP14_A	Gebouw 2	1,50	41	36	31	41	
TP31_A	Gebouw 4	1,50	41	36	31	41	
TP34_A	Gebouw 4	1,50	41	36	31	41	
TP30_C	Gebouw 4	7,50	41	36	31	41	
TP83_C	Gebouw 9	7,50	41	36	31	41	
TP57_B	Gebouw 7	4,50	41	36	31	41	
TP22_A	Gebouw 3	1,50	41	36	31	41	
TP23_A	Gebouw 3	1,50	41	36	31	41	
TP15_A	Gebouw 2	1,50	41	36	31	41	
TP84_C	Gebouw 9	7,50	41	36	31	41	
TP06_D	Gebouw 1	10,50	41	36	31	41	
TP16_A	Gebouw 2	1,50	41	36	31	41	
TP60_C	Gebouw 7	7,50	41	36	31	41	
TP16_C	Gebouw 2	7,50	41	36	31	41	
TP71_D	Gebouw 8	10,50	41	36	31	41	
TP89_C	Gebouw 10	7,50	41	36	31	41	
TP21_C	Gebouw 3	7,50	41	36	31	41	
TP30_B	Gebouw 4	4,50	41	36	31	41	
TP70_D	Gebouw 8	10,50	41	36	31	41	
TP69_D	Gebouw 8	10,50	41	36	31	41	
TP89_B	Gebouw 10	4,50	41	36	31	41	
TP88_C	Gebouw 10	7,50	40	35	30	40	
TP73_D	Gebouw 8	10,50	40	35	30	40	
TP08_B	Gebouw 1	4,50	40	35	30	40	
TP57_A	Gebouw 7	1,50	40	35	30	40	
TP88_B	Gebouw 10	4,50	40	35	30	40	
TP29_C	Gebouw 4	7,50	40	35	30	40	
TP07_B	Gebouw 1	4,50	40	35	30	40	
TP36_C	Gebouw 4	7,50	39	34	29	39	
TP114_B	Gebouw 15	4,50	39	34	29	39	
TP95_C	Gebouw 11	7,50	39	34	29	39	
TP08_A	Gebouw 1	1,50	39	34	29	39	
TP101_C	Gebouw 13	7,50	39	34	29	39	
TP29_B	Gebouw 4	4,50	39	34	29	39	
TP45_D	Gebouw 5	10,50	39	34	29	39	
TP27_D	Gebouw 4	10,50	39	34	29	39	
TP98_C	Gebouw 12	7,50	39	34	29	39	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP105_C	Gebouw 14	7,50	39	34	29	39	
TP100_C	Gebouw 12	7,50	39	34	29	39	
TP114_C	Gebouw 15	7,50	39	34	29	39	
TP07_A	Gebouw 1	1,50	39	34	29	39	
TP102_C	Gebouw 13	7,50	39	34	29	39	
TP21_B	Gebouw 3	4,50	39	34	29	39	
TP68_C	Gebouw 8	7,50	39	34	29	39	
TP36_B	Gebouw 4	4,50	39	34	29	39	
TP97_C	Gebouw 12	7,50	39	34	29	39	
TP115_B	Gebouw 15	4,50	38	33	28	38	
TP36_A	Gebouw 4	1,50	38	33	28	38	
TP58_B	Gebouw 7	4,50	38	33	28	38	
TP116_C	Gebouw 15	7,50	38	33	28	38	
TP116_B	Gebouw 15	4,50	38	33	28	38	
TP90_C	Gebouw 10	7,50	38	33	28	38	
TP94_C	Gebouw 11	7,50	38	33	28	38	
TP19_D	Gebouw 3	10,50	38	33	28	38	
TP28_C	Gebouw 4	7,50	38	33	28	38	
TP115_C	Gebouw 15	7,50	38	33	28	38	
TP119_C	Gebouw 16	7,50	37	32	27	37	
TP43_D	Gebouw 5	10,50	37	32	27	37	
TP32_D	Gebouw 4	10,50	37	32	27	37	
TP114_A	Gebouw 15	1,50	37	32	27	37	
TP26_D	Gebouw 4	10,50	37	32	27	37	
TP117_B	Gebouw 16	4,50	37	32	27	37	
TP117_C	Gebouw 16	7,50	37	32	27	37	
TP104_B	Gebouw 13	4,50	37	32	27	37	
TP42_D	Gebouw 5	10,50	37	32	27	37	
TP21_A	Gebouw 3	1,50	37	32	27	37	
TP58_A	Gebouw 7	1,50	37	32	27	37	
TP18_D	Gebouw 3	10,50	37	32	27	37	
TP131_C	Gebouw 18	7,50	37	32	27	37	
TP116_A	Gebouw 15	1,50	37	32	27	37	
TP127_C	Gebouw 17	7,50	37	32	27	37	
TP68_B	Gebouw 8	4,50	37	32	27	37	
TP167_C	Gebouw 22	7,50	37	32	27	37	
TP28_B	Gebouw 4	4,50	37	32	27	37	
TP140_C	Gebouw 19	7,50	37	32	27	37	
TP118_C	Gebouw 16	7,50	36	31	26	36	
TP115_A	Gebouw 15	1,50	36	31	26	36	
TP148_C	Gebouw 20	7,50	36	31	26	36	
TP59_B	Gebouw 7	4,50	36	31	26	36	
TP88_A	Gebouw 10	1,50	36	31	26	36	
TP27_A	Gebouw 4	1,50	36	31	26	36	
TP167_B	Gebouw 22	4,50	36	31	26	36	
TP131_B	Gebouw 18	4,50	36	31	26	36	
TP60_B	Gebouw 7	4,50	36	31	26	36	
TP127_B	Gebouw 17	4,50	36	31	26	36	
TP156_C	Gebouw 21	7,50	36	31	26	36	
TP162_C	Gebouw 22	7,50	36	31	26	36	
TP78_B	Gebouw 8	4,50	36	31	26	36	
TP45_C	Gebouw 5	7,50	36	31	26	36	
TP77_B	Gebouw 8	4,50	36	31	26	36	
TP79_B	Gebouw 8	4,50	36	31	26	36	
TP140_B	Gebouw 19	4,50	36	31	26	36	
TP44_D	Gebouw 5	10,50	36	31	26	36	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP76_B	Gebouw 8	4,50	36	31	26	36
TP148_B	Gebouw 20	4,50	36	31	26	36
TP128_C	Gebouw 17	7,50	36	31	26	36
TP162_B	Gebouw 22	4,50	36	31	26	36
TP44_C	Gebouw 5	7,50	36	31	26	36
TP118_B	Gebouw 16	4,50	36	31	26	36
TP156_B	Gebouw 21	4,50	36	31	26	36
TP105_B	Gebouw 14	4,50	35	30	25	35
TP119_B	Gebouw 16	4,50	35	30	25	35
TP139_C	Gebouw 18	7,50	35	30	25	35
TP33_D	Gebouw 4	10,50	35	30	25	35
TP90_B	Gebouw 10	4,50	35	30	25	35
TP117_A	Gebouw 16	1,50	35	30	25	35
TP73_A	Gebouw 8	1,50	35	30	25	35
TP138_C	Gebouw 18	7,50	35	30	25	35
TP85_A	Gebouw 9	1,50	35	30	25	35
TP27_C	Gebouw 4	7,50	35	30	25	35
TP32_C	Gebouw 4	7,50	35	30	25	35
TP137_C	Gebouw 18	7,50	35	30	25	35
TP136_C	Gebouw 18	7,50	35	30	25	35
TP46_D	Gebouw 6	10,50	35	30	25	35
TP129_C	Gebouw 17	7,50	35	30	25	35
TP53_D	Gebouw 6	10,50	35	30	25	35
TP69_C	Gebouw 8	7,50	35	30	25	35
TP167_A	Gebouw 22	1,50	35	30	25	35
TP147_C	Gebouw 19	7,50	35	30	25	35
TP68_A	Gebouw 8	1,50	35	30	25	35
TP146_C	Gebouw 19	7,50	35	30	25	35
TP74_A	Gebouw 8	1,50	35	30	25	35
TP139_B	Gebouw 18	4,50	35	30	25	35
TP101_B	Gebouw 13	4,50	35	30	25	35
TP145_C	Gebouw 19	7,50	35	30	25	35
TP124_C	Gebouw 17	7,50	35	30	25	35
TP59_A	Gebouw 7	1,50	35	30	25	35
TP76_A	Gebouw 8	1,50	35	30	25	35
TP71_C	Gebouw 8	7,50	34	29	24	34
TP131_A	Gebouw 18	1,50	34	29	24	34
TP75_A	Gebouw 8	1,50	34	29	24	34
TP155_C	Gebouw 20	7,50	34	29	24	34
TP138_B	Gebouw 18	4,50	34	29	24	34
TP166_C	Gebouw 22	7,50	34	29	24	34
TP127_A	Gebouw 17	1,50	34	29	24	34
TP168_C	Gebouw 22	7,50	34	29	24	34
TP154_C	Gebouw 20	7,50	34	29	24	34
TP153_C	Gebouw 20	7,50	34	29	24	34
TP160_C	Gebouw 21	7,50	34	29	24	34
TP161_C	Gebouw 21	7,50	34	29	24	34
TP107_C	Gebouw 14	7,50	34	29	24	34
TP137_B	Gebouw 18	4,50	34	29	24	34
TP136_B	Gebouw 18	4,50	34	29	24	34
TP70_C	Gebouw 8	7,50	34	29	24	34
TP162_A	Gebouw 22	1,50	34	29	24	34
TP27_B	Gebouw 4	4,50	34	29	24	34
TP140_A	Gebouw 19	1,50	34	29	24	34
TP26_C	Gebouw 4	7,50	34	29	24	34
TP77_A	Gebouw 8	1,50	34	29	24	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAEq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stoomstichting
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP148_A	Gebouw 20	1,50	34	29	24	34	
TP112_C	Gebouw 15	7,50	34	29	24	34	
TP90_A	Gebouw 10	1,50	34	29	24	34	
TP122_C	Gebouw 17	7,50	34	29	24	34	
TP156_A	Gebouw 21	1,50	34	29	24	34	
TP166_B	Gebouw 22	4,50	34	29	24	34	
TP147_B	Gebouw 19	4,50	34	29	24	34	
TP104_A	Gebouw 13	1,50	34	29	24	34	
TP119_A	Gebouw 16	1,50	34	29	24	34	
TP168_B	Gebouw 22	4,50	34	29	24	34	
TP146_B	Gebouw 19	4,50	34	29	24	34	
TP42_C	Gebouw 5	7,50	34	29	24	34	
TP69_B	Gebouw 8	4,50	34	29	24	34	
TP160_B	Gebouw 21	4,50	34	29	24	34	
TP26_B	Gebouw 4	4,50	34	29	24	34	
TP60_A	Gebouw 7	1,50	34	29	24	34	
TP145_B	Gebouw 19	4,50	34	29	24	34	
TP161_B	Gebouw 21	4,50	34	29	24	34	
TP118_A	Gebouw 16	1,50	34	29	24	34	
TP153_B	Gebouw 20	4,50	34	29	24	34	
TP155_B	Gebouw 20	4,50	34	29	24	34	
TP154_B	Gebouw 20	4,50	34	29	24	34	
TP26_A	Gebouw 4	1,50	34	29	24	34	
TP105_A	Gebouw 14	1,50	34	29	24	34	
TP78_A	Gebouw 8	1,50	34	29	24	34	
TP95_A	Gebouw 11	1,50	34	29	24	34	
TP95_B	Gebouw 11	4,50	33	28	23	33	
TP32_B	Gebouw 4	4,50	33	28	23	33	
TP51_C	Gebouw 6	7,50	33	28	23	33	
TP123_C	Gebouw 17	7,50	33	28	23	33	
TP79_A	Gebouw 8	1,50	33	28	23	33	
TP111_C	Gebouw 15	7,50	33	28	23	33	
TP83_B	Gebouw 9	4,50	33	28	23	33	
TP126_C	Gebouw 17	7,50	33	28	23	33	
TP71_B	Gebouw 8	4,50	33	28	23	33	
TP51_B	Gebouw 6	4,50	33	28	23	33	
TP53_C	Gebouw 6	7,50	33	28	23	33	
TP18_C	Gebouw 3	7,50	33	28	23	33	
TP32_A	Gebouw 4	1,50	33	28	23	33	
TP71_A	Gebouw 8	1,50	33	28	23	33	
TP19_C	Gebouw 3	7,50	33	28	23	33	
TP70_B	Gebouw 8	4,50	33	28	23	33	
TP133_C	Gebouw 18	7,50	33	28	23	33	
TP166_A	Gebouw 22	1,50	33	28	23	33	
TP69_A	Gebouw 8	1,50	33	28	23	33	
TP67_D	Gebouw 7	10,50	33	28	23	33	
TP135_C	Gebouw 18	7,50	33	28	23	33	
TP120_C	Gebouw 16	7,50	33	28	23	33	
TP89_A	Gebouw 10	1,50	33	28	23	33	
TP134_C	Gebouw 18	7,50	33	28	23	33	
TP139_A	Gebouw 18	1,50	33	28	23	33	
TP168_A	Gebouw 22	1,50	33	28	23	33	
TP84_B	Gebouw 9	4,50	33	28	23	33	
TP126_B	Gebouw 17	4,50	33	28	23	33	
TP51_A	Gebouw 6	1,50	33	28	23	33	
TP130_C	Gebouw 17	7,50	33	28	23	33	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Stoomstichting
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP20_D	Gebouw 3	10,50	33	28	23	33
TP138_A	Gebouw 18	1,50	33	28	23	33
TP18_B	Gebouw 3	4,50	33	28	23	33
TP160_A	Gebouw 21	1,50	32	27	22	32
TP137_A	Gebouw 18	1,50	32	27	22	32
TP136_A	Gebouw 18	1,50	32	27	22	32
TP161_A	Gebouw 21	1,50	32	27	22	32
TP159_C	Gebouw 21	7,50	32	27	22	32
TP18_A	Gebouw 3	1,50	32	27	22	32
TP100_A	Gebouw 12	1,50	32	27	22	32
TP42_B	Gebouw 5	4,50	32	27	22	32
TP73_C	Gebouw 8	7,50	32	27	22	32
TP124_B	Gebouw 17	4,50	32	27	22	32
TP43_C	Gebouw 5	7,50	32	27	22	32
TP19_B	Gebouw 3	4,50	32	27	22	32
TP70_A	Gebouw 8	1,50	32	27	22	32
TP153_A	Gebouw 20	1,50	32	27	22	32
TP73_B	Gebouw 8	4,50	32	27	22	32
TP33_C	Gebouw 4	7,50	32	27	22	32
TP107_B	Gebouw 14	4,50	32	27	22	32
TP120_B	Gebouw 16	4,50	32	27	22	32
TP133_B	Gebouw 18	4,50	32	27	22	32
TP149_C	Gebouw 20	7,50	32	27	22	32
TP147_A	Gebouw 19	1,50	32	27	22	32
TP110_C	Gebouw 15	7,50	32	27	22	32
TP146_A	Gebouw 19	1,50	32	27	22	32
TP150_C	Gebouw 20	7,50	32	27	22	32
TP151_C	Gebouw 20	7,50	32	27	22	32
TP154_A	Gebouw 20	1,50	32	27	22	32
TP155_A	Gebouw 20	1,50	32	27	22	32
TP134_B	Gebouw 18	4,50	32	27	22	32
TP52_D	Gebouw 6	10,50	32	27	22	32
TP157_C	Gebouw 21	7,50	32	27	22	32
TP145_A	Gebouw 19	1,50	32	27	22	32
TP19_A	Gebouw 3	1,50	32	27	22	32
TP158_C	Gebouw 21	7,50	32	27	22	32
TP163_C	Gebouw 22	7,50	32	27	22	32
TP52_C	Gebouw 6	7,50	32	27	22	32
TP67_C	Gebouw 7	7,50	32	27	22	32
TP67_A	Gebouw 7	1,50	32	27	22	32
TP164_C	Gebouw 22	7,50	32	27	22	32
TP67_B	Gebouw 7	4,50	32	27	22	32
TP135_B	Gebouw 18	4,50	32	27	22	32
TP42_A	Gebouw 5	1,50	32	27	22	32
TP45_B	Gebouw 5	4,50	32	27	22	32
TP159_B	Gebouw 21	4,50	32	27	22	32
TP44_B	Gebouw 5	4,50	31	26	21	31
TP149_B	Gebouw 20	4,50	31	26	21	31
TP151_B	Gebouw 20	4,50	31	26	21	31
TP150_B	Gebouw 20	4,50	31	26	21	31
TP157_B	Gebouw 21	4,50	31	26	21	31
TP164_B	Gebouw 22	4,50	31	26	21	31
TP158_B	Gebouw 21	4,50	31	26	21	31
TP163_B	Gebouw 22	4,50	31	26	21	31
TP99_A	Gebouw 12	1,50	31	26	21	31
TP91_A	Gebouw 10	1,50	31	26	21	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP126_A	Gebouw 17	1,50	31	26	21	31
TP43_B	Gebouw 5	4,50	31	26	21	31
TP103_C	Gebouw 13	7,50	31	26	21	31
TP33_B	Gebouw 4	4,50	31	26	21	31
TP20_C	Gebouw 3	7,50	31	26	21	31
TP135_A	Gebouw 18	1,50	31	26	21	31
TP33_A	Gebouw 4	1,50	31	26	21	31
TP46_C	Gebouw 6	7,50	31	26	21	31
TP124_A	Gebouw 17	1,50	31	26	21	31
TP144_C	Gebouw 19	7,50	31	26	21	31
TP20_B	Gebouw 3	4,50	31	26	21	31
TP141_C	Gebouw 19	7,50	31	26	21	31
TP107_A	Gebouw 14	1,50	31	26	21	31
TP20_A	Gebouw 3	1,50	31	26	21	31
TP133_A	Gebouw 18	1,50	31	26	21	31
TP80_B	Gebouw 8	4,50	31	26	21	31
TP52_B	Gebouw 6	4,50	31	26	21	31
TP134_A	Gebouw 18	1,50	31	26	21	31
TP106_C	Gebouw 14	7,50	31	26	21	31
TP51_D	Gebouw 6	10,50	31	26	21	31
TP112_B	Gebouw 15	4,50	30	25	20	30
TP45_A	Gebouw 5	1,50	30	25	20	30
TP102_B	Gebouw 13	4,50	30	25	20	30
TP121_C	Gebouw 17	7,50	30	25	20	30
TP159_A	Gebouw 21	1,50	30	25	20	30
TP44_A	Gebouw 5	1,50	30	25	20	30
TP87_C	Gebouw 10	7,50	30	25	20	30
TP122_B	Gebouw 17	4,50	30	25	20	30
TP92_A	Gebouw 10	1,50	30	25	20	30
TP82_C	Gebouw 8	7,50	30	25	20	30
TP144_B	Gebouw 19	4,50	30	25	20	30
TP149_A	Gebouw 20	1,50	30	25	20	30
TP72_A	Gebouw 8	1,50	30	25	20	30
TP151_A	Gebouw 20	1,50	30	25	20	30
TP157_A	Gebouw 21	1,50	30	25	20	30
TP150_A	Gebouw 20	1,50	30	25	20	30
TP72_B	Gebouw 8	4,50	30	25	20	30
TP158_A	Gebouw 21	1,50	30	25	20	30
TP164_A	Gebouw 22	1,50	30	25	20	30
TP141_B	Gebouw 19	4,50	30	25	20	30
TP163_A	Gebouw 22	1,50	30	25	20	30
TP53_B	Gebouw 6	4,50	30	25	20	30
TP111_B	Gebouw 15	4,50	30	25	20	30
TP52_A	Gebouw 6	1,50	30	25	20	30
TP130_B	Gebouw 17	4,50	30	25	20	30
TP66_D	Gebouw 7	10,50	30	25	20	30
TP87_B	Gebouw 10	4,50	30	25	20	30
TP99_B	Gebouw 12	4,50	30	25	20	30
TP86_C	Gebouw 9	7,50	29	24	19	29
TP93_C	Gebouw 11	7,50	29	24	19	29
TP43_A	Gebouw 5	1,50	29	24	19	29
TP128_B	Gebouw 17	4,50	29	24	19	29
TP144_A	Gebouw 19	1,50	29	24	19	29
TP123_B	Gebouw 17	4,50	29	24	19	29
TP84_A	Gebouw 9	1,50	29	24	19	29
TP103_B	Gebouw 13	4,50	29	24	19	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP46_B	Gebouw 6	4,50	29	24	19	29
TP98_B	Gebouw 12	4,50	29	24	19	29
TP87_A	Gebouw 10	1,50	29	24	19	29
TP100_B	Gebouw 12	4,50	29	24	19	29
TP165_C	Gebouw 22	7,50	29	24	19	29
TP101_A	Gebouw 13	1,50	29	24	19	29
TP125_A	Gebouw 17	1,50	29	24	19	29
TP83_A	Gebouw 9	1,50	29	24	19	29
TP46_A	Gebouw 6	1,50	29	24	19	29
TP109_C	Gebouw 15	7,50	29	24	19	29
TP66_A	Gebouw 7	1,50	29	24	19	29
TP132_C	Gebouw 18	7,50	29	24	19	29
TP94_B	Gebouw 11	4,50	29	24	19	29
TP152_C	Gebouw 20	7,50	29	24	19	29
TP93_B	Gebouw 11	4,50	29	24	19	29
TP122_A	Gebouw 17	1,50	29	24	19	29
TP86_B	Gebouw 9	4,50	29	24	19	29
TP110_B	Gebouw 15	4,50	29	24	19	29
TP97_B	Gebouw 12	4,50	29	24	19	29
TP141_A	Gebouw 19	1,50	29	24	19	29
TP112_A	Gebouw 15	1,50	28	23	18	28
TP53_A	Gebouw 6	1,50	28	23	18	28
TP65_D	Gebouw 7	10,50	28	23	18	28
TP165_B	Gebouw 22	4,50	28	23	18	28
TP66_C	Gebouw 7	7,50	28	23	18	28
TP81_C	Gebouw 8	7,50	28	23	18	28
TP111_A	Gebouw 15	1,50	28	23	18	28
TP82_B	Gebouw 8	4,50	28	23	18	28
TP152_B	Gebouw 20	4,50	28	23	18	28
TP66_B	Gebouw 7	4,50	28	23	18	28
TP128_A	Gebouw 17	1,50	28	23	18	28
TP132_B	Gebouw 18	4,50	28	23	18	28
TP80_A	Gebouw 8	1,50	28	23	18	28
TP64_D	Gebouw 7	10,50	28	23	18	28
TP103_A	Gebouw 13	1,50	27	22	17	27
TP61_D	Gebouw 7	10,50	27	22	17	27
TP152_A	Gebouw 20	1,50	27	22	17	27
TP129_B	Gebouw 17	4,50	27	22	17	27
TP62_D	Gebouw 7	10,50	27	22	17	27
TP121_B	Gebouw 17	4,50	27	22	17	27
TP120_A	Gebouw 16	1,50	27	22	17	27
TP63_D	Gebouw 7	10,50	27	22	17	27
TP125_C	Gebouw 17	7,50	27	22	17	27
TP110_A	Gebouw 15	1,50	27	22	17	27
TP102_A	Gebouw 13	1,50	27	22	17	27
TP165_A	Gebouw 22	1,50	26	21	16	26
TP130_A	Gebouw 17	1,50	26	21	16	26
TP65_C	Gebouw 7	7,50	26	21	16	26
TP132_A	Gebouw 18	1,50	26	21	16	26
TP125_B	Gebouw 17	4,50	26	21	16	26
TP93_A	Gebouw 11	1,50	26	21	16	26
TP106_B	Gebouw 14	4,50	26	21	16	26
TP65_B	Gebouw 7	4,50	26	21	16	26
TP121_A	Gebouw 17	1,50	26	21	16	26
TP81_B	Gebouw 8	4,50	26	21	16	26
TP75_D	Gebouw 8	10,50	26	21	16	26

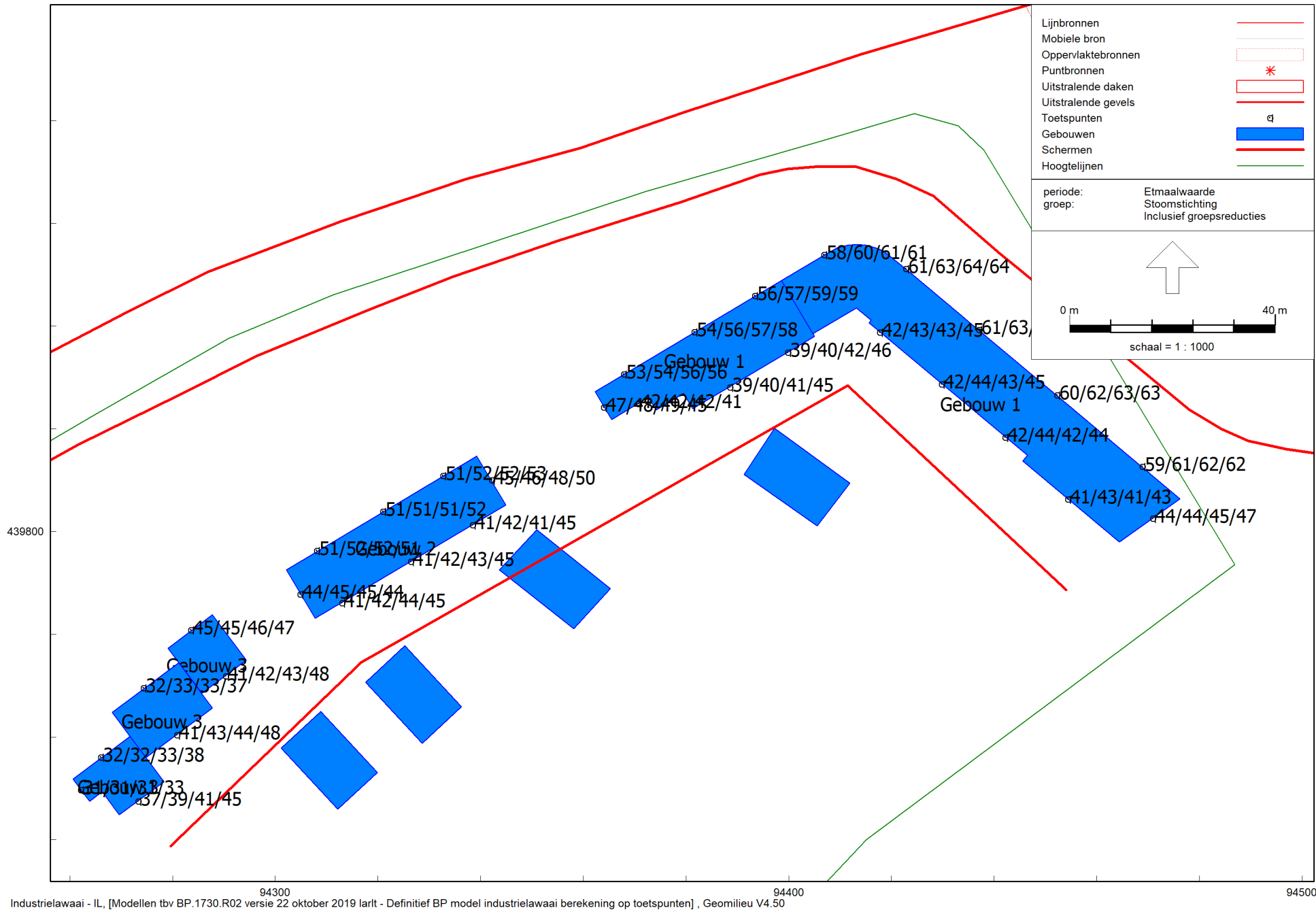
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

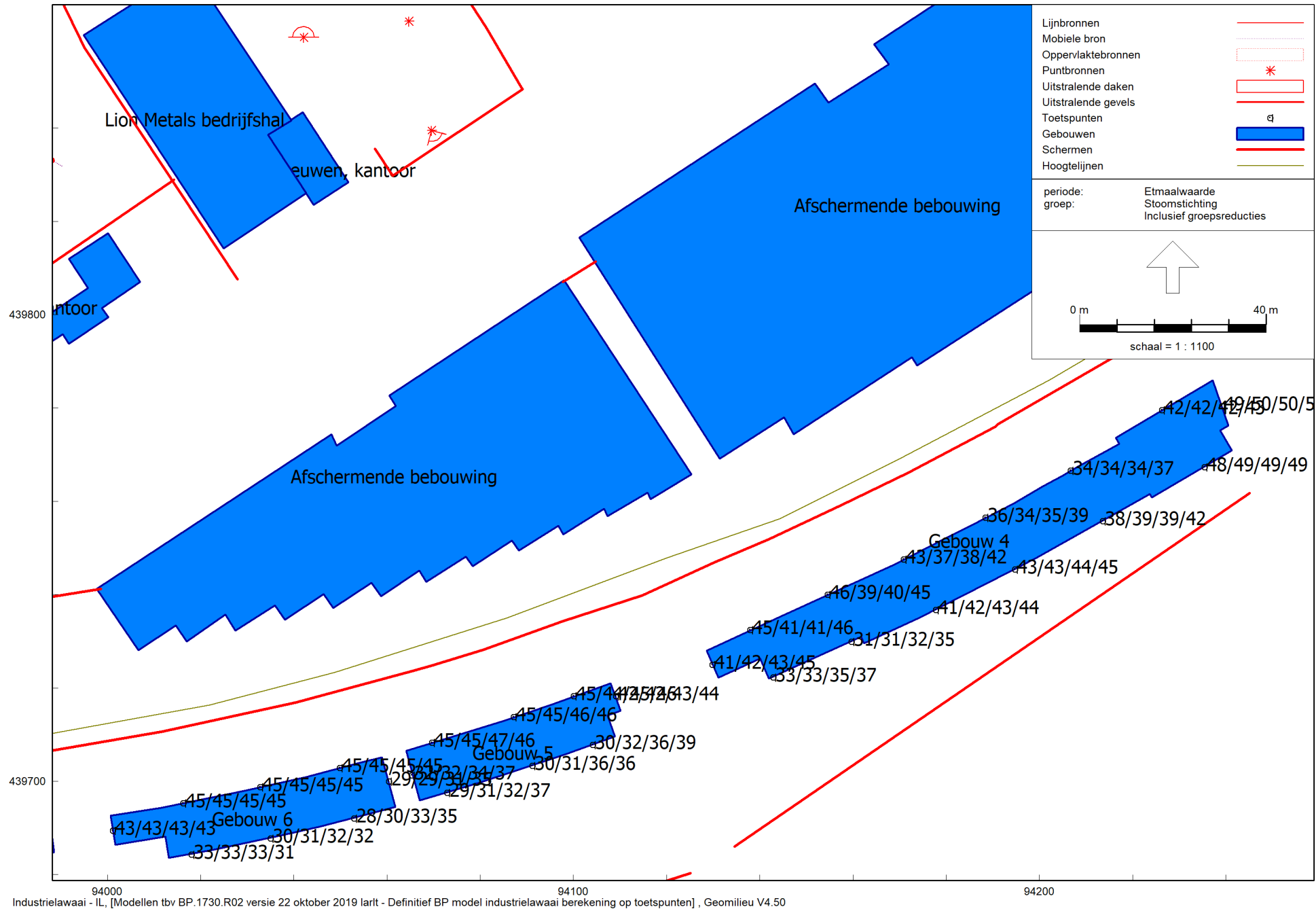
Bijlage X
Rekenresultaten LarLT Stoomstichting

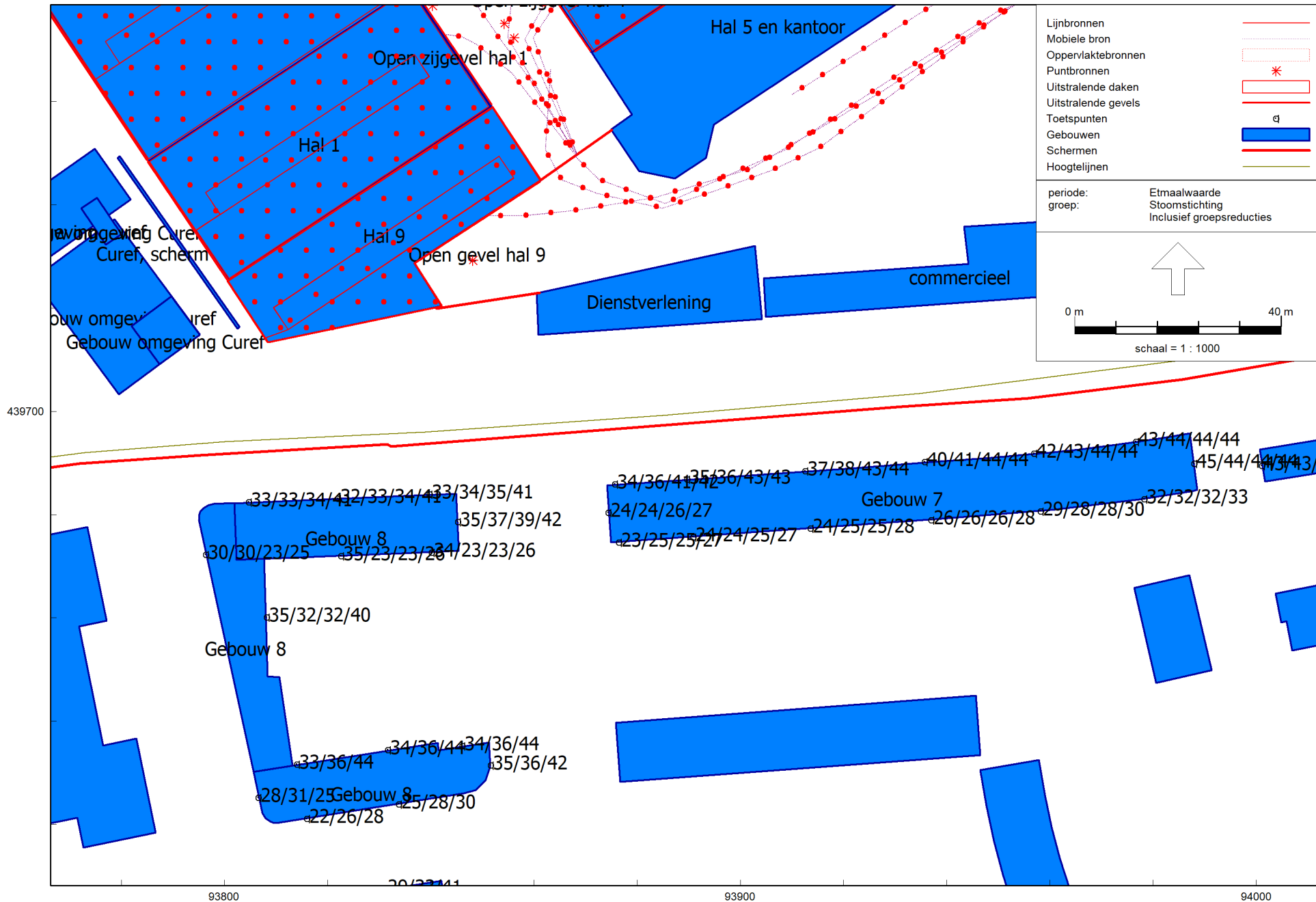
Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Stoomstichting
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP98_A	Gebouw 12	1,50	26	21	16	26	
TP94_A	Gebouw 11	1,50	26	21	16	26	
TP65_A	Gebouw 7	1,50	26	21	16	26	
TP61_C	Gebouw 7	7,50	26	21	16	26	
TP85_C	Gebouw 9	7,50	26	21	16	26	
TP74_D	Gebouw 8	10,50	26	21	16	26	
TP62_C	Gebouw 7	7,50	25	20	15	25	
TP123_A	Gebouw 17	1,50	25	20	15	25	
TP72_D	Gebouw 8	10,50	25	20	15	25	
TP64_C	Gebouw 7	7,50	25	20	15	25	
TP97_A	Gebouw 12	1,50	25	20	15	25	
TP80_C	Gebouw 8	7,50	25	20	15	25	
TP82_A	Gebouw 8	1,50	25	20	15	25	
TP91_C	Gebouw 10	7,50	25	20	15	25	
TP63_C	Gebouw 7	7,50	25	20	15	25	
TP64_B	Gebouw 7	4,50	25	20	15	25	
TP62_B	Gebouw 7	4,50	25	20	15	25	
TP129_A	Gebouw 17	1,50	25	20	15	25	
TP64_A	Gebouw 7	1,50	24	19	14	24	
TP106_A	Gebouw 14	1,50	24	19	14	24	
TP61_B	Gebouw 7	4,50	24	19	14	24	
TP63_B	Gebouw 7	4,50	24	19	14	24	
TP61_A	Gebouw 7	1,50	24	19	14	24	
TP109_B	Gebouw 15	4,50	24	19	14	24	
TP104_C	Gebouw 13	7,50	24	19	14	24	
TP92_C	Gebouw 10	7,50	24	19	14	24	
TP85_B	Gebouw 9	4,50	24	19	14	24	
TP108_C	Gebouw 14	7,50	24	19	14	24	
TP96_C	Gebouw 11	7,50	24	19	14	24	
TP99_C	Gebouw 12	7,50	24	19	14	24	
TP63_A	Gebouw 7	1,50	24	19	14	24	
TP62_A	Gebouw 7	1,50	23	18	13	23	
TP143_C	Gebouw 19	7,50	23	18	13	23	
TP75_C	Gebouw 8	7,50	23	18	13	23	
TP91_B	Gebouw 10	4,50	23	18	13	23	
TP86_A	Gebouw 9	1,50	23	18	13	23	
TP72_C	Gebouw 8	7,50	23	18	13	23	
TP75_B	Gebouw 8	4,50	23	18	13	23	
TP113_C	Gebouw 15	7,50	23	18	13	23	
TP74_C	Gebouw 8	7,50	23	18	13	23	
TP74_B	Gebouw 8	4,50	23	18	13	23	
TP143_B	Gebouw 19	4,50	22	17	12	22	
TP109_A	Gebouw 15	1,50	22	17	12	22	
TP81_A	Gebouw 8	1,50	22	17	12	22	
TP142_C	Gebouw 19	7,50	22	17	12	22	
TP92_B	Gebouw 10	4,50	22	17	12	22	
TP108_B	Gebouw 14	4,50	22	17	12	22	
TP96_B	Gebouw 11	4,50	22	17	12	22	
TP143_A	Gebouw 19	1,50	21	16	11	21	
TP96_A	Gebouw 11	1,50	21	16	11	21	
TP108_A	Gebouw 14	1,50	21	16	11	21	
TP142_B	Gebouw 19	4,50	21	16	11	21	
TP113_B	Gebouw 15	4,50	20	15	10	20	
TP142_A	Gebouw 19	1,50	20	15	10	20	
TP113_A	Gebouw 15	1,50	19	14	9	19	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen







Industrielawaai - IL, [Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larit - Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten], Geomilieu V4.50

BIJLAGE XI

Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	64	59	54	64	
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	64	59	54	64	
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	64	59	54	64	
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	64	59	54	64	
TP29_D	Gebouw 4	10,50	64	59	41	64	
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	63	59	54	64	
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	63	58	53	63	
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	63	58	53	63	
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	63	58	53	63	
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	63	58	53	63	
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	62	57	52	62	
TP28_D	Gebouw 4	10,50	62	57	41	62	
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	62	57	52	62	
TP01_D	Gebouw 1	10,50	62	57	52	62	
TP71_D	Gebouw 8	10,50	62	51	48	62	
TP27_D	Gebouw 4	10,50	62	57	41	62	
TP01_C	Gebouw 1	7,50	62	57	52	62	
TP30_D	Gebouw 4	10,50	60	56	42	61	
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	61	56	51	61	
TP49_D	Gebouw 6	10,50	59	56	48	61	
TP47_D	Gebouw 6	10,50	61	55	46	61	
TP71_C	Gebouw 8	7,50	61	51	48	61	
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	61	56	51	61	
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	61	56	51	61	
TP41_D	Gebouw 5	10,50	61	55	45	61	
TP01_B	Gebouw 1	4,50	60	56	51	61	
TP55_D	Gebouw 7	10,50	59	55	48	60	
TP02_D	Gebouw 1	10,50	60	55	50	60	
TP48_D	Gebouw 6	10,50	60	55	46	60	
TP40_D	Gebouw 5	10,50	60	55	44	60	
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	60	55	50	60	
TP25_D	Gebouw 4	10,50	60	55	41	60	
TP02_C	Gebouw 1	7,50	60	55	49	60	
TP70_D	Gebouw 8	10,50	60	51	48	60	
TP71_B	Gebouw 8	4,50	60	50	47	60	
TP54_D	Gebouw 7	10,50	58	55	46	60	
TP39_D	Gebouw 5	10,50	60	54	44	60	
TP03_D	Gebouw 1	10,50	59	54	49	59	
TP17_D	Gebouw 3	10,50	59	54	41	59	
TP50_D	Gebouw 6	10,50	55	54	48	59	
TP30_C	Gebouw 4	7,50	54	54	38	59	
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	59	54	49	59	
TP31_D	Gebouw 4	10,50	59	54	42	59	
TP26_D	Gebouw 4	10,50	59	54	40	59	
TP03_C	Gebouw 1	7,50	58	54	48	59	
TP04_D	Gebouw 1	10,50	58	54	48	59	
TP29_C	Gebouw 4	7,50	56	54	38	59	
TP01_A	Gebouw 1	1,50	58	53	48	58	
TP02_B	Gebouw 1	4,50	58	53	48	58	
TP49_C	Gebouw 6	7,50	56	53	46	58	
TP46_D	Gebouw 6	10,50	58	53	36	58	
TP38_D	Gebouw 5	10,50	55	53	37	58	
TP30_B	Gebouw 4	4,50	52	53	37	58	
TP42_D	Gebouw 5	10,50	58	52	44	58	
TP56_D	Gebouw 7	10,50	57	53	45	58	
TP04_C	Gebouw 1	7,50	57	53	47	58	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP70_C	Gebouw 8	7,50	57	49	47	57
TP28_C	Gebouw 4	7,50	55	52	38	57
TP40_C	Gebouw 5	7,50	54	52	41	57
TP41_C	Gebouw 5	7,50	54	52	42	57
TP47_C	Gebouw 6	7,50	55	52	42	57
TP70_B	Gebouw 8	4,50	56	49	47	57
TP48_C	Gebouw 6	7,50	56	52	43	57
TP55_C	Gebouw 7	7,50	55	52	45	57
TP39_C	Gebouw 5	7,50	53	52	40	57
TP50_C	Gebouw 6	7,50	53	52	46	57
TP27_C	Gebouw 4	7,50	55	52	38	57
TP57_D	Gebouw 7	10,50	54	52	46	57
TP17_C	Gebouw 3	7,50	56	52	40	57
TP03_B	Gebouw 1	4,50	57	52	47	57
TP13_D	Gebouw 2	10,50	57	51	39	57
TP29_B	Gebouw 4	4,50	52	52	37	57
TP30_A	Gebouw 4	1,50	51	52	39	57
TP31_C	Gebouw 4	7,50	53	52	39	57
TP25_C	Gebouw 4	7,50	56	52	39	57
TP49_B	Gebouw 6	4,50	54	52	45	57
TP38_B	Gebouw 5	4,50	50	51	35	56
TP26_C	Gebouw 4	7,50	55	51	38	56
TP38_C	Gebouw 5	7,50	51	51	36	56
TP50_B	Gebouw 6	4,50	52	51	45	56
TP02_A	Gebouw 1	1,50	56	51	46	56
TP54_C	Gebouw 7	7,50	54	51	44	56
TP29_A	Gebouw 4	1,50	52	51	39	56
TP40_B	Gebouw 5	4,50	51	51	39	56
TP60_D	Gebouw 7	10,50	54	51	46	56
TP41_B	Gebouw 5	4,50	52	51	40	56
TP46_B	Gebouw 6	4,50	51	51	33	56
TP56_C	Gebouw 7	7,50	54	51	43	56
TP04_B	Gebouw 1	4,50	55	51	45	56
TP39_B	Gebouw 5	4,50	50	51	39	56
TP10_D	Gebouw 2	10,50	56	50	45	56
TP47_B	Gebouw 6	4,50	52	51	40	56
TP31_B	Gebouw 4	4,50	51	50	39	55
TP46_C	Gebouw 6	7,50	53	50	34	55
TP48_B	Gebouw 6	4,50	54	50	41	55
TP57_C	Gebouw 7	7,50	53	50	45	55
TP68_D	Gebouw 8	10,50	55	48	44	55
TP69_D	Gebouw 8	10,50	55	48	45	55
TP18_D	Gebouw 3	10,50	55	49	36	55
TP55_B	Gebouw 7	4,50	53	50	44	55
TP11_D	Gebouw 2	10,50	55	50	45	55
TP58_D	Gebouw 7	10,50	55	50	44	55
TP38_A	Gebouw 5	1,50	49	50	36	55
TP59_D	Gebouw 7	10,50	54	50	45	55
TP05_D	Gebouw 1	10,50	55	50	41	55
TP49_A	Gebouw 6	1,50	53	50	43	55
TP28_B	Gebouw 4	4,50	50	50	38	55
TP03_A	Gebouw 1	1,50	55	50	45	55
TP12_D	Gebouw 2	10,50	55	49	43	55
TP71_A	Gebouw 8	1,50	52	48	45	55
TP70_A	Gebouw 8	1,50	51	47	45	55
TP50_A	Gebouw 6	1,50	51	50	43	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP40_A	Gebouw 5	1,50	50	50	39	55	
TP39_A	Gebouw 5	1,50	50	50	39	55	
TP41_A	Gebouw 5	1,50	50	50	40	55	
TP12_C	Gebouw 2	7,50	55	49	44	55	
TP47_A	Gebouw 6	1,50	51	50	40	55	
TP48_A	Gebouw 6	1,50	53	50	41	55	
TP55_A	Gebouw 7	1,50	53	50	43	55	
TP46_A	Gebouw 6	1,50	49	49	33	54	
TP59_C	Gebouw 7	7,50	52	49	44	54	
TP31_A	Gebouw 4	1,50	49	49	39	54	
TP10_C	Gebouw 2	7,50	54	49	44	54	
TP60_C	Gebouw 7	7,50	53	49	44	54	
TP56_B	Gebouw 7	4,50	53	49	42	54	
TP27_B	Gebouw 4	4,50	49	49	37	54	
TP05_C	Gebouw 1	7,50	54	49	40	54	
TP69_C	Gebouw 8	7,50	54	47	44	54	
TP54_B	Gebouw 7	4,50	52	49	42	54	
TP11_C	Gebouw 2	7,50	54	48	43	54	
TP04_A	Gebouw 1	1,50	54	49	44	54	
TP68_C	Gebouw 8	7,50	54	46	43	54	
TP57_B	Gebouw 7	4,50	51	49	43	54	
TP28_A	Gebouw 4	1,50	49	49	38	54	
TP12_B	Gebouw 2	4,50	54	48	43	54	
TP60_B	Gebouw 7	4,50	52	48	44	54	
TP11_B	Gebouw 2	4,50	54	48	43	54	
TP10_B	Gebouw 2	4,50	54	48	43	54	
TP56_A	Gebouw 7	1,50	52	49	42	54	
TP58_C	Gebouw 7	7,50	54	48	43	54	
TP69_B	Gebouw 8	4,50	53	46	43	53	
TP54_A	Gebouw 7	1,50	51	48	41	53	
TP26_B	Gebouw 4	4,50	48	48	35	53	
TP25_B	Gebouw 4	4,50	49	48	38	53	
TP57_A	Gebouw 7	1,50	50	48	42	53	
TP42_C	Gebouw 5	7,50	51	48	40	53	
TP59_B	Gebouw 7	4,50	51	47	43	53	
TP13_C	Gebouw 2	7,50	53	47	39	53	
TP68_B	Gebouw 8	4,50	53	46	43	53	
TP20_D	Gebouw 3	10,50	53	44	32	53	
TP27_A	Gebouw 4	1,50	47	48	37	53	
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	53	48	39	53	
TP78_C	Gebouw 8	7,50	52	48	42	53	
TP77_C	Gebouw 8	7,50	53	45	40	53	
TP19_D	Gebouw 3	10,50	52	44	34	52	
TP17_B	Gebouw 3	4,50	50	47	39	52	
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	52	46	36	52	
TP58_B	Gebouw 7	4,50	52	47	42	52	
TP102_C	Gebouw 13	7,50	52	46	36	52	
TP42_B	Gebouw 5	4,50	50	47	39	52	
TP68_A	Gebouw 8	1,50	52	45	41	52	
TP12_A	Gebouw 2	1,50	52	47	42	52	
TP10_A	Gebouw 2	1,50	52	47	42	52	
TP76_C	Gebouw 8	7,50	52	45	40	52	
TP25_A	Gebouw 4	1,50	47	47	37	52	
TP60_A	Gebouw 7	1,50	51	47	42	52	
TP11_A	Gebouw 2	1,50	52	47	42	52	
TP26_A	Gebouw 4	1,50	46	47	35	52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP79_C	Gebouw 8	7,50	52	46	41	52	
TP24_D	Gebouw 4	10,50	51	47	41	52	
TP61_D	Gebouw 7	10,50	51	45	42	52	
TP59_A	Gebouw 7	1,50	50	46	42	52	
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	52	47	39	52	
TP18_C	Gebouw 3	7,50	51	47	34	52	
TP69_A	Gebouw 8	1,50	52	45	42	52	
TP05_B	Gebouw 1	4,50	52	46	40	52	
TP09_D	Gebouw 2	10,50	50	46	41	51	
TP44_B	Gebouw 5	4,50	49	46	35	51	
TP58_A	Gebouw 7	1,50	51	46	41	51	
TP78_B	Gebouw 8	4,50	50	46	41	51	
TP61_C	Gebouw 7	7,50	50	44	41	51	
TP42_A	Gebouw 5	1,50	48	46	38	51	
TP43_B	Gebouw 5	4,50	49	46	35	51	
TP13_B	Gebouw 2	4,50	51	45	38	51	
TP52_B	Gebouw 6	4,50	49	46	36	51	
TP53_B	Gebouw 6	4,50	49	46	35	51	
TP45_B	Gebouw 5	4,50	48	46	34	51	
TP61_B	Gebouw 7	4,50	50	44	41	51	
TP24_C	Gebouw 4	7,50	51	46	41	51	
TP51_B	Gebouw 6	4,50	49	46	36	51	
TP32_B	Gebouw 4	4,50	48	46	34	51	
TP17_A	Gebouw 3	1,50	48	46	38	51	
TP78_A	Gebouw 8	1,50	49	46	40	51	
TP24_B	Gebouw 4	4,50	50	46	41	51	
TP67_C	Gebouw 7	7,50	48	46	39	51	
TP77_B	Gebouw 8	4,50	51	43	38	51	
TP43_A	Gebouw 5	1,50	48	46	35	51	
TP44_A	Gebouw 5	1,50	48	46	34	51	
TP52_A	Gebouw 6	1,50	48	46	35	51	
TP53_A	Gebouw 6	1,50	48	46	34	51	
TP51_A	Gebouw 6	1,50	48	46	35	51	
TP83_C	Gebouw 9	7,50	51	45	38	51	
TP97_C	Gebouw 12	7,50	51	45	36	51	
TP33_B	Gebouw 4	4,50	47	45	33	50	
TP73_D	Gebouw 8	10,50	50	43	38	50	
TP76_B	Gebouw 8	4,50	50	43	38	50	
TP45_A	Gebouw 5	1,50	47	45	34	50	
TP66_D	Gebouw 7	10,50	48	45	39	50	
TP107_C	Gebouw 14	7,50	50	45	36	50	
TP67_D	Gebouw 7	10,50	48	45	38	50	
TP65_B	Gebouw 7	4,50	48	45	39	50	
TP32_A	Gebouw 4	1,50	46	45	34	50	
TP24_A	Gebouw 4	1,50	49	45	40	50	
TP79_B	Gebouw 8	4,50	49	45	39	50	
TP09_C	Gebouw 2	7,50	48	44	40	50	
TP05_A	Gebouw 1	1,50	50	44	39	50	
TP65_A	Gebouw 7	1,50	48	45	39	50	
TP37_D	Gebouw 4	10,50	50	45	40	50	
TP123_C	Gebouw 17	7,50	50	44	32	50	
TP67_B	Gebouw 7	4,50	47	45	38	50	
TP64_B	Gebouw 7	4,50	50	45	38	50	
TP103_C	Gebouw 13	7,50	50	45	32	50	
TP67_A	Gebouw 7	1,50	47	45	38	50	
TP33_A	Gebouw 4	1,50	45	45	33	50	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP65_D	Gebouw 7	10,50	48	45	38	50
TP43_D	Gebouw 5	10,50	49	45	34	50
TP37_B	Gebouw 4	4,50	49	45	39	50
TP64_A	Gebouw 7	1,50	49	45	37	50
TP79_A	Gebouw 8	1,50	48	44	38	49
TP37_A	Gebouw 4	1,50	49	44	39	49
TP84_C	Gebouw 9	7,50	49	44	36	49
TP44_D	Gebouw 5	10,50	49	44	33	49
TP77_A	Gebouw 8	1,50	49	43	37	49
TP61_A	Gebouw 7	1,50	49	43	39	49
TP52_D	Gebouw 6	10,50	48	44	35	49
TP51_D	Gebouw 6	10,50	49	44	35	49
TP76_A	Gebouw 8	1,50	49	42	37	49
TP37_C	Gebouw 4	7,50	49	44	39	49
TP53_D	Gebouw 6	10,50	49	44	33	49
TP110_C	Gebouw 15	7,50	49	44	36	49
TP22_D	Gebouw 3	10,50	49	44	39	49
TP23_D	Gebouw 3	10,50	49	44	39	49
TP88_C	Gebouw 10	7,50	49	44	37	49
TP122_C	Gebouw 17	7,50	49	44	32	49
TP94_C	Gebouw 11	7,50	49	43	36	49
TP66_C	Gebouw 7	7,50	47	44	37	49
TP09_B	Gebouw 2	4,50	47	43	39	49
TP45_D	Gebouw 5	10,50	48	44	34	49
TP64_D	Gebouw 7	10,50	48	44	38	49
TP22_C	Gebouw 3	7,50	49	42	36	49
TP63_B	Gebouw 7	4,50	49	44	38	49
TP65_C	Gebouw 7	7,50	47	44	38	49
TP13_A	Gebouw 2	1,50	49	43	37	49
TP124_C	Gebouw 17	7,50	49	43	32	49
TP63_D	Gebouw 7	10,50	48	44	38	49
TP62_B	Gebouw 7	4,50	49	43	37	49
TP83_B	Gebouw 9	4,50	48	44	37	49
TP66_A	Gebouw 7	1,50	47	44	37	49
TP51_C	Gebouw 6	7,50	49	43	34	49
TP66_B	Gebouw 7	4,50	48	44	37	49
TP89_C	Gebouw 10	7,50	49	43	37	49
TP63_A	Gebouw 7	1,50	48	44	38	49
TP111_C	Gebouw 15	7,50	49	44	35	49
TP112_C	Gebouw 15	7,50	48	44	34	49
TP32_D	Gebouw 4	10,50	48	44	33	49
TP121_C	Gebouw 17	7,50	48	43	32	48
TP44_C	Gebouw 5	7,50	48	43	32	48
TP119_C	Gebouw 16	7,50	48	43	34	48
TP43_C	Gebouw 5	7,50	48	43	32	48
TP88_B	Gebouw 10	4,50	47	43	36	48
TP35_D	Gebouw 4	10,50	47	43	36	48
TP52_C	Gebouw 6	7,50	48	43	33	48
TP74_B	Gebouw 8	4,50	48	38	34	48
TP83_A	Gebouw 9	1,50	47	43	36	48
TP62_D	Gebouw 7	10,50	48	42	37	48
TP53_C	Gebouw 6	7,50	48	43	32	48
TP62_A	Gebouw 7	1,50	48	43	37	48
TP81_C	Gebouw 8	7,50	48	41	36	48
TP118_C	Gebouw 16	7,50	48	43	34	48
TP64_C	Gebouw 7	7,50	47	43	37	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP63_C	Gebouw 7	7,50	47	43	37	48	
TP34_D	Gebouw 4	10,50	47	43	35	48	
TP18_B	Gebouw 3	4,50	46	43	32	48	
TP94_B	Gebouw 11	4,50	48	42	34	48	
TP95_C	Gebouw 11	7,50	46	43	35	48	
TP45_C	Gebouw 5	7,50	47	43	32	48	
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	47	42	37	47	
TP09_A	Gebouw 2	1,50	46	42	37	47	
TP35_A	Gebouw 4	1,50	46	42	35	47	
TP131_C	Gebouw 18	7,50	47	42	32	47	
TP32_C	Gebouw 4	7,50	47	42	31	47	
TP106_C	Gebouw 14	7,50	47	42	36	47	
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	47	42	36	47	
TP62_C	Gebouw 7	7,50	47	41	35	47	
TP35_B	Gebouw 4	4,50	46	42	36	47	
TP95_B	Gebouw 11	4,50	46	42	32	47	
TP74_A	Gebouw 8	1,50	47	39	34	47	
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	47	42	36	47	
TP73_B	Gebouw 8	4,50	47	40	35	47	
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	47	42	36	47	
TP34_B	Gebouw 4	4,50	46	42	35	47	
TP34_C	Gebouw 4	7,50	46	42	35	47	
TP75_D	Gebouw 8	10,50	47	41	36	47	
TP14_C	Gebouw 2	7,50	47	42	36	47	
TP35_C	Gebouw 4	7,50	46	42	35	47	
TP82_C	Gebouw 8	7,50	47	36	31	47	
TP21_D	Gebouw 3	10,50	46	42	36	47	
TP72_B	Gebouw 8	4,50	43	41	37	47	
TP139_C	Gebouw 18	7,50	46	42	33	47	
TP18_A	Gebouw 3	1,50	45	42	31	47	
TP36_D	Gebouw 4	10,50	46	41	33	46	
TP23_C	Gebouw 3	7,50	46	41	35	46	
TP08_C	Gebouw 1	7,50	46	39	33	46	
TP08_D	Gebouw 1	10,50	46	41	36	46	
TP102_B	Gebouw 13	4,50	46	40	33	46	
TP119_B	Gebouw 16	4,50	46	41	32	46	
TP14_D	Gebouw 2	10,50	46	41	36	46	
TP89_B	Gebouw 10	4,50	45	41	35	46	
TP123_B	Gebouw 17	4,50	46	41	31	46	
TP34_A	Gebouw 4	1,50	45	41	35	46	
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	46	41	36	46	
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	46	41	36	46	
TP72_C	Gebouw 8	7,50	42	39	36	46	
TP75_C	Gebouw 8	7,50	46	39	35	46	
TP36_B	Gebouw 4	4,50	46	41	32	46	
TP122_B	Gebouw 17	4,50	46	41	31	46	
TP88_A	Gebouw 10	1,50	44	41	34	46	
TP75_B	Gebouw 8	4,50	46	40	34	46	
TP97_B	Gebouw 12	4,50	46	40	33	46	
TP121_B	Gebouw 17	4,50	46	41	31	46	
TP128_C	Gebouw 17	7,50	46	41	31	46	
TP33_D	Gebouw 4	10,50	45	41	31	46	
TP22_B	Gebouw 3	4,50	45	41	34	46	
TP90_C	Gebouw 10	7,50	46	40	34	46	
TP74_D	Gebouw 8	10,50	46	39	34	46	
TP124_B	Gebouw 17	4,50	46	41	31	46	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP15_C	Gebouw 2	7,50	46	41	35	46	
TP36_A	Gebouw 4	1,50	45	41	32	46	
TP140_C	Gebouw 19	7,50	46	41	33	46	
TP138_C	Gebouw 18	7,50	45	41	33	46	
TP15_D	Gebouw 2	10,50	45	41	36	46	
TP137_C	Gebouw 18	7,50	45	41	33	46	
TP07_D	Gebouw 1	10,50	45	41	36	46	
TP82_B	Gebouw 8	4,50	46	36	31	46	
TP16_C	Gebouw 2	7,50	46	38	33	46	
TP75_A	Gebouw 8	1,50	46	40	34	46	
TP16_D	Gebouw 2	10,50	45	40	36	46	
TP72_A	Gebouw 8	1,50	42	40	36	46	
TP73_A	Gebouw 8	1,50	46	40	35	46	
TP95_A	Gebouw 11	1,50	43	41	33	46	
TP136_C	Gebouw 18	7,50	45	40	32	45	
TP23_B	Gebouw 3	4,50	45	40	34	45	
TP101_C	Gebouw 13	7,50	45	39	33	45	
TP74_C	Gebouw 8	7,50	45	39	34	45	
TP94_A	Gebouw 11	1,50	45	40	33	45	
TP86_B	Gebouw 9	4,50	45	38	32	45	
TP84_A	Gebouw 9	1,50	44	40	32	45	
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	45	40	35	45	
TP22_A	Gebouw 3	1,50	44	40	33	45	
TP140_B	Gebouw 19	4,50	45	40	32	45	
TP14_B	Gebouw 2	4,50	45	40	34	45	
TP100_C	Gebouw 12	7,50	44	40	34	45	
TP147_C	Gebouw 19	7,50	45	40	32	45	
TP136_B	Gebouw 18	4,50	44	40	32	45	
TP146_C	Gebouw 19	7,50	45	40	32	45	
TP137_B	Gebouw 18	4,50	43	40	33	45	
TP84_B	Gebouw 9	4,50	44	40	32	45	
TP23_A	Gebouw 3	1,50	44	40	33	45	
TP97_A	Gebouw 12	1,50	45	39	32	45	
TP112_B	Gebouw 15	4,50	44	40	32	45	
TP08_B	Gebouw 1	4,50	45	38	32	45	
TP73_C	Gebouw 8	7,50	45	38	35	45	
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	45	40	34	45	
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	44	40	34	45	
TP102_A	Gebouw 13	1,50	45	37	31	45	
TP15_B	Gebouw 2	4,50	44	40	34	45	
TP107_B	Gebouw 14	4,50	44	38	31	44	
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	44	39	34	44	
TP07_C	Gebouw 1	7,50	44	39	33	44	
TP87_C	Gebouw 10	7,50	44	39	33	44	
TP111_B	Gebouw 15	4,50	44	39	31	44	
TP16_B	Gebouw 2	4,50	44	38	33	44	
TP148_C	Gebouw 20	7,50	44	39	32	44	
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	44	39	34	44	
TP109_C	Gebouw 15	7,50	44	39	32	44	
TP86_A	Gebouw 9	1,50	44	37	31	44	
TP110_B	Gebouw 15	4,50	43	39	31	44	
TP167_C	Gebouw 22	7,50	44	39	31	44	
TP147_B	Gebouw 19	4,50	44	39	31	44	
TP145_C	Gebouw 19	7,50	44	39	31	44	
TP138_B	Gebouw 18	4,50	42	39	32	44	
TP14_A	Gebouw 2	1,50	44	39	33	44	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP146_B	Gebouw 19	4,50	44	39	31	44	
TP33_C	Gebouw 4	7,50	43	39	30	44	
TP87_B	Gebouw 10	4,50	43	39	32	44	
TP82_A	Gebouw 8	1,50	44	35	30	44	
TP154_C	Gebouw 20	7,50	43	39	30	44	
TP72_D	Gebouw 8	10,50	44	38	34	44	
TP89_A	Gebouw 10	1,50	42	39	32	44	
TP123_A	Gebouw 17	1,50	44	39	28	44	
TP36_C	Gebouw 4	7,50	43	39	31	44	
TP168_C	Gebouw 22	7,50	43	39	30	44	
TP167_B	Gebouw 22	4,50	43	39	30	44	
TP161_B	Gebouw 21	4,50	42	39	29	44	
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	44	39	34	44	
TP106_B	Gebouw 14	4,50	44	39	32	44	
TP103_B	Gebouw 13	4,50	42	39	30	44	
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	43	39	33	44	
TP08_A	Gebouw 1	1,50	43	37	31	43	
TP06_C	Gebouw 1	7,50	43	38	33	43	
TP124_A	Gebouw 17	1,50	43	38	29	43	
TP98_C	Gebouw 12	7,50	43	38	32	43	
TP15_A	Gebouw 2	1,50	43	38	33	43	
TP153_C	Gebouw 20	7,50	43	38	30	43	
TP16_A	Gebouw 2	1,50	43	38	33	43	
TP148_B	Gebouw 20	4,50	43	38	31	43	
TP125_C	Gebouw 17	7,50	43	37	28	43	
TP140_A	Gebouw 19	1,50	43	38	31	43	
TP145_B	Gebouw 19	4,50	43	38	31	43	
TP19_C	Gebouw 3	7,50	42	38	29	43	
TP20_C	Gebouw 3	7,50	43	38	27	43	
TP81_B	Gebouw 8	4,50	43	38	32	43	
TP168_B	Gebouw 22	4,50	42	38	29	43	
TP154_B	Gebouw 20	4,50	42	38	30	43	
TP87_A	Gebouw 10	1,50	42	38	32	43	
TP119_A	Gebouw 16	1,50	42	38	31	43	
TP118_B	Gebouw 16	4,50	43	38	31	43	
TP110_A	Gebouw 15	1,50	41	38	31	43	
TP161_C	Gebouw 21	7,50	42	38	29	43	
TP103_A	Gebouw 13	1,50	41	38	31	43	
TP153_B	Gebouw 20	4,50	42	38	30	43	
TP107_A	Gebouw 14	1,50	43	37	31	43	
TP80_A	Gebouw 8	1,50	43	34	29	43	
TP136_A	Gebouw 18	1,50	42	38	30	43	
TP21_C	Gebouw 3	7,50	42	38	32	43	
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	43	38	33	43	
TP160_C	Gebouw 21	7,50	42	38	29	43	
TP104_B	Gebouw 13	4,50	43	38	32	43	
TP105_C	Gebouw 14	7,50	42	38	32	43	
TP93_C	Gebouw 11	7,50	42	38	30	43	
TP147_A	Gebouw 19	1,50	42	38	30	43	
TP101_B	Gebouw 13	4,50	43	37	30	43	
TP121_A	Gebouw 17	1,50	42	38	30	43	
TP167_A	Gebouw 22	1,50	41	38	29	43	
TP111_A	Gebouw 15	1,50	43	37	29	43	
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	42	38	32	43	
TP06_B	Gebouw 1	4,50	43	38	32	43	
TP145_A	Gebouw 19	1,50	42	38	30	43	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP166_C	Gebouw 22	7,50	42	38	29	43	
TP161_A	Gebouw 21	1,50	40	38	28	43	
TP146_A	Gebouw 19	1,50	42	38	30	43	
TP06_D	Gebouw 1	10,50	42	38	32	43	
TP120_C	Gebouw 16	7,50	43	37	29	43	
TP112_A	Gebouw 15	1,50	41	37	30	42	
TP07_B	Gebouw 1	4,50	42	37	31	42	
TP154_A	Gebouw 20	1,50	41	37	29	42	
TP06_A	Gebouw 1	1,50	42	37	32	42	
TP106_A	Gebouw 14	1,50	41	37	31	42	
TP122_A	Gebouw 17	1,50	42	37	29	42	
TP137_A	Gebouw 18	1,50	41	37	30	42	
TP168_A	Gebouw 22	1,50	41	37	28	42	
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	42	37	32	42	
TP105_B	Gebouw 14	4,50	41	37	31	42	
TP160_B	Gebouw 21	4,50	41	37	28	42	
TP20_B	Gebouw 3	4,50	41	37	27	42	
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	42	37	32	42	
TP131_B	Gebouw 18	4,50	41	37	30	42	
TP148_A	Gebouw 20	1,50	42	37	30	42	
TP85_A	Gebouw 9	1,50	42	36	31	42	
TP166_B	Gebouw 22	4,50	41	37	29	42	
TP81_A	Gebouw 8	1,50	42	37	31	42	
TP93_A	Gebouw 11	1,50	40	37	30	42	
TP100_B	Gebouw 12	4,50	41	37	30	42	
TP21_A	Gebouw 3	1,50	41	37	30	42	
TP153_A	Gebouw 20	1,50	40	37	29	42	
TP90_A	Gebouw 10	1,50	41	37	31	42	
TP104_A	Gebouw 13	1,50	42	36	30	42	
TP100_A	Gebouw 12	1,50	40	37	30	42	
TP114_B	Gebouw 15	4,50	41	37	31	42	
TP90_B	Gebouw 10	4,50	42	36	31	42	
TP116_C	Gebouw 15	7,50	41	37	31	42	
TP96_A	Gebouw 11	1,50	42	37	31	42	
TP105_A	Gebouw 14	1,50	40	36	30	41	
TP93_B	Gebouw 11	4,50	40	36	29	41	
TP21_B	Gebouw 3	4,50	41	36	30	41	
TP116_B	Gebouw 15	4,50	40	36	31	41	
TP120_B	Gebouw 16	4,50	41	36	29	41	
TP114_C	Gebouw 15	7,50	40	36	31	41	
TP91_A	Gebouw 10	1,50	40	36	30	41	
TP99_A	Gebouw 12	1,50	41	35	28	41	
TP20_A	Gebouw 3	1,50	40	36	26	41	
TP166_A	Gebouw 22	1,50	40	36	28	41	
TP101_A	Gebouw 13	1,50	41	36	29	41	
TP139_B	Gebouw 18	4,50	40	36	29	41	
TP07_A	Gebouw 1	1,50	41	36	30	41	
TP115_B	Gebouw 15	4,50	40	36	31	41	
TP160_A	Gebouw 21	1,50	40	36	28	41	
TP118_A	Gebouw 16	1,50	41	36	30	41	
TP86_C	Gebouw 9	7,50	41	35	28	41	
TP98_B	Gebouw 12	4,50	40	36	28	41	
TP19_B	Gebouw 3	4,50	39	36	28	41	
TP116_A	Gebouw 15	1,50	39	36	30	41	
TP109_B	Gebouw 15	4,50	39	36	29	41	
TP115_C	Gebouw 15	7,50	40	36	30	41	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
LAeq totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groepsreductie: Ja

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal
TP85_C	Gebouw 9	7,50	41	35	29	41
TP138_A	Gebouw 18	1,50	39	36	29	41
TP117_C	Gebouw 16	7,50	39	36	30	41
TP114_A	Gebouw 15	1,50	39	35	30	40
TP117_B	Gebouw 16	4,50	39	35	30	40
TP92_A	Gebouw 10	1,50	40	35	29	40
TP127_C	Gebouw 17	7,50	39	35	29	40
TP125_B	Gebouw 17	4,50	40	35	28	40
TP98_A	Gebouw 12	1,50	39	35	28	40
TP141_C	Gebouw 19	7,50	40	34	26	40
TP133_C	Gebouw 18	7,50	38	35	28	40
TP80_B	Gebouw 8	4,50	40	34	29	40
TP131_A	Gebouw 18	1,50	38	35	29	40
TP19_A	Gebouw 3	1,50	38	35	28	40
TP99_B	Gebouw 12	4,50	39	35	28	40
TP120_A	Gebouw 16	1,50	40	35	28	40
TP115_A	Gebouw 15	1,50	39	35	29	40
TP91_C	Gebouw 10	7,50	40	35	29	40
TP109_A	Gebouw 15	1,50	38	35	28	40
TP134_C	Gebouw 18	7,50	40	33	28	40
TP80_C	Gebouw 8	7,50	40	34	28	40
TP133_B	Gebouw 18	4,50	38	35	28	40
TP125_A	Gebouw 17	1,50	40	35	27	40
TP142_C	Gebouw 19	7,50	40	33	24	40
TP85_B	Gebouw 9	4,50	40	34	28	40
TP108_C	Gebouw 14	7,50	38	35	27	40
TP104_C	Gebouw 13	7,50	38	34	27	39
TP127_B	Gebouw 17	4,50	38	34	29	39
TP108_A	Gebouw 14	1,50	39	34	28	39
TP156_C	Gebouw 21	7,50	38	34	28	39
TP117_A	Gebouw 16	1,50	38	34	29	39
TP139_A	Gebouw 18	1,50	38	34	28	39
TP162_C	Gebouw 22	7,50	38	34	28	39
TP99_C	Gebouw 12	7,50	38	34	27	39
TP133_A	Gebouw 18	1,50	37	34	27	39
TP108_B	Gebouw 14	4,50	38	34	27	39
TP92_C	Gebouw 10	7,50	39	33	27	39
TP91_B	Gebouw 10	4,50	39	34	28	39
TP96_C	Gebouw 11	7,50	39	34	27	39
TP141_B	Gebouw 19	4,50	39	33	25	39
TP129_C	Gebouw 17	7,50	38	34	28	39
TP157_C	Gebouw 21	7,50	39	33	26	39
TP127_A	Gebouw 17	1,50	37	34	28	39
TP132_C	Gebouw 18	7,50	37	33	25	38
TP162_B	Gebouw 22	4,50	37	33	28	38
TP163_C	Gebouw 22	7,50	38	32	26	38
TP96_B	Gebouw 11	4,50	38	33	27	38
TP142_B	Gebouw 19	4,50	38	32	23	38
TP134_B	Gebouw 18	4,50	38	33	27	38
TP164_C	Gebouw 22	7,50	38	32	25	38
TP156_B	Gebouw 21	4,50	37	33	28	38
TP130_C	Gebouw 17	7,50	36	33	27	38
TP132_B	Gebouw 18	4,50	37	33	25	38
TP126_C	Gebouw 17	7,50	37	33	27	38
TP113_C	Gebouw 15	7,50	36	33	26	38
TP152_C	Gebouw 20	7,50	34	33	24	38

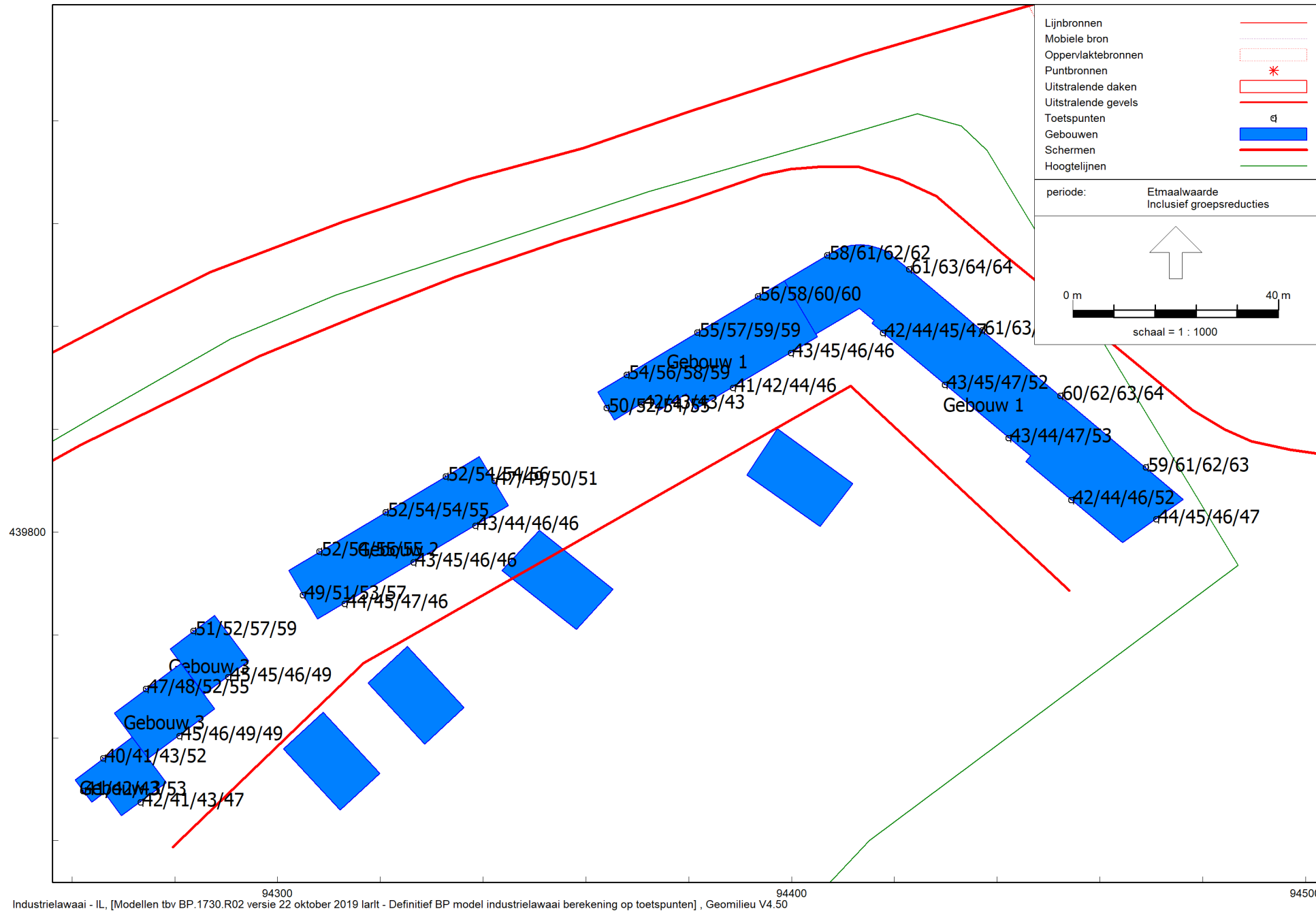
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XI
Rekenresultaten gecumuleerde geluidbelasting

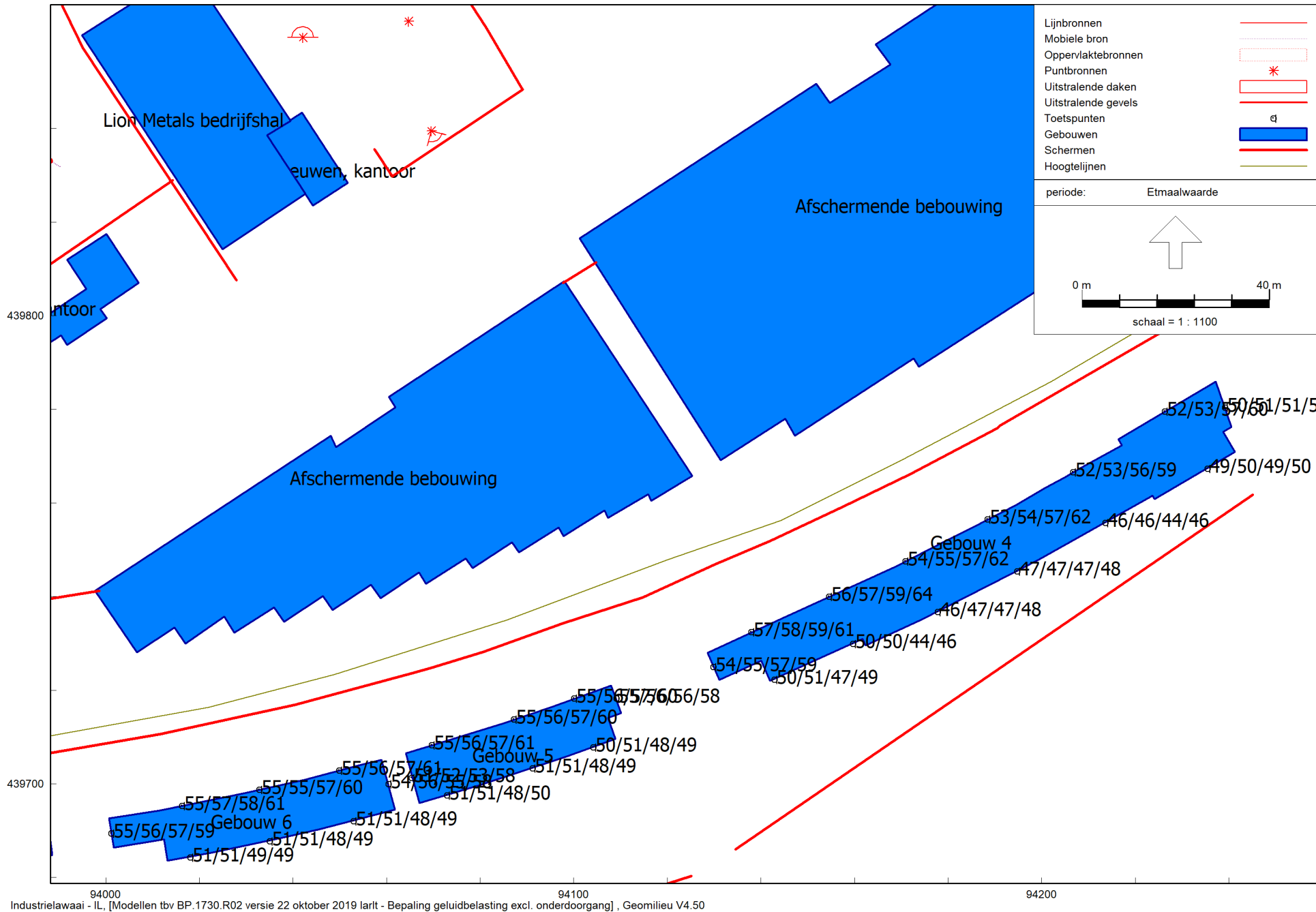
Rapport: Resultatentabel
Model: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
L_{Aeq} totaalresultaten voor toetspunten
(hoofdgroep)
Groep: Ja
Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP158_C	Gebouw 21	7,50	38	32	26	38	
TP151_C	Gebouw 20	7,50	37	33	26	38	
TP128_B	Gebouw 17	4,50	36	33	25	38	
TP92_B	Gebouw 10	4,50	38	32	26	38	
TP159_C	Gebouw 21	7,50	35	33	25	38	
TP162_A	Gebouw 22	1,50	36	33	26	38	
TP157_B	Gebouw 21	4,50	38	32	25	38	
TP113_B	Gebouw 15	4,50	36	33	25	38	
TP141_A	Gebouw 19	1,50	37	32	25	37	
TP132_A	Gebouw 18	1,50	36	32	24	37	
TP126_B	Gebouw 17	4,50	36	32	26	37	
TP134_A	Gebouw 18	1,50	37	32	27	37	
TP163_B	Gebouw 22	4,50	37	32	25	37	
TP143_C	Gebouw 19	7,50	37	29	24	37	
TP130_B	Gebouw 17	4,50	35	32	25	37	
TP151_B	Gebouw 20	4,50	36	32	25	37	
TP164_B	Gebouw 22	4,50	37	31	25	37	
TP113_A	Gebouw 15	1,50	35	32	25	37	
TP150_C	Gebouw 20	7,50	36	32	25	37	
TP156_A	Gebouw 21	1,50	35	32	26	37	
TP152_B	Gebouw 20	4,50	33	32	23	37	
TP126_A	Gebouw 17	1,50	35	32	26	37	
TP142_A	Gebouw 19	1,50	37	31	23	37	
TP158_B	Gebouw 21	4,50	37	32	25	37	
TP155_C	Gebouw 20	7,50	36	32	27	37	
TP135_C	Gebouw 18	7,50	36	32	26	37	
TP152_A	Gebouw 20	1,50	32	32	22	37	
TP130_A	Gebouw 17	1,50	34	32	25	37	
TP159_B	Gebouw 21	4,50	34	31	24	36	
TP150_B	Gebouw 20	4,50	35	31	24	36	
TP129_B	Gebouw 17	4,50	34	31	24	36	
TP128_A	Gebouw 17	1,50	34	31	24	36	
TP157_A	Gebouw 21	1,50	36	31	24	36	
TP151_A	Gebouw 20	1,50	35	31	24	36	
TP155_A	Gebouw 20	1,50	34	31	26	36	
TP155_B	Gebouw 20	4,50	35	31	26	36	
TP129_A	Gebouw 17	1,50	33	31	23	36	
TP159_A	Gebouw 21	1,50	33	31	23	36	
TP144_C	Gebouw 19	7,50	36	30	24	36	
TP158_A	Gebouw 21	1,50	35	31	24	36	
TP163_A	Gebouw 22	1,50	36	31	24	36	
TP164_A	Gebouw 22	1,50	36	30	24	36	
TP149_C	Gebouw 20	7,50	36	30	25	36	
TP135_B	Gebouw 18	4,50	34	30	25	35	
TP143_B	Gebouw 19	4,50	35	29	23	35	
TP150_A	Gebouw 20	1,50	34	30	23	35	
TP144_B	Gebouw 19	4,50	35	29	24	35	
TP149_B	Gebouw 20	4,50	35	30	24	35	
TP135_A	Gebouw 18	1,50	33	30	24	35	
TP144_A	Gebouw 19	1,50	34	28	23	34	
TP149_A	Gebouw 20	1,50	34	29	23	34	
TP143_A	Gebouw 19	1,50	34	28	23	34	
TP165_C	Gebouw 22	7,50	31	28	22	33	
TP165_B	Gebouw 22	4,50	30	27	21	32	
TP165_A	Gebouw 22	1,50	28	26	20	31	

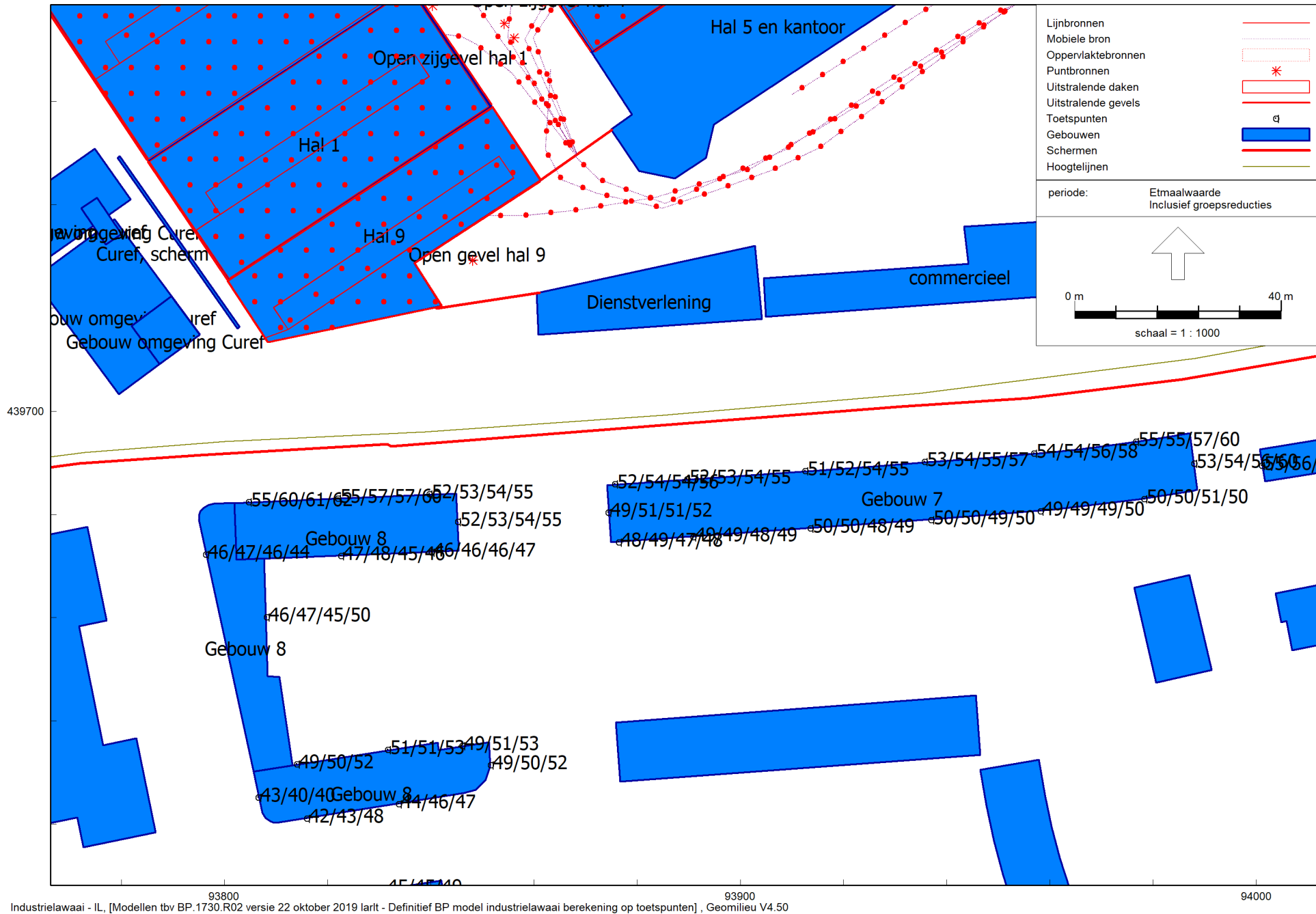
Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

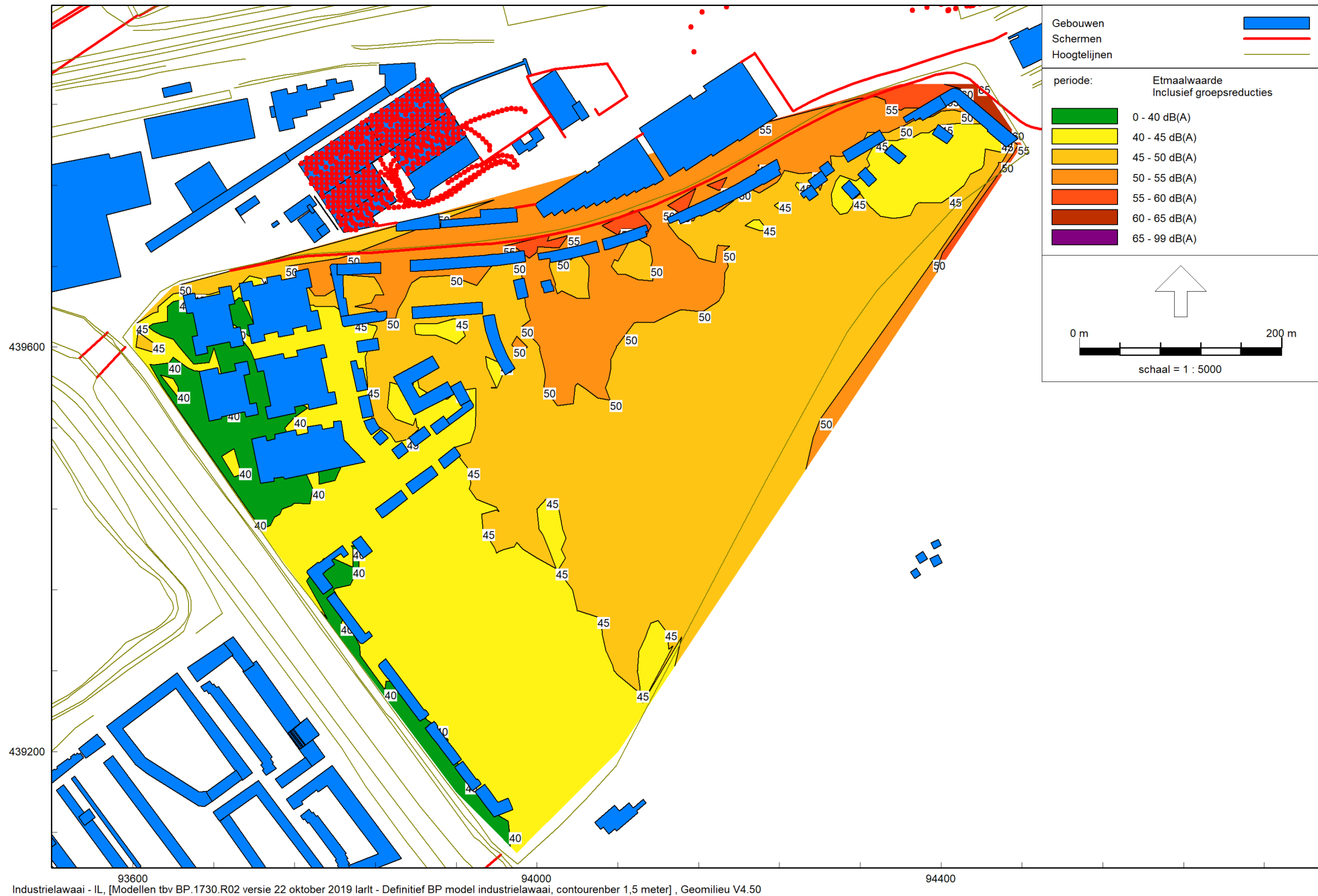


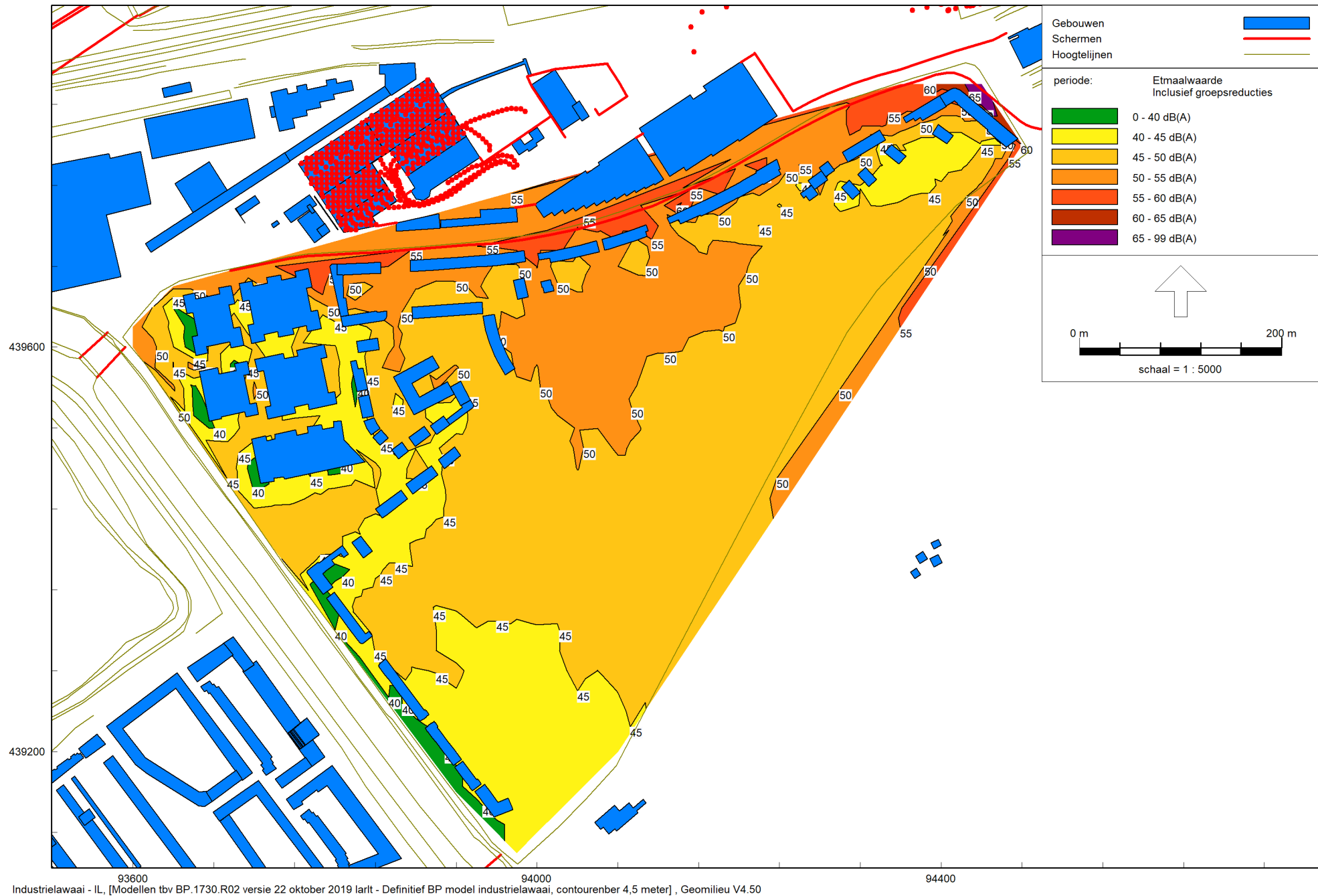
Industrielawaai - IL, [Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larit - Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten] , Geomilieu V4.50

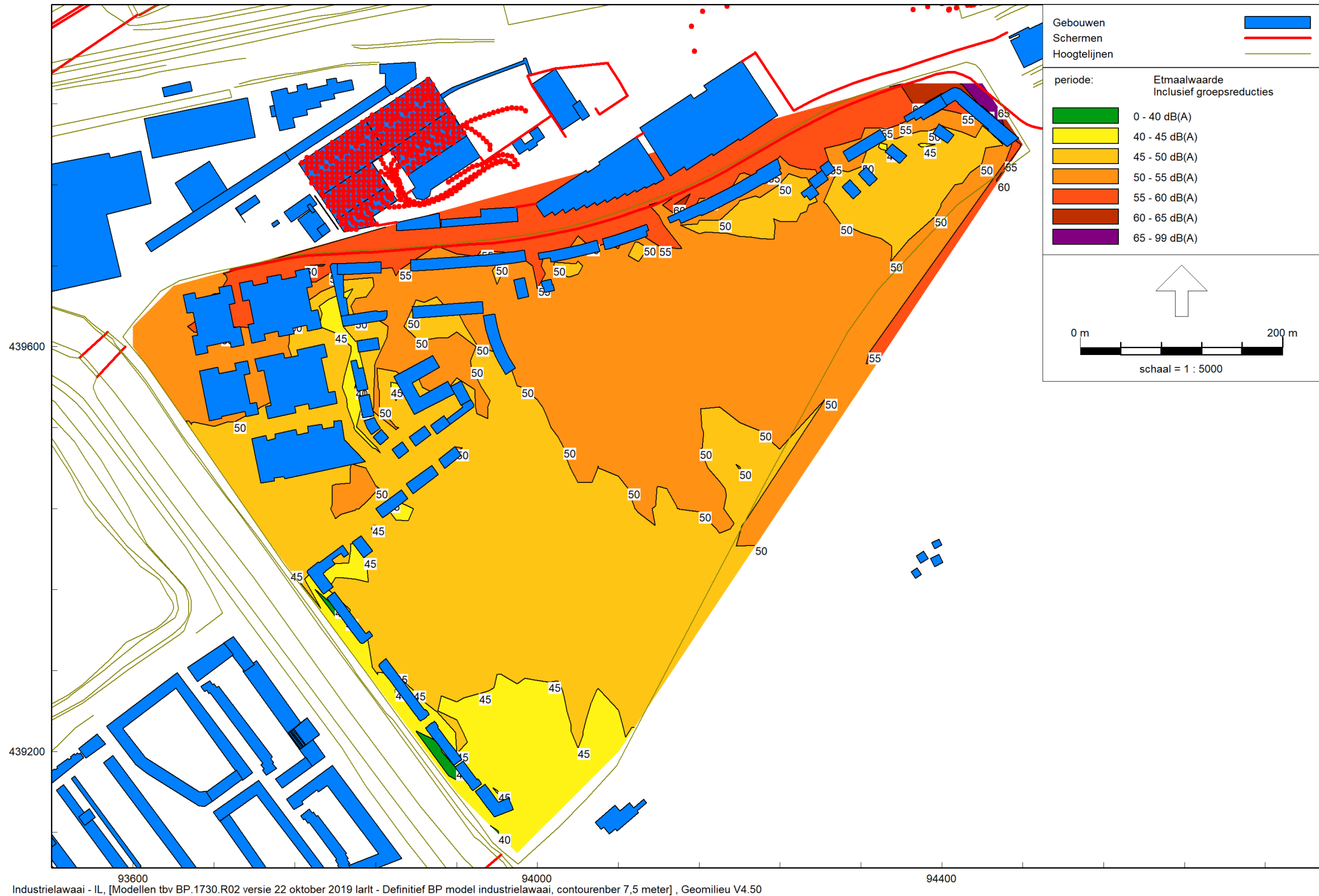


Industrielawaai - IL, [Modellen tbv BP.1730.R02 versie 22 oktober 2019 larit - Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang] , Geomillieu V4.50









BIJLAGE XII

Rekenresultaten maximaal geluidniveau

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP01_D	Gebouw 1	10,50	73	73	73
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	73	73	73
TP01_C	Gebouw 1	7,50	72	72	72
TP02_D	Gebouw 1	10,50	72	72	72
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	72	72	72
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	71	71	71
TP02_C	Gebouw 1	7,50	71	71	71
TP03_D	Gebouw 1	10,50	71	71	71
TP03_C	Gebouw 1	7,50	70	70	70
TP01_B	Gebouw 1	4,50	70	70	70
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	70	70	70
TP04_D	Gebouw 1	10,50	70	70	70
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	70	70	70
TP02_B	Gebouw 1	4,50	69	69	69
TP04_C	Gebouw 1	7,50	69	69	69
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	69	69	69
TP03_B	Gebouw 1	4,50	69	69	69
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	69	69	69
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	68	68	68
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	68	68	68
TP04_B	Gebouw 1	4,50	68	68	68
TP09_D	Gebouw 2	10,50	67	67	67
TP10_D	Gebouw 2	10,50	67	67	67
TP09_C	Gebouw 2	7,50	66	66	66
TP10_C	Gebouw 2	7,50	66	66	66
TP11_D	Gebouw 2	10,50	66	66	66
TP09_B	Gebouw 2	4,50	65	65	65
TP11_C	Gebouw 2	7,50	65	65	65
TP10_B	Gebouw 2	4,50	65	65	65
TP12_D	Gebouw 2	10,50	65	65	65
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	64	64	64
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	64	60	60
TP11_B	Gebouw 2	4,50	64	64	64
TP12_C	Gebouw 2	7,50	64	64	64
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	64	64	63
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	64	64	58
TP17_C	Gebouw 3	7,50	63	63	63
TP12_B	Gebouw 2	4,50	63	63	63
TP17_B	Gebouw 3	4,50	63	63	63
TP17_D	Gebouw 3	10,50	63	63	63
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	63	63	63
TP24_C	Gebouw 4	7,50	62	62	62
TP24_D	Gebouw 4	10,50	61	61	61
TP18_C	Gebouw 3	7,50	61	61	61
TP24_B	Gebouw 4	4,50	61	61	61
TP25_D	Gebouw 4	10,50	61	61	61
TP18_D	Gebouw 3	10,50	61	61	61
TP17_A	Gebouw 3	1,50	61	61	61
TP18_B	Gebouw 3	4,50	61	61	61
TP16_D	Gebouw 2	10,50	60	60	60
TP24_A	Gebouw 4	1,50	60	60	60
TP13_D	Gebouw 2	10,50	60	60	60
TP15_D	Gebouw 2	10,50	60	60	60
TP26_D	Gebouw 4	10,50	60	60	60
TP25_C	Gebouw 4	7,50	60	60	60
TP15_C	Gebouw 2	7,50	60	60	60
TP09_A	Gebouw 2	1,50	60	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP11_A	Gebouw 2	1,50	60	60	60
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	59	59	59
TP18_A	Gebouw 3	1,50	59	59	59
TP13_C	Gebouw 2	7,50	59	59	59
TP14_C	Gebouw 2	7,50	59	59	56
TP25_B	Gebouw 4	4,50	59	59	59
TP25_A	Gebouw 4	1,50	59	59	59
TP10_A	Gebouw 2	1,50	59	59	59
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	59	59	56
TP05_C	Gebouw 1	7,50	59	59	59
TP12_A	Gebouw 2	1,50	59	59	59
TP14_B	Gebouw 2	4,50	59	59	59
TP13_B	Gebouw 2	4,50	59	59	59
TP05_D	Gebouw 1	10,50	59	59	59
TP27_D	Gebouw 4	10,50	59	59	59
TP26_A	Gebouw 4	1,50	59	59	59
TP26_C	Gebouw 4	7,50	59	59	59
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	59	59	59
TP15_B	Gebouw 2	4,50	59	59	59
TP26_B	Gebouw 4	4,50	58	58	58
TP05_B	Gebouw 1	4,50	58	58	58
TP27_A	Gebouw 4	1,50	58	58	58
TP19_D	Gebouw 3	10,50	58	58	58
TP27_C	Gebouw 4	7,50	58	58	58
TP27_B	Gebouw 4	4,50	58	58	58
TP19_C	Gebouw 3	7,50	58	58	58
TP28_D	Gebouw 4	10,50	58	58	58
TP02_A	Gebouw 1	1,50	58	58	58
TP28_A	Gebouw 4	1,50	57	57	57
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	57	63	63
TP16_C	Gebouw 2	7,50	57	57	57
TP19_B	Gebouw 3	4,50	57	57	57
TP04_A	Gebouw 1	1,50	57	57	57
TP28_C	Gebouw 4	7,50	57	57	57
TP28_B	Gebouw 4	4,50	57	57	57
TP03_A	Gebouw 1	1,50	57	57	57
TP19_A	Gebouw 3	1,50	57	57	57
TP29_D	Gebouw 4	10,50	57	57	57
TP29_A	Gebouw 4	1,50	57	57	57
TP13_A	Gebouw 2	1,50	57	57	57
TP01_A	Gebouw 1	1,50	57	57	57
TP29_C	Gebouw 4	7,50	57	57	57
TP29_B	Gebouw 4	4,50	56	56	56
TP16_B	Gebouw 2	4,50	56	56	56
TP30_A	Gebouw 4	1,50	56	56	56
TP30_D	Gebouw 4	10,50	56	56	56
TP14_A	Gebouw 2	1,50	56	54	54
TP30_C	Gebouw 4	7,50	56	56	56
TP30_B	Gebouw 4	4,50	56	56	56
TP15_A	Gebouw 2	1,50	56	55	55
TP38_A	Gebouw 5	1,50	55	55	55
TP38_D	Gebouw 5	10,50	55	55	55
TP39_A	Gebouw 5	1,50	55	55	55
TP38_B	Gebouw 5	4,50	55	55	55
TP38_C	Gebouw 5	7,50	55	55	55
TP39_D	Gebouw 5	10,50	55	55	55
TP22_C	Gebouw 3	7,50	55	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP39_B	Gebouw 5	4,50	55	55	55
TP39_C	Gebouw 5	7,50	55	55	55
TP05_A	Gebouw 1	1,50	54	54	54
TP40_D	Gebouw 5	10,50	54	54	54
TP40_C	Gebouw 5	7,50	54	54	54
TP22_B	Gebouw 3	4,50	54	54	54
TP41_C	Gebouw 5	7,50	54	54	54
TP40_A	Gebouw 5	1,50	54	54	54
TP22_A	Gebouw 3	1,50	54	54	54
TP48_D	Gebouw 6	10,50	54	54	54
TP41_D	Gebouw 5	10,50	54	54	54
TP40_B	Gebouw 5	4,50	54	54	54
TP36_B	Gebouw 4	4,50	54	54	54
TP37_C	Gebouw 4	7,50	54	54	54
TP36_A	Gebouw 4	1,50	54	54	54
TP22_D	Gebouw 3	10,50	53	53	48
TP37_B	Gebouw 4	4,50	53	53	53
TP37_A	Gebouw 4	1,50	53	53	53
TP47_C	Gebouw 6	7,50	53	53	53
TP47_D	Gebouw 6	10,50	53	53	53
TP37_D	Gebouw 4	10,50	53	53	53
TP34_B	Gebouw 4	4,50	53	53	53
TP34_A	Gebouw 4	1,50	53	53	53
TP41_A	Gebouw 5	1,50	53	53	53
TP41_B	Gebouw 5	4,50	53	53	53
TP48_C	Gebouw 6	7,50	53	53	53
TP35_B	Gebouw 4	4,50	53	52	52
TP35_A	Gebouw 4	1,50	52	52	52
TP54_D	Gebouw 7	10,50	52	52	52
TP07_B	Gebouw 1	4,50	52	52	52
TP49_D	Gebouw 6	10,50	52	52	52
TP32_A	Gebouw 4	1,50	52	52	52
TP56_D	Gebouw 7	10,50	52	52	52
TP55_D	Gebouw 7	10,50	52	52	52
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	52	52	52
TP08_C	Gebouw 1	7,50	52	52	52
TP07_C	Gebouw 1	7,50	51	51	51
TP08_D	Gebouw 1	10,50	51	51	51
TP08_B	Gebouw 1	4,50	51	51	51
TP47_B	Gebouw 6	4,50	51	51	51
TP16_A	Gebouw 2	1,50	51	51	51
TP49_C	Gebouw 6	7,50	51	51	51
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	51	51	51
TP47_A	Gebouw 6	1,50	51	51	51
TP49_B	Gebouw 6	4,50	51	51	51
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	51	51	51
TP48_B	Gebouw 6	4,50	51	51	51
TP57_D	Gebouw 7	10,50	51	51	51
TP36_C	Gebouw 4	7,50	51	51	51
TP07_D	Gebouw 1	10,50	51	51	51
TP21_D	Gebouw 3	10,50	51	51	46
TP50_D	Gebouw 6	10,50	50	50	50
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	50	50	50
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	50	50	50
TP07_A	Gebouw 1	1,50	50	50	50
TP48_A	Gebouw 6	1,50	50	50	49
TP21_C	Gebouw 3	7,50	50	50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP42_D		10,50	50	50	50
TP06_C	Gebouw 1	7,50	50	50	50
TP23_C	Gebouw 3	7,50	50	50	50
TP06_D	Gebouw 1	10,50	50	50	50
TP08_A	Gebouw 1	1,50	50	50	50
TP21_B	Gebouw 3	4,50	50	50	50
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	50	50	50
TP21_A	Gebouw 3	1,50	50	50	50
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	49	49	49
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP23_B	Gebouw 3	4,50	49	49	49
TP23_A	Gebouw 3	1,50	49	49	49
TP58_D	Gebouw 7	10,50	49	49	49
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	49	49	49
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	49	49	49
TP06_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	48	48	48
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	48	48	48
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	48	48	48
TP06_A	Gebouw 1	1,50	48	48	48
TP23_D	Gebouw 3	10,50	48	48	48
TP83_C	Gebouw 9	7,50	48	48	48
TP119_C	Gebouw 16	7,50	48	48	48
TP84_C	Gebouw 9	7,50	48	48	48
TP49_A	Gebouw 6	1,50	48	48	48
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	48	48	48
TP14_D	Gebouw 2	10,50	48	48	48
TP88_C	Gebouw 10	7,50	48	48	48
TP89_C	Gebouw 10	7,50	47	47	47
TP54_B	Gebouw 7	4,50	47	47	47
TP54_C	Gebouw 7	7,50	47	47	47
TP88_B	Gebouw 10	4,50	47	47	47
TP95_C	Gebouw 11	7,50	47	47	47
TP107_C	Gebouw 14	7,50	47	47	47
TP95_B	Gebouw 11	4,50	47	47	47
TP97_C	Gebouw 12	7,50	47	47	47
TP101_C	Gebouw 13	7,50	47	47	47
TP102_C	Gebouw 13	7,50	47	47	47
TP123_C	Gebouw 17	7,50	47	47	47
TP42_C		7,50	47	47	47
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	47	47	47
TP77_C	Gebouw 8	7,50	47	46	46
TP51_A	Gebouw 6	1,50	47	40	40
TP100_C	Gebouw 12	7,50	46	46	46
TP112_C	Gebouw 15	7,50	46	46	46
TP50_C	Gebouw 6	7,50	46	46	46
TP131_C	Gebouw 18	7,50	46	46	46
TP112_B	Gebouw 15	4,50	46	46	46
TP31_A	Gebouw 4	1,50	46	46	42
TP31_B	Gebouw 4	4,50	46	46	42
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	46	46	46
TP111_B	Gebouw 15	4,50	46	45	45
TP31_C	Gebouw 4	7,50	46	46	42
TP31_D	Gebouw 4	10,50	46	46	42
TP118_C	Gebouw 16	7,50	46	46	46
TP111_C	Gebouw 15	7,50	46	46	46

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	46	46	46
TP111_A	Gebouw 15	1,50	46	45	45
TP112_A	Gebouw 15	1,50	45	45	45
TP122_C	Gebouw 17	7,50	45	45	45
TP79_C	Gebouw 8	7,50	45	46	46
TP140_C	Gebouw 19	7,50	45	45	45
TP124_C	Gebouw 17	7,50	45	45	45
TP131_B	Gebouw 18	4,50	45	45	45
TP94_C	Gebouw 11	7,50	45	45	45
TP140_B	Gebouw 19	4,50	45	45	45
TP140_A	Gebouw 19	1,50	45	45	45
TP98_C	Gebouw 12	7,50	45	45	44
TP54_A	Gebouw 7	1,50	45	45	45
TP131_A	Gebouw 18	1,50	45	45	45
TP128_C	Gebouw 17	7,50	45	45	45
TP114_B	Gebouw 15	4,50	45	45	42
TP167_C	Gebouw 22	7,50	45	45	45
TP168_C	Gebouw 22	7,50	45	45	45
TP114_A	Gebouw 15	1,50	45	45	42
TP139_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP78_C	Gebouw 8	7,50	44	44	44
TP110_C	Gebouw 15	7,50	44	44	44
TP118_B	Gebouw 16	4,50	44	44	44
TP50_B	Gebouw 6	4,50	44	44	43
TP156_C	Gebouw 21	7,50	44	44	44
TP55_C	Gebouw 7	7,50	44	44	42
TP136_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP138_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP137_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP156_B	Gebouw 21	4,50	44	44	44
TP139_B	Gebouw 18	4,50	44	44	44
TP50_A	Gebouw 6	1,50	44	43	43
TP136_B	Gebouw 18	4,50	44	43	43
TP138_B	Gebouw 18	4,50	44	43	43
TP139_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP110_B	Gebouw 15	4,50	44	44	44
TP137_B	Gebouw 18	4,50	44	43	43
TP136_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP138_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP32_B	Gebouw 4	4,50	44	44	44
TP56_C	Gebouw 7	7,50	44	44	40
TP32_C	Gebouw 4	7,50	44	44	44
TP137_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP110_A	Gebouw 15	1,50	44	42	42
TP147_C	Gebouw 19	7,50	44	44	44
TP147_B	Gebouw 19	4,50	44	43	43
TP148_C	Gebouw 20	7,50	44	44	44
TP148_B	Gebouw 20	4,50	44	43	43
TP89_B	Gebouw 10	4,50	44	44	44
TP114_C	Gebouw 15	7,50	44	44	41
TP146_C	Gebouw 19	7,50	44	43	43
TP146_B	Gebouw 19	4,50	44	43	43
TP124_B	Gebouw 17	4,50	44	43	43
TP145_C	Gebouw 19	7,50	43	43	43
TP57_C	Gebouw 7	7,50	43	43	41
TP168_B	Gebouw 22	4,50	43	43	43
TP145_B	Gebouw 19	4,50	43	43	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP155_C	Gebouw 20	7,50	43	43	43
TP167_B	Gebouw 22	4,50	43	43	43
TP155_B	Gebouw 20	4,50	43	43	43
TP104_B	Gebouw 13	4,50	43	43	43
TP154_C	Gebouw 20	7,50	43	43	43
TP124_A	Gebouw 17	1,50	43	42	42
TP154_B	Gebouw 20	4,50	43	43	43
TP147_A	Gebouw 19	1,50	43	43	43
TP103_C	Gebouw 13	7,50	43	43	43
TP153_C	Gebouw 20	7,50	43	43	43
TP146_A	Gebouw 19	1,50	43	43	43
TP161_C	Gebouw 21	7,50	43	43	43
TP162_C	Gebouw 22	7,50	43	43	43
TP115_B	Gebouw 15	4,50	43	43	41
TP145_A	Gebouw 19	1,50	43	43	43
TP148_A	Gebouw 20	1,50	43	43	43
TP153_B	Gebouw 20	4,50	43	42	42
TP115_A	Gebouw 15	1,50	43	43	41
TP160_C	Gebouw 21	7,50	43	43	43
TP161_B	Gebouw 21	4,50	43	42	42
TP117_B	Gebouw 16	4,50	43	43	40
TP118_A	Gebouw 16	1,50	43	42	42
TP123_B	Gebouw 17	4,50	43	42	42
TP160_B	Gebouw 21	4,50	42	41	41
TP155_A	Gebouw 20	1,50	42	42	42
TP76_C	Gebouw 8	7,50	42	43	43
TP156_A	Gebouw 21	1,50	42	42	42
TP166_C	Gebouw 22	7,50	42	42	42
TP162_B	Gebouw 22	4,50	42	41	41
TP58_C	Gebouw 7	7,50	42	42	41
TP75_A	Gebouw 8	1,50	42	42	39
TP123_A	Gebouw 17	1,50	42	41	41
TP105_C	Gebouw 14	7,50	42	42	40
TP116_A	Gebouw 15	1,50	42	42	41
TP154_A	Gebouw 20	1,50	42	41	41
TP167_A	Gebouw 22	1,50	42	42	42
TP117_C	Gebouw 16	7,50	42	42	39
TP159_C	Gebouw 21	7,50	42	42	42
TP68_D	Gebouw 8	10,50	42	42	39
TP20_A	Gebouw 3	1,50	42	42	42
TP88_A	Gebouw 10	1,50	42	42	38
TP51_B	Gebouw 6	4,50	42	42	42
TP42_B		4,50	42	42	42
TP99_B	Gebouw 12	4,50	42	42	42
TP168_A	Gebouw 22	1,50	42	42	42
TP119_B	Gebouw 16	4,50	41	41	39
TP127_C	Gebouw 17	7,50	41	41	39
TP127_B	Gebouw 17	4,50	41	41	39
TP117_A	Gebouw 16	1,50	41	41	40
TP20_D	Gebouw 3	10,50	41	41	41
TP119_A	Gebouw 16	1,50	41	41	39
TP116_C	Gebouw 15	7,50	41	41	41
TP116_B	Gebouw 15	4,50	41	41	41
TP127_A	Gebouw 17	1,50	41	41	38
TP115_C	Gebouw 15	7,50	41	41	39
TP153_A	Gebouw 20	1,50	41	40	40
TP67_A	Gebouw 7	1,50	41	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP73_D	Gebouw 8	10,50	41	41	41
TP133_C	Gebouw 18	7,50	41	41	41
TP55_A	Gebouw 7	1,50	41	41	38
TP132_C	Gebouw 18	7,50	41	41	41
TP133_B	Gebouw 18	4,50	41	41	41
TP132_B	Gebouw 18	4,50	41	41	41
TP134_C	Gebouw 18	7,50	41	41	41
TP55_B	Gebouw 7	4,50	41	41	38
TP160_A	Gebouw 21	1,50	41	39	39
TP159_B	Gebouw 21	4,50	41	40	40
TP162_A	Gebouw 22	1,50	41	41	40
TP20_B	Gebouw 3	4,50	41	41	41
TP161_A	Gebouw 21	1,50	41	39	39
TP62_B	Gebouw 7	4,50	41	40	40
TP121_C	Gebouw 17	7,50	41	41	41
TP20_C	Gebouw 3	7,50	41	41	41
TP152_C	Gebouw 20	7,50	41	41	41
TP166_B	Gebouw 22	4,50	40	40	40
TP72_B	Gebouw 8	4,50	40	40	40
TP132_A	Gebouw 18	1,50	40	40	40
TP141_C	Gebouw 19	7,50	40	40	40
TP134_B	Gebouw 18	4,50	40	40	40
TP36_D	Gebouw 4	10,50	40	40	40
TP134_A	Gebouw 18	1,50	40	40	40
TP35_C	Gebouw 4	7,50	40	40	40
TP68_A	Gebouw 8	1,50	40	40	40
TP141_B	Gebouw 19	4,50	40	40	40
TP141_A	Gebouw 19	1,50	40	40	40
TP93_C	Gebouw 11	7,50	40	40	40
TP143_C	Gebouw 19	7,50	40	40	40
TP126_A	Gebouw 17	1,50	40	40	40
TP143_B	Gebouw 19	4,50	40	40	40
TP133_A	Gebouw 18	1,50	40	40	40
TP149_C	Gebouw 20	7,50	40	40	40
TP143_A	Gebouw 19	1,50	40	40	40
TP149_B	Gebouw 20	4,50	40	40	40
TP150_C	Gebouw 20	7,50	40	39	39
TP149_A	Gebouw 20	1,50	40	39	39
TP150_B	Gebouw 20	4,50	40	39	39
TP122_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP35_D	Gebouw 4	10,50	40	39	39
TP151_C	Gebouw 20	7,50	40	39	39
TP157_C	Gebouw 21	7,50	40	39	39
TP151_B	Gebouw 20	4,50	40	39	39
TP157_B	Gebouw 21	4,50	40	39	39
TP158_B	Gebouw 21	4,50	40	39	39
TP150_A	Gebouw 20	1,50	40	39	39
TP158_C	Gebouw 21	7,50	40	39	39
TP45_D	Gebouw 5	10,50	40	40	40
TP151_A	Gebouw 20	1,50	40	39	39
TP163_B	Gebouw 22	4,50	40	39	39
TP163_C	Gebouw 22	7,50	40	39	39
TP101_B	Gebouw 13	4,50	40	40	40
TP34_C	Gebouw 4	7,50	40	39	39
TP57_B	Gebouw 7	4,50	40	40	40
TP34_D	Gebouw 4	10,50	39	39	39
TP46_D	Gebouw 6	10,50	39	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP126_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP126_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP164_C	Gebouw 22	7,50	39	39	39
TP66_A	Gebouw 7	1,50	39	39	39
TP164_B	Gebouw 22	4,50	39	39	39
TP157_A	Gebouw 21	1,50	39	39	39
TP163_A	Gebouw 22	1,50	39	39	39
TP158_A	Gebouw 21	1,50	39	39	39
TP45_A	Gebouw 5	1,50	39	39	39
TP42_A		1,50	39	39	39
TP95_A	Gebouw 11	1,50	39	39	39
TP164_A	Gebouw 22	1,50	39	38	38
TP129_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP45_B	Gebouw 5	4,50	39	39	39
TP45_C	Gebouw 5	7,50	39	39	39
TP152_B	Gebouw 20	4,50	39	39	39
TP159_A	Gebouw 21	1,50	39	39	38
TP166_A	Gebouw 22	1,50	39	39	39
TP57_A	Gebouw 7	1,50	39	39	39
TP152_A	Gebouw 20	1,50	39	38	38
TP52_A	Gebouw 6	1,50	39	39	38
TP52_B	Gebouw 6	4,50	39	39	39
TP72_A	Gebouw 8	1,50	39	39	39
TP77_B	Gebouw 8	4,50	39	39	39
TP70_D	Gebouw 8	10,50	39	39	39
TP53_A	Gebouw 6	1,50	39	39	39
TP53_B	Gebouw 6	4,50	39	39	39
TP90_C	Gebouw 10	7,50	38	38	38
TP59_D	Gebouw 7	10,50	38	38	38
TP69_D	Gebouw 8	10,50	38	38	38
TP74_A	Gebouw 8	1,50	38	38	38
TP43_C	Gebouw 5	7,50	38	38	38
TP71_D	Gebouw 8	10,50	38	38	38
TP33_A	Gebouw 4	1,50	38	38	38
TP120_C	Gebouw 16	7,50	38	38	38
TP122_A	Gebouw 17	1,50	38	38	38
TP44_A	Gebouw 5	1,50	38	38	38
TP56_B	Gebouw 7	4,50	38	38	36
TP43_A	Gebouw 5	1,50	38	38	38
TP33_D	Gebouw 4	10,50	38	38	38
TP56_A	Gebouw 7	1,50	38	38	36
TP60_D	Gebouw 7	10,50	37	37	37
TP43_B	Gebouw 5	4,50	37	37	37
TP107_B	Gebouw 14	4,50	37	37	37
TP135_C	Gebouw 18	7,50	37	37	37
TP135_B	Gebouw 18	4,50	37	37	37
TP32_D	Gebouw 4	10,50	37	37	37
TP33_C	Gebouw 4	7,50	37	37	37
TP135_A	Gebouw 18	1,50	37	37	37
TP33_B	Gebouw 4	4,50	37	37	37
TP63_B	Gebouw 7	4,50	37	37	37
TP69_C	Gebouw 8	7,50	37	37	37
TP77_A	Gebouw 8	1,50	37	37	37
TP46_C	Gebouw 6	7,50	37	37	37
TP59_C	Gebouw 7	7,50	37	37	36
TP69_A	Gebouw 8	1,50	37	37	37
TP69_B	Gebouw 8	4,50	37	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP44_B	Gebouw 5	4,50	36	36	36
TP44_C	Gebouw 5	7,50	36	36	36
TP70_C	Gebouw 8	7,50	36	36	36
TP62_A	Gebouw 7	1,50	36	36	36
TP79_B	Gebouw 8	4,50	36	36	36
TP92_A	Gebouw 10	1,50	36	36	34
TP78_B	Gebouw 8	4,50	36	36	36
TP43_D	Gebouw 5	10,50	36	36	36
TP105_B	Gebouw 14	4,50	36	36	36
TP71_B	Gebouw 8	4,50	36	36	35
TP84_B	Gebouw 9	4,50	36	36	36
TP67_B	Gebouw 7	4,50	36	36	36
TP165_C	Gebouw 22	7,50	36	36	34
TP165_B	Gebouw 22	4,50	36	36	33
TP71_C	Gebouw 8	7,50	36	36	36
TP105_A	Gebouw 14	1,50	36	36	36
TP70_B	Gebouw 8	4,50	36	36	36
TP65_A	Gebouw 7	1,50	36	36	36
TP44_D	Gebouw 5	10,50	36	36	36
TP58_B	Gebouw 7	4,50	36	36	36
TP53_C	Gebouw 6	7,50	36	36	36
TP104_A	Gebouw 13	1,50	36	36	36
TP165_A	Gebouw 22	1,50	35	35	32
TP53_D	Gebouw 6	10,50	35	35	35
TP46_B	Gebouw 6	4,50	35	35	35
TP59_B	Gebouw 7	4,50	35	35	35
TP75_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP68_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP70_A	Gebouw 8	1,50	35	35	35
TP91_A	Gebouw 10	1,50	35	35	35
TP71_A	Gebouw 8	1,50	35	35	35
TP144_B	Gebouw 19	4,50	35	35	34
TP46_A	Gebouw 6	1,50	35	35	35
TP144_C	Gebouw 19	7,50	35	35	34
TP68_C	Gebouw 8	7,50	35	35	35
TP63_A	Gebouw 7	1,50	35	35	35
TP121_B	Gebouw 17	4,50	35	35	35
TP144_A	Gebouw 19	1,50	35	35	34
TP74_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP60_C	Gebouw 7	7,50	35	35	35
TP78_A	Gebouw 8	1,50	35	35	35
TP130_C	Gebouw 17	7,50	34	34	32
TP79_A	Gebouw 8	1,50	34	34	34
TP65_B	Gebouw 7	4,50	34	34	34
TP106_C	Gebouw 14	7,50	34	34	34
TP51_C	Gebouw 6	7,50	34	34	34
TP83_B	Gebouw 9	4,50	34	34	34
TP108_A	Gebouw 14	1,50	34	34	34
TP120_B	Gebouw 16	4,50	34	34	33
TP128_B	Gebouw 17	4,50	34	34	33
TP90_B	Gebouw 10	4,50	34	33	33
TP52_D	Gebouw 6	10,50	34	34	34
TP142_C	Gebouw 19	7,50	34	34	34
TP142_B	Gebouw 19	4,50	34	34	34
TP128_A	Gebouw 17	1,50	34	34	33
TP76_B	Gebouw 8	4,50	34	34	34
TP142_A	Gebouw 19	1,50	34	34	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP90_A	Gebouw 10	1,50	34	34	34
TP99_A	Gebouw 12	1,50	34	34	34
TP51_D	Gebouw 6	10,50	34	34	34
TP52_C	Gebouw 6	7,50	34	34	34
TP66_B	Gebouw 7	4,50	33	33	33
TP58_A	Gebouw 7	1,50	33	33	33
TP73_A	Gebouw 8	1,50	33	33	33
TP73_B	Gebouw 8	4,50	33	33	33
TP100_A	Gebouw 12	1,50	33	33	33
TP109_C	Gebouw 15	7,50	33	33	33
TP121_A	Gebouw 17	1,50	33	33	33
TP60_B	Gebouw 7	4,50	33	33	33
TP67_D	Gebouw 7	10,50	33	33	33
TP85_A	Gebouw 9	1,50	33	33	32
TP113_B	Gebouw 15	4,50	33	33	27
TP103_B	Gebouw 13	4,50	33	33	33
TP67_C	Gebouw 7	7,50	33	33	33
TP125_C	Gebouw 17	7,50	33	33	33
TP59_A	Gebouw 7	1,50	33	33	33
TP66_D	Gebouw 7	10,50	33	33	33
TP113_A	Gebouw 15	1,50	32	32	26
TP107_A	Gebouw 14	1,50	32	32	32
TP60_A	Gebouw 7	1,50	32	32	32
TP125_B	Gebouw 17	4,50	32	32	32
TP98_B	Gebouw 12	4,50	32	32	32
TP94_B	Gebouw 11	4,50	32	32	32
TP66_C	Gebouw 7	7,50	32	32	32
TP100_B	Gebouw 12	4,50	32	32	32
TP84_A	Gebouw 9	1,50	32	32	32
TP65_D	Gebouw 7	10,50	32	32	32
TP87_B	Gebouw 10	4,50	32	32	32
TP96_A	Gebouw 11	1,50	32	32	32
TP89_A	Gebouw 10	1,50	32	32	32
TP125_A	Gebouw 17	1,50	32	31	31
TP65_C	Gebouw 7	7,50	32	32	32
TP93_A	Gebouw 11	1,50	32	32	32
TP64_D	Gebouw 7	10,50	32	32	32
TP97_B	Gebouw 12	4,50	32	32	32
TP80_A	Gebouw 8	1,50	31	31	31
TP64_B	Gebouw 7	4,50	31	31	31
TP102_B	Gebouw 13	4,50	31	31	32
TP64_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31
TP64_A	Gebouw 7	1,50	31	31	31
TP61_D	Gebouw 7	10,50	31	31	31
TP61_B	Gebouw 7	4,50	31	31	31
TP91_C	Gebouw 10	7,50	31	31	31
TP73_C	Gebouw 8	7,50	31	31	31
TP61_A	Gebouw 7	1,50	31	31	31
TP76_A	Gebouw 8	1,50	31	31	31
TP61_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31
TP87_C	Gebouw 10	7,50	31	31	31
TP130_B	Gebouw 17	4,50	31	31	29
TP80_B	Gebouw 8	4,50	31	31	31
TP101_A	Gebouw 13	1,50	31	31	31
TP63_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31
TP63_D	Gebouw 7	10,50	31	31	31
TP62_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement dag- en avondperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LAmix totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP62_D	Gebouw 7	10,50	31	31	31
TP120_A	Gebouw 16	1,50	31	31	31
TP113_C	Gebouw 15	7,50	30	30	29
TP82_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP75_D	Gebouw 8	10,50	30	30	30
TP86_C	Gebouw 9	7,50	30	30	30
TP83_A	Gebouw 9	1,50	30	30	30
TP75_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP74_D	Gebouw 8	10,50	30	30	30
TP93_B	Gebouw 11	4,50	30	30	30
TP103_A	Gebouw 13	1,50	30	30	30
TP74_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP72_D	Gebouw 8	10,50	30	30	30
TP106_B	Gebouw 14	4,50	30	30	30
TP72_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP82_B	Gebouw 8	4,50	30	30	30
TP85_C	Gebouw 9	7,50	29	29	29
TP82_A	Gebouw 8	1,50	29	29	29
TP81_C	Gebouw 8	7,50	29	29	29
TP81_B	Gebouw 8	4,50	29	29	29
TP81_A	Gebouw 8	1,50	29	29	29
TP91_B	Gebouw 10	4,50	29	29	29
TP92_C	Gebouw 10	7,50	29	29	29
TP86_A	Gebouw 9	1,50	29	29	29
TP80_C	Gebouw 8	7,50	29	29	29
TP86_B	Gebouw 9	4,50	29	29	29
TP85_B	Gebouw 9	4,50	29	29	29
TP92_B	Gebouw 10	4,50	28	28	28
TP96_C	Gebouw 11	7,50	28	28	28
TP102_A	Gebouw 13	1,50	28	28	28
TP94_A	Gebouw 11	1,50	28	28	28
TP98_A	Gebouw 12	1,50	28	28	28
TP109_B	Gebouw 15	4,50	28	28	28
TP97_A	Gebouw 12	1,50	28	28	28
TP108_C	Gebouw 14	7,50	28	28	28
TP104_C	Gebouw 13	7,50	28	28	28
TP129_B	Gebouw 17	4,50	28	28	28
TP96_B	Gebouw 11	4,50	28	28	28
TP87_A	Gebouw 10	1,50	28	28	28
TP99_C	Gebouw 12	7,50	28	28	28
TP106_A	Gebouw 14	1,50	28	28	28
TP108_B	Gebouw 14	4,50	28	28	28
TP130_A	Gebouw 17	1,50	28	28	27
TP109_A	Gebouw 15	1,50	28	27	27
TP129_A	Gebouw 17	1,50	27	27	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP01_D	Gebouw 1	10,50	73	73	73
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	73	73	73
TP01_C	Gebouw 1	7,50	72	72	72
TP02_D	Gebouw 1	10,50	72	72	72
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	72	72	72
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	71	71	71
TP02_C	Gebouw 1	7,50	71	71	71
TP03_D	Gebouw 1	10,50	71	71	71
TP03_C	Gebouw 1	7,50	70	70	70
TP01_B	Gebouw 1	4,50	70	70	70
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	70	70	70
TP04_D	Gebouw 1	10,50	70	70	70
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	70	70	70
TP02_B	Gebouw 1	4,50	69	69	69
TP04_C	Gebouw 1	7,50	69	69	69
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	69	69	69
TP03_B	Gebouw 1	4,50	69	69	69
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	69	69	69
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	68	68	68
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	68	68	68
TP04_B	Gebouw 1	4,50	68	68	68
TP09_D	Gebouw 2	10,50	67	67	67
TP10_D	Gebouw 2	10,50	67	67	67
TP09_C	Gebouw 2	7,50	66	66	66
TP10_C	Gebouw 2	7,50	66	66	66
TP11_D	Gebouw 2	10,50	66	66	66
TP09_B	Gebouw 2	4,50	65	65	65
TP11_C	Gebouw 2	7,50	65	65	65
TP10_B	Gebouw 2	4,50	65	65	65
TP12_D	Gebouw 2	10,50	65	65	65
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	64	64	64
TP11_B	Gebouw 2	4,50	64	64	64
TP12_C	Gebouw 2	7,50	64	64	64
TP17_C	Gebouw 3	7,50	63	63	63
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	64	64	63
TP12_B	Gebouw 2	4,50	63	63	63
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	57	63	63
TP17_B	Gebouw 3	4,50	63	63	63
TP17_D	Gebouw 3	10,50	63	63	63
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	63	63	63
TP24_C	Gebouw 4	7,50	62	62	62
TP24_D	Gebouw 4	10,50	61	61	61
TP18_C	Gebouw 3	7,50	61	61	61
TP24_B	Gebouw 4	4,50	61	61	61
TP25_D	Gebouw 4	10,50	61	61	61
TP18_D	Gebouw 3	10,50	61	61	61
TP17_A	Gebouw 3	1,50	61	61	61
TP18_B	Gebouw 3	4,50	61	61	61
TP16_D	Gebouw 2	10,50	60	60	60
TP24_A	Gebouw 4	1,50	60	60	60
TP13_D	Gebouw 2	10,50	60	60	60
TP15_D	Gebouw 2	10,50	60	60	60
TP26_D	Gebouw 4	10,50	60	60	60
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	64	60	60
TP25_C	Gebouw 4	7,50	60	60	60
TP15_C	Gebouw 2	7,50	60	60	60
TP09_A	Gebouw 2	1,50	60	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP11_A	Gebouw 2	1,50	60	60	60
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	59	59	59
TP18_A	Gebouw 3	1,50	59	59	59
TP13_C	Gebouw 2	7,50	59	59	59
TP25_B	Gebouw 4	4,50	59	59	59
TP25_A	Gebouw 4	1,50	59	59	59
TP10_A	Gebouw 2	1,50	59	59	59
TP05_C	Gebouw 1	7,50	59	59	59
TP12_A	Gebouw 2	1,50	59	59	59
TP14_B	Gebouw 2	4,50	59	59	59
TP13_B	Gebouw 2	4,50	59	59	59
TP05_D	Gebouw 1	10,50	59	59	59
TP27_D	Gebouw 4	10,50	59	59	59
TP26_A	Gebouw 4	1,50	59	59	59
TP26_C	Gebouw 4	7,50	59	59	59
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	59	59	59
TP15_B	Gebouw 2	4,50	59	59	59
TP26_B	Gebouw 4	4,50	58	58	58
TP05_B	Gebouw 1	4,50	58	58	58
TP27_A	Gebouw 4	1,50	58	58	58
TP19_D	Gebouw 3	10,50	58	58	58
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	64	64	58
TP27_C	Gebouw 4	7,50	58	58	58
TP27_B	Gebouw 4	4,50	58	58	58
TP19_C	Gebouw 3	7,50	58	58	58
TP28_D	Gebouw 4	10,50	58	58	58
TP02_A	Gebouw 1	1,50	58	58	58
TP28_A	Gebouw 4	1,50	57	57	57
TP16_C	Gebouw 2	7,50	57	57	57
TP19_B	Gebouw 3	4,50	57	57	57
TP04_A	Gebouw 1	1,50	57	57	57
TP28_C	Gebouw 4	7,50	57	57	57
TP28_B	Gebouw 4	4,50	57	57	57
TP03_A	Gebouw 1	1,50	57	57	57
TP19_A	Gebouw 3	1,50	57	57	57
TP29_D	Gebouw 4	10,50	57	57	57
TP29_A	Gebouw 4	1,50	57	57	57
TP13_A	Gebouw 2	1,50	57	57	57
TP01_A	Gebouw 1	1,50	57	57	57
TP29_C	Gebouw 4	7,50	57	57	57
TP29_B	Gebouw 4	4,50	56	56	56
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	59	59	56
TP16_B	Gebouw 2	4,50	56	56	56
TP30_A	Gebouw 4	1,50	56	56	56
TP30_D	Gebouw 4	10,50	56	56	56
TP30_C	Gebouw 4	7,50	56	56	56
TP30_B	Gebouw 4	4,50	56	56	56
TP14_C	Gebouw 2	7,50	59	59	56
TP15_A	Gebouw 2	1,50	56	55	55
TP38_A	Gebouw 5	1,50	55	55	55
TP38_D	Gebouw 5	10,50	55	55	55
TP39_A	Gebouw 5	1,50	55	55	55
TP38_B	Gebouw 5	4,50	55	55	55
TP38_C	Gebouw 5	7,50	55	55	55
TP39_D	Gebouw 5	10,50	55	55	55
TP22_C	Gebouw 3	7,50	55	55	55
TP39_B	Gebouw 5	4,50	55	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP39_C	Gebouw 5	7,50	55	55	55
TP05_A	Gebouw 1	1,50	54	54	54
TP40_D	Gebouw 5	10,50	54	54	54
TP14_A	Gebouw 2	1,50	56	54	54
TP40_C	Gebouw 5	7,50	54	54	54
TP22_B	Gebouw 3	4,50	54	54	54
TP41_C	Gebouw 5	7,50	54	54	54
TP40_A	Gebouw 5	1,50	54	54	54
TP22_A	Gebouw 3	1,50	54	54	54
TP48_D	Gebouw 6	10,50	54	54	54
TP41_D	Gebouw 5	10,50	54	54	54
TP40_B	Gebouw 5	4,50	54	54	54
TP36_B	Gebouw 4	4,50	54	54	54
TP37_C	Gebouw 4	7,50	54	54	54
TP36_A	Gebouw 4	1,50	54	54	54
TP37_A	Gebouw 4	1,50	53	53	53
TP37_B	Gebouw 4	4,50	53	53	53
TP47_C	Gebouw 6	7,50	53	53	53
TP47_D	Gebouw 6	10,50	53	53	53
TP37_D	Gebouw 4	10,50	53	53	53
TP34_B	Gebouw 4	4,50	53	53	53
TP34_A	Gebouw 4	1,50	53	53	53
TP41_A	Gebouw 5	1,50	53	53	53
TP41_B	Gebouw 5	4,50	53	53	53
TP48_C	Gebouw 6	7,50	53	53	53
TP54_D	Gebouw 7	10,50	52	52	52
TP49_D	Gebouw 6	10,50	52	52	52
TP07_B	Gebouw 1	4,50	52	52	52
TP35_B	Gebouw 4	4,50	53	52	52
TP32_A	Gebouw 4	1,50	52	52	52
TP35_A	Gebouw 4	1,50	52	52	52
TP56_D	Gebouw 7	10,50	52	52	52
TP55_D	Gebouw 7	10,50	52	52	52
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	52	52	52
TP08_C	Gebouw 1	7,50	52	52	52
TP07_C	Gebouw 1	7,50	51	51	51
TP08_D	Gebouw 1	10,50	51	51	51
TP08_B	Gebouw 1	4,50	51	51	51
TP47_B	Gebouw 6	4,50	51	51	51
TP16_A	Gebouw 2	1,50	51	51	51
TP49_C	Gebouw 6	7,50	51	51	51
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	51	51	51
TP47_A	Gebouw 6	1,50	51	51	51
TP49_B	Gebouw 6	4,50	51	51	51
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	51	51	51
TP48_B	Gebouw 6	4,50	51	51	51
TP57_D	Gebouw 7	10,50	51	51	51
TP36_C	Gebouw 4	7,50	51	51	51
TP07_D	Gebouw 1	10,50	51	51	51
TP50_D	Gebouw 6	10,50	50	50	50
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	50	50	50
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	50	50	50
TP07_A	Gebouw 1	1,50	50	50	50
TP21_C	Gebouw 3	7,50	50	50	50
TP42_D		10,50	50	50	50
TP06_C	Gebouw 1	7,50	50	50	50
TP23_C	Gebouw 3	7,50	50	50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP06_D	Gebouw 1	10,50	50	50	50
TP08_A	Gebouw 1	1,50	50	50	50
TP21_B	Gebouw 3	4,50	50	50	50
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	50	50	50
TP21_A	Gebouw 3	1,50	50	50	50
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	49	49	49
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP23_B	Gebouw 3	4,50	49	49	49
TP48_A	Gebouw 6	1,50	50	50	49
TP23_A	Gebouw 3	1,50	49	49	49
TP58_D	Gebouw 7	10,50	49	49	49
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	49	49	49
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	49	49	49
TP06_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	48	48	48
TP22_D	Gebouw 3	10,50	53	53	48
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	48	48	48
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	48	48	48
TP06_A	Gebouw 1	1,50	48	48	48
TP23_D	Gebouw 3	10,50	48	48	48
TP83_C	Gebouw 9	7,50	48	48	48
TP119_C	Gebouw 16	7,50	48	48	48
TP84_C	Gebouw 9	7,50	48	48	48
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	48	48	48
TP14_D	Gebouw 2	10,50	48	48	48
TP88_C	Gebouw 10	7,50	48	48	48
TP49_A	Gebouw 6	1,50	48	48	48
TP89_C	Gebouw 10	7,50	47	47	47
TP88_B	Gebouw 10	4,50	47	47	47
TP95_C	Gebouw 11	7,50	47	47	47
TP107_C	Gebouw 14	7,50	47	47	47
TP95_B	Gebouw 11	4,50	47	47	47
TP54_B	Gebouw 7	4,50	47	47	47
TP54_C	Gebouw 7	7,50	47	47	47
TP97_C	Gebouw 12	7,50	47	47	47
TP101_C	Gebouw 13	7,50	47	47	47
TP102_C	Gebouw 13	7,50	47	47	47
TP123_C	Gebouw 17	7,50	47	47	47
TP42_C		7,50	47	47	47
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	47	47	47
TP100_C	Gebouw 12	7,50	46	46	46
TP112_C	Gebouw 15	7,50	46	46	46
TP77_C	Gebouw 8	7,50	47	46	46
TP131_C	Gebouw 18	7,50	46	46	46
TP112_B	Gebouw 15	4,50	46	46	46
TP50_C	Gebouw 6	7,50	46	46	46
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	46	46	46
TP118_C	Gebouw 16	7,50	46	46	46
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	46	46	46
TP21_D	Gebouw 3	10,50	51	51	46
TP111_C	Gebouw 15	7,50	46	46	46
TP79_C	Gebouw 8	7,50	45	46	46
TP122_C	Gebouw 17	7,50	45	45	45
TP111_B	Gebouw 15	4,50	46	45	45
TP54_A	Gebouw 7	1,50	45	45	45
TP140_C	Gebouw 19	7,50	45	45	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP124_C	Gebouw 17	7,50	45	45	45
TP131_B	Gebouw 18	4,50	45	45	45
TP111_A	Gebouw 15	1,50	46	45	45
TP94_C	Gebouw 11	7,50	45	45	45
TP112_A	Gebouw 15	1,50	45	45	45
TP131_A	Gebouw 18	1,50	45	45	45
TP128_C	Gebouw 17	7,50	45	45	45
TP140_B	Gebouw 19	4,50	45	45	45
TP140_A	Gebouw 19	1,50	45	45	45
TP167_C	Gebouw 22	7,50	45	45	45
TP168_C	Gebouw 22	7,50	45	45	45
TP139_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP110_C	Gebouw 15	7,50	44	44	44
TP118_B	Gebouw 16	4,50	44	44	44
TP156_C	Gebouw 21	7,50	44	44	44
TP78_C	Gebouw 8	7,50	44	44	44
TP136_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP138_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP137_C	Gebouw 18	7,50	44	44	44
TP156_B	Gebouw 21	4,50	44	44	44
TP98_C	Gebouw 12	7,50	45	45	44
TP89_B	Gebouw 10	4,50	44	44	44
TP32_B	Gebouw 4	4,50	44	44	44
TP32_C	Gebouw 4	7,50	44	44	44
TP110_B	Gebouw 15	4,50	44	44	44
TP147_C	Gebouw 19	7,50	44	44	44
TP148_C	Gebouw 20	7,50	44	44	44
TP139_B	Gebouw 18	4,50	44	44	44
TP136_B	Gebouw 18	4,50	44	43	43
TP138_B	Gebouw 18	4,50	44	43	43
TP139_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP137_B	Gebouw 18	4,50	44	43	43
TP148_B	Gebouw 20	4,50	44	43	43
TP138_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP136_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP137_A	Gebouw 18	1,50	44	43	43
TP147_B	Gebouw 19	4,50	44	43	43
TP50_A	Gebouw 6	1,50	44	43	43
TP147_A	Gebouw 19	1,50	43	43	43
TP76_C	Gebouw 8	7,50	42	43	43
TP103_C	Gebouw 13	7,50	43	43	43
TP146_C	Gebouw 19	7,50	44	43	43
TP146_B	Gebouw 19	4,50	44	43	43
TP145_C	Gebouw 19	7,50	43	43	43
TP146_A	Gebouw 19	1,50	43	43	43
TP145_B	Gebouw 19	4,50	43	43	43
TP155_C	Gebouw 20	7,50	43	43	43
TP145_A	Gebouw 19	1,50	43	43	43
TP148_A	Gebouw 20	1,50	43	43	43
TP155_B	Gebouw 20	4,50	43	43	43
TP154_C	Gebouw 20	7,50	43	43	43
TP168_B	Gebouw 22	4,50	43	43	43
TP154_B	Gebouw 20	4,50	43	43	43
TP167_B	Gebouw 22	4,50	43	43	43
TP124_B	Gebouw 17	4,50	44	43	43
TP153_C	Gebouw 20	7,50	43	43	43
TP161_C	Gebouw 21	7,50	43	43	43

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP104_B	Gebouw 13	4,50	43	43	43
TP162_C	Gebouw 22	7,50	43	43	43
TP160_C	Gebouw 21	7,50	43	43	43
TP50_B	Gebouw 6	4,50	44	44	43
TP110_A	Gebouw 15	1,50	44	42	42
TP114_B	Gebouw 15	4,50	45	45	42
TP55_C	Gebouw 7	7,50	44	44	42
TP153_B	Gebouw 20	4,50	43	42	42
TP118_A	Gebouw 16	1,50	43	42	42
TP114_A	Gebouw 15	1,50	45	45	42
TP124_A	Gebouw 17	1,50	43	42	42
TP155_A	Gebouw 20	1,50	42	42	42
TP161_B	Gebouw 21	4,50	43	42	42
TP123_B	Gebouw 17	4,50	43	42	42
TP166_C	Gebouw 22	7,50	42	42	42
TP31_B	Gebouw 4	4,50	46	46	42
TP31_A	Gebouw 4	1,50	46	46	42
TP156_A	Gebouw 21	1,50	42	42	42
TP20_A	Gebouw 3	1,50	42	42	42
TP31_C	Gebouw 4	7,50	46	46	42
TP31_D	Gebouw 4	10,50	46	46	42
TP159_C	Gebouw 21	7,50	42	42	42
TP51_B	Gebouw 6	4,50	42	42	42
TP42_B		4,50	42	42	42
TP99_B	Gebouw 12	4,50	42	42	42
TP167_A	Gebouw 22	1,50	42	42	42
TP168_A	Gebouw 22	1,50	42	42	42
TP20_D	Gebouw 3	10,50	41	41	41
TP114_C	Gebouw 15	7,50	44	44	41
TP162_B	Gebouw 22	4,50	42	41	41
TP160_B	Gebouw 21	4,50	42	41	41
TP57_C	Gebouw 7	7,50	43	43	41
TP67_A	Gebouw 7	1,50	41	41	41
TP116_A	Gebouw 15	1,50	42	42	41
TP73_D	Gebouw 8	10,50	41	41	41
TP115_B	Gebouw 15	4,50	43	43	41
TP133_C	Gebouw 18	7,50	41	41	41
TP132_C	Gebouw 18	7,50	41	41	41
TP133_B	Gebouw 18	4,50	41	41	41
TP116_B	Gebouw 15	4,50	41	41	41
TP132_B	Gebouw 18	4,50	41	41	41
TP134_C	Gebouw 18	7,50	41	41	41
TP154_A	Gebouw 20	1,50	42	41	41
TP58_C	Gebouw 7	7,50	42	42	41
TP116_C	Gebouw 15	7,50	41	41	41
TP123_A	Gebouw 17	1,50	42	41	41
TP20_B	Gebouw 3	4,50	41	41	41
TP115_A	Gebouw 15	1,50	43	43	41
TP121_C	Gebouw 17	7,50	41	41	41
TP20_C	Gebouw 3	7,50	41	41	41
TP152_C	Gebouw 20	7,50	41	41	41
TP72_B	Gebouw 8	4,50	40	40	40
TP132_A	Gebouw 18	1,50	40	40	40
TP141_C	Gebouw 19	7,50	40	40	40
TP56_C	Gebouw 7	7,50	44	44	40
TP166_B	Gebouw 22	4,50	40	40	40
TP36_D	Gebouw 4	10,50	40	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP134_B	Gebouw 18	4,50	40	40	40
TP35_C	Gebouw 4	7,50	40	40	40
TP68_A	Gebouw 8	1,50	40	40	40
TP159_B	Gebouw 21	4,50	41	40	40
TP93_C	Gebouw 11	7,50	40	40	40
TP141_B	Gebouw 19	4,50	40	40	40
TP126_A	Gebouw 17	1,50	40	40	40
TP133_A	Gebouw 18	1,50	40	40	40
TP134_A	Gebouw 18	1,50	40	40	40
TP143_C	Gebouw 19	7,50	40	40	40
TP122_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP153_A	Gebouw 20	1,50	41	40	40
TP117_B	Gebouw 16	4,50	43	43	40
TP141_A	Gebouw 19	1,50	40	40	40
TP162_A	Gebouw 22	1,50	41	41	40
TP62_B	Gebouw 7	4,50	41	40	40
TP45_D	Gebouw 5	10,50	40	40	40
TP51_A	Gebouw 6	1,50	47	40	40
TP105_C	Gebouw 14	7,50	42	42	40
TP143_B	Gebouw 19	4,50	40	40	40
TP101_B	Gebouw 13	4,50	40	40	40
TP149_C	Gebouw 20	7,50	40	40	40
TP57_B	Gebouw 7	4,50	40	40	40
TP143_A	Gebouw 19	1,50	40	40	40
TP149_B	Gebouw 20	4,50	40	40	40
TP117_A	Gebouw 16	1,50	41	41	40
TP46_D	Gebouw 6	10,50	39	39	39
TP126_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP149_A	Gebouw 20	1,50	40	39	39
TP150_B	Gebouw 20	4,50	40	39	39
TP150_C	Gebouw 20	7,50	40	39	39
TP151_C	Gebouw 20	7,50	40	39	39
TP126_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP151_B	Gebouw 20	4,50	40	39	39
TP157_C	Gebouw 21	7,50	40	39	39
TP35_D	Gebouw 4	10,50	40	39	39
TP157_B	Gebouw 21	4,50	40	39	39
TP66_A	Gebouw 7	1,50	39	39	39
TP158_C	Gebouw 21	7,50	40	39	39
TP158_B	Gebouw 21	4,50	40	39	39
TP161_A	Gebouw 21	1,50	41	39	39
TP150_A	Gebouw 20	1,50	40	39	39
TP45_A	Gebouw 5	1,50	39	39	39
TP151_A	Gebouw 20	1,50	40	39	39
TP157_A	Gebouw 21	1,50	39	39	39
TP160_A	Gebouw 21	1,50	41	39	39
TP115_C	Gebouw 15	7,50	41	41	39
TP163_C	Gebouw 22	7,50	40	39	39
TP158_A	Gebouw 21	1,50	39	39	39
TP163_B	Gebouw 22	4,50	40	39	39
TP42_A		1,50	39	39	39
TP164_C	Gebouw 22	7,50	39	39	39
TP163_A	Gebouw 22	1,50	39	39	39
TP164_B	Gebouw 22	4,50	39	39	39
TP68_D	Gebouw 8	10,50	42	42	39
TP117_C	Gebouw 16	7,50	42	42	39
TP34_C	Gebouw 4	7,50	40	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP45_B	Gebouw 5	4,50	39	39	39
TP45_C	Gebouw 5	7,50	39	39	39
TP129_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP34_D	Gebouw 4	10,50	39	39	39
TP119_A	Gebouw 16	1,50	41	41	39
TP119_B	Gebouw 16	4,50	41	41	39
TP152_B	Gebouw 20	4,50	39	39	39
TP57_A	Gebouw 7	1,50	39	39	39
TP166_A	Gebouw 22	1,50	39	39	39
TP127_C	Gebouw 17	7,50	41	41	39
TP52_B	Gebouw 6	4,50	39	39	39
TP127_B	Gebouw 17	4,50	41	41	39
TP72_A	Gebouw 8	1,50	39	39	39
TP77_B	Gebouw 8	4,50	39	39	39
TP70_D	Gebouw 8	10,50	39	39	39
TP95_A	Gebouw 11	1,50	39	39	39
TP75_A	Gebouw 8	1,50	42	42	39
TP53_A	Gebouw 6	1,50	39	39	39
TP53_B	Gebouw 6	4,50	39	39	39
TP52_A	Gebouw 6	1,50	39	39	38
TP74_A	Gebouw 8	1,50	38	38	38
TP127_A	Gebouw 17	1,50	41	41	38
TP90_C	Gebouw 10	7,50	38	38	38
TP159_A	Gebouw 21	1,50	39	39	38
TP164_A	Gebouw 22	1,50	39	38	38
TP59_D	Gebouw 7	10,50	38	38	38
TP88_A	Gebouw 10	1,50	42	42	38
TP69_D	Gebouw 8	10,50	38	38	38
TP43_C	Gebouw 5	7,50	38	38	38
TP55_B	Gebouw 7	4,50	41	41	38
TP71_D	Gebouw 8	10,50	38	38	38
TP55_A	Gebouw 7	1,50	41	41	38
TP33_A	Gebouw 4	1,50	38	38	38
TP122_A	Gebouw 17	1,50	38	38	38
TP44_A	Gebouw 5	1,50	38	38	38
TP43_A	Gebouw 5	1,50	38	38	38
TP120_C	Gebouw 16	7,50	38	38	38
TP33_D	Gebouw 4	10,50	38	38	38
TP152_A	Gebouw 20	1,50	39	38	38
TP60_D	Gebouw 7	10,50	37	37	37
TP43_B	Gebouw 5	4,50	37	37	37
TP135_C	Gebouw 18	7,50	37	37	37
TP135_B	Gebouw 18	4,50	37	37	37
TP107_B	Gebouw 14	4,50	37	37	37
TP135_A	Gebouw 18	1,50	37	37	37
TP32_D	Gebouw 4	10,50	37	37	37
TP33_C	Gebouw 4	7,50	37	37	37
TP33_B	Gebouw 4	4,50	37	37	37
TP63_B	Gebouw 7	4,50	37	37	37
TP69_C	Gebouw 8	7,50	37	37	37
TP77_A	Gebouw 8	1,50	37	37	37
TP46_C	Gebouw 6	7,50	37	37	37
TP69_A	Gebouw 8	1,50	37	37	37
TP69_B	Gebouw 8	4,50	37	37	37
TP44_B	Gebouw 5	4,50	36	36	36
TP44_C	Gebouw 5	7,50	36	36	36
TP59_C	Gebouw 7	7,50	37	37	36

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP70_C	Gebouw 8	7,50	36	36	36
TP79_B	Gebouw 8	4,50	36	36	36
TP56_B	Gebouw 7	4,50	38	38	36
TP78_B	Gebouw 8	4,50	36	36	36
TP56_A	Gebouw 7	1,50	38	38	36
TP43_D	Gebouw 5	10,50	36	36	36
TP62_A	Gebouw 7	1,50	36	36	36
TP105_B	Gebouw 14	4,50	36	36	36
TP84_B	Gebouw 9	4,50	36	36	36
TP67_B	Gebouw 7	4,50	36	36	36
TP105_A	Gebouw 14	1,50	36	36	36
TP71_C	Gebouw 8	7,50	36	36	36
TP70_B	Gebouw 8	4,50	36	36	36
TP65_A	Gebouw 7	1,50	36	36	36
TP44_D	Gebouw 5	10,50	36	36	36
TP58_B	Gebouw 7	4,50	36	36	36
TP53_C	Gebouw 6	7,50	36	36	36
TP104_A	Gebouw 13	1,50	36	36	36
TP53_D	Gebouw 6	10,50	35	35	35
TP46_B	Gebouw 6	4,50	35	35	35
TP75_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP68_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP71_B	Gebouw 8	4,50	36	36	35
TP59_B	Gebouw 7	4,50	35	35	35
TP46_A	Gebouw 6	1,50	35	35	35
TP68_C	Gebouw 8	7,50	35	35	35
TP71_A	Gebouw 8	1,50	35	35	35
TP63_A	Gebouw 7	1,50	35	35	35
TP121_B	Gebouw 17	4,50	35	35	35
TP91_A	Gebouw 10	1,50	35	35	35
TP74_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP70_A	Gebouw 8	1,50	35	35	35
TP60_C	Gebouw 7	7,50	35	35	35
TP78_A	Gebouw 8	1,50	35	35	35
TP79_A	Gebouw 8	1,50	34	34	34
TP65_B	Gebouw 7	4,50	34	34	34
TP165_C	Gebouw 22	7,50	36	36	34
TP106_C	Gebouw 14	7,50	34	34	34
TP51_C	Gebouw 6	7,50	34	34	34
TP83_B	Gebouw 9	4,50	34	34	34
TP108_A	Gebouw 14	1,50	34	34	34
TP144_C	Gebouw 19	7,50	35	35	34
TP92_A	Gebouw 10	1,50	36	36	34
TP144_B	Gebouw 19	4,50	35	35	34
TP52_D	Gebouw 6	10,50	34	34	34
TP142_B	Gebouw 19	4,50	34	34	34
TP142_C	Gebouw 19	7,50	34	34	34
TP144_A	Gebouw 19	1,50	35	35	34
TP142_A	Gebouw 19	1,50	34	34	34
TP90_A	Gebouw 10	1,50	34	34	34
TP76_B	Gebouw 8	4,50	34	34	34
TP99_A	Gebouw 12	1,50	34	34	34
TP51_D	Gebouw 6	10,50	34	34	34
TP52_C	Gebouw 6	7,50	34	34	34
TP66_B	Gebouw 7	4,50	33	33	33
TP58_A	Gebouw 7	1,50	33	33	33
TP73_A	Gebouw 8	1,50	33	33	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP73_B	Gebouw 8	4,50	33	33	33
TP128_B	Gebouw 17	4,50	34	34	33
TP109_C	Gebouw 15	7,50	33	33	33
TP121_A	Gebouw 17	1,50	33	33	33
TP60_B	Gebouw 7	4,50	33	33	33
TP67_D	Gebouw 7	10,50	33	33	33
TP165_B	Gebouw 22	4,50	36	36	33
TP128_A	Gebouw 17	1,50	34	34	33
TP100_A	Gebouw 12	1,50	33	33	33
TP90_B	Gebouw 10	4,50	34	33	33
TP120_B	Gebouw 16	4,50	34	34	33
TP103_B	Gebouw 13	4,50	33	33	33
TP67_C	Gebouw 7	7,50	33	33	33
TP125_C	Gebouw 17	7,50	33	33	33
TP59_A	Gebouw 7	1,50	33	33	33
TP66_D	Gebouw 7	10,50	33	33	33
TP107_A	Gebouw 14	1,50	32	32	32
TP165_A	Gebouw 22	1,50	35	35	32
TP60_A	Gebouw 7	1,50	32	32	32
TP125_B	Gebouw 17	4,50	32	32	32
TP98_B	Gebouw 12	4,50	32	32	32
TP130_C	Gebouw 17	7,50	34	34	32
TP85_A	Gebouw 9	1,50	33	33	32
TP94_B	Gebouw 11	4,50	32	32	32
TP66_C	Gebouw 7	7,50	32	32	32
TP100_B	Gebouw 12	4,50	32	32	32
TP84_A	Gebouw 9	1,50	32	32	32
TP65_D	Gebouw 7	10,50	32	32	32
TP87_B	Gebouw 10	4,50	32	32	32
TP96_A	Gebouw 11	1,50	32	32	32
TP89_A	Gebouw 10	1,50	32	32	32
TP65_C	Gebouw 7	7,50	32	32	32
TP93_A	Gebouw 11	1,50	32	32	32
TP64_D	Gebouw 7	10,50	32	32	32
TP102_B	Gebouw 13	4,50	31	31	32
TP97_B	Gebouw 12	4,50	32	32	32
TP80_A	Gebouw 8	1,50	31	31	31
TP64_B	Gebouw 7	4,50	31	31	31
TP64_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31
TP64_A	Gebouw 7	1,50	31	31	31
TP125_A	Gebouw 17	1,50	32	31	31
TP61_D	Gebouw 7	10,50	31	31	31
TP61_B	Gebouw 7	4,50	31	31	31
TP91_C	Gebouw 10	7,50	31	31	31
TP73_C	Gebouw 8	7,50	31	31	31
TP61_A	Gebouw 7	1,50	31	31	31
TP76_A	Gebouw 8	1,50	31	31	31
TP61_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31
TP87_C	Gebouw 10	7,50	31	31	31
TP80_B	Gebouw 8	4,50	31	31	31
TP101_A	Gebouw 13	1,50	31	31	31
TP63_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31
TP63_D	Gebouw 7	10,50	31	31	31
TP120_A	Gebouw 16	1,50	31	31	31
TP62_C	Gebouw 7	7,50	31	31	31
TP62_D	Gebouw 7	10,50	31	31	31
TP82_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Emplacement nachtperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LAmx totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Emplacement Prorail

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP75_D	Gebouw 8	10,50	30	30	30
TP86_C	Gebouw 9	7,50	30	30	30
TP83_A	Gebouw 9	1,50	30	30	30
TP75_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP74_D	Gebouw 8	10,50	30	30	30
TP93_B	Gebouw 11	4,50	30	30	30
TP103_A	Gebouw 13	1,50	30	30	30
TP74_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP72_D	Gebouw 8	10,50	30	30	30
TP106_B	Gebouw 14	4,50	30	30	30
TP72_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP82_B	Gebouw 8	4,50	30	30	30
TP85_C	Gebouw 9	7,50	29	29	29
TP82_A	Gebouw 8	1,50	29	29	29
TP81_C	Gebouw 8	7,50	29	29	29
TP81_B	Gebouw 8	4,50	29	29	29
TP113_C	Gebouw 15	7,50	30	30	29
TP81_A	Gebouw 8	1,50	29	29	29
TP91_B	Gebouw 10	4,50	29	29	29
TP92_C	Gebouw 10	7,50	29	29	29
TP86_A	Gebouw 9	1,50	29	29	29
TP80_C	Gebouw 8	7,50	29	29	29
TP86_B	Gebouw 9	4,50	29	29	29
TP85_B	Gebouw 9	4,50	29	29	29
TP130_B	Gebouw 17	4,50	31	31	29
TP92_B	Gebouw 10	4,50	28	28	28
TP96_C	Gebouw 11	7,50	28	28	28
TP102_A	Gebouw 13	1,50	28	28	28
TP94_A	Gebouw 11	1,50	28	28	28
TP98_A	Gebouw 12	1,50	28	28	28
TP109_B	Gebouw 15	4,50	28	28	28
TP97_A	Gebouw 12	1,50	28	28	28
TP108_C	Gebouw 14	7,50	28	28	28
TP104_C	Gebouw 13	7,50	28	28	28
TP129_B	Gebouw 17	4,50	28	28	28
TP96_B	Gebouw 11	4,50	28	28	28
TP87_A	Gebouw 10	1,50	28	28	28
TP99_C	Gebouw 12	7,50	28	28	28
TP106_A	Gebouw 14	1,50	28	28	28
TP108_B	Gebouw 14	4,50	28	28	28
TP109_A	Gebouw 15	1,50	28	27	27
TP113_B	Gebouw 15	4,50	33	33	27
TP129_A	Gebouw 17	1,50	27	27	27
TP130_A	Gebouw 17	1,50	28	28	27
TP113_A	Gebouw 15	1,50	32	32	26

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP71_D	Gebouw 8	10,50	79	62	62
TP71_C	Gebouw 8	7,50	77	62	62
TP71_B	Gebouw 8	4,50	76	61	61
TP47_D	Gebouw 6	10,50	76	60	60
TP41_D	Gebouw 5	10,50	76	59	59
TP70_D	Gebouw 8	10,50	75	63	63
TP40_D	Gebouw 5	10,50	75	59	59
TP39_D	Gebouw 5	10,50	74	58	58
TP48_D	Gebouw 6	10,50	74	60	60
TP70_C	Gebouw 8	7,50	74	62	62
TP42_D		10,50	73	60	59
TP60_D	Gebouw 7	10,50	73	65	65
TP31_D	Gebouw 4	10,50	73	58	57
TP70_B	Gebouw 8	4,50	73	62	62
TP30_D	Gebouw 4	10,50	72	57	56
TP60_C	Gebouw 7	7,50	72	65	65
TP46_D	Gebouw 6	10,50	72	52	52
TP29_D	Gebouw 4	10,50	72	56	55
TP57_D	Gebouw 7	10,50	72	65	65
TP61_D	Gebouw 7	10,50	72	63	63
TP58_D	Gebouw 7	10,50	72	60	60
TP28_D	Gebouw 4	10,50	71	59	59
TP60_B	Gebouw 7	4,50	71	63	63
TP61_C	Gebouw 7	7,50	71	62	62
TP59_D	Gebouw 7	10,50	71	62	62
TP27_D	Gebouw 4	10,50	70	55	54
TP68_D	Gebouw 8	10,50	70	61	61
TP55_D	Gebouw 7	10,50	70	63	63
TP69_D	Gebouw 8	10,50	70	62	62
TP56_D	Gebouw 7	10,50	70	61	61
TP58_C	Gebouw 7	7,50	70	58	58
TP26_D	Gebouw 4	10,50	70	57	53
TP57_C	Gebouw 7	7,50	70	63	63
TP25_D	Gebouw 4	10,50	70	57	57
TP59_C	Gebouw 7	7,50	70	61	61
TP49_D	Gebouw 6	10,50	70	65	65
TP60_A	Gebouw 7	1,50	70	61	61
TP61_B	Gebouw 7	4,50	69	60	60
TP56_C	Gebouw 7	7,50	69	59	59
TP48_C	Gebouw 6	7,50	68	57	57
TP58_A	Gebouw 7	1,50	68	55	55
TP58_B	Gebouw 7	4,50	68	57	57
TP57_B	Gebouw 7	4,50	68	60	60
TP26_C	Gebouw 4	7,50	68	56	52
TP59_B	Gebouw 7	4,50	68	59	59
TP69_C	Gebouw 8	7,50	68	61	61
TP76_C	Gebouw 8	7,50	68	56	56
TP47_C	Gebouw 6	7,50	68	56	56
TP61_A	Gebouw 7	1,50	68	58	58
TP17_D	Gebouw 3	10,50	68	56	56
TP68_C	Gebouw 8	7,50	68	60	60
TP65_D	Gebouw 7	10,50	68	55	55
TP57_A	Gebouw 7	1,50	68	59	59
TP25_C	Gebouw 4	7,50	68	56	54
TP50_D	Gebouw 6	10,50	68	65	62
TP64_D	Gebouw 7	10,50	68	56	56
TP55_C	Gebouw 7	7,50	67	60	60

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP13_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP77_C	Gebouw 8	7,50	67	56	56
TP19_D	Gebouw 3	10,50	67	51	48
TP59_A	Gebouw 7	1,50	67	57	57
TP20_D	Gebouw 3	10,50	67	52	47
TP56_B	Gebouw 7	4,50	67	58	58
TP76_B	Gebouw 8	4,50	67	56	56
TP48_B	Gebouw 6	4,50	67	55	54
TP12_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP65_C	Gebouw 7	7,50	67	54	54
TP69_B	Gebouw 8	4,50	67	59	59
TP54_D	Gebouw 7	10,50	67	67	67
TP56_A	Gebouw 7	1,50	67	58	58
TP11_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP18_D	Gebouw 3	10,50	67	53	48
TP66_D	Gebouw 7	10,50	67	55	55
TP65_B	Gebouw 7	4,50	67	54	54
TP64_C	Gebouw 7	7,50	66	55	55
TP68_B	Gebouw 8	4,50	66	60	60
TP65_A	Gebouw 7	1,50	66	54	54
TP48_A	Gebouw 6	1,50	66	54	53
TP77_B	Gebouw 8	4,50	66	54	54
TP64_B	Gebouw 7	4,50	66	55	55
TP76_A	Gebouw 8	1,50	66	55	55
TP10_D	Gebouw 2	10,50	66	58	58
TP55_B	Gebouw 7	4,50	66	58	58
TP73_D	Gebouw 8	10,50	66	52	52
TP49_C	Gebouw 6	7,50	66	62	62
TP50_C	Gebouw 6	7,50	66	63	61
TP64_A	Gebouw 7	1,50	66	54	54
TP71_A	Gebouw 8	1,50	66	59	59
TP66_C	Gebouw 7	7,50	66	54	54
TP70_A	Gebouw 8	1,50	66	60	60
TP66_B	Gebouw 7	4,50	65	55	55
TP55_A	Gebouw 7	1,50	65	57	57
TP66_A	Gebouw 7	1,50	65	55	55
TP68_A	Gebouw 8	1,50	65	58	58
TP78_C	Gebouw 8	7,50	65	56	54
TP13_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP67_D	Gebouw 7	10,50	65	54	54
TP12_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP69_A	Gebouw 8	1,50	65	57	57
TP77_A	Gebouw 8	1,50	65	54	54
TP54_C	Gebouw 7	7,50	65	65	65
TP62_D	Gebouw 7	10,50	65	59	59
TP11_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP67_C	Gebouw 7	7,50	64	56	56
TP79_C	Gebouw 8	7,50	64	55	55
TP13_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP10_C	Gebouw 2	7,50	64	53	53
TP50_B	Gebouw 6	4,50	64	62	59
TP50_A	Gebouw 6	1,50	64	60	57
TP12_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP05_D	Gebouw 1	10,50	64	57	57
TP46_C	Gebouw 6	7,50	64	50	50
TP41_C	Gebouw 5	7,50	64	56	56
TP04_D	Gebouw 1	10,50	64	57	57

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP47_B	Gebouw 6	4,50	64	53	53
TP83_C	Gebouw 9	7,50	64	54	53
TP51_C	Gebouw 6	7,50	64	52	52
TP62_C	Gebouw 7	7,50	64	58	58
TP11_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP67_A	Gebouw 7	1,50	64	54	54
TP22_C	Gebouw 3	7,50	64	46	41
TP74_B	Gebouw 8	4,50	64	50	50
TP81_C	Gebouw 8	7,50	64	52	52
TP54_A	Gebouw 7	1,50	64	59	59
TP67_B	Gebouw 7	4,50	63	54	54
TP49_B	Gebouw 6	4,50	63	61	59
TP03_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP10_B	Gebouw 2	4,50	63	50	50
TP79_B	Gebouw 8	4,50	63	54	54
TP49_A	Gebouw 6	1,50	63	58	58
TP17_C	Gebouw 3	7,50	63	53	52
TP05_C	Gebouw 1	7,50	63	54	54
TP62_B	Gebouw 7	4,50	63	57	57
TP51_A	Gebouw 6	1,50	63	53	53
TP54_B	Gebouw 7	4,50	63	60	60
TP42_C		7,50	63	56	56
TP51_B	Gebouw 6	4,50	63	53	53
TP04_C	Gebouw 1	7,50	63	57	57
TP02_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP40_C	Gebouw 5	7,50	63	55	55
TP79_A	Gebouw 8	1,50	63	54	53
TP13_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP51_D	Gebouw 6	10,50	63	53	53
TP12_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP63_B	Gebouw 7	4,50	63	58	58
TP89_C	Gebouw 10	7,50	63	52	50
TP31_C	Gebouw 4	7,50	63	54	54
TP01_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP63_C	Gebouw 7	7,50	63	58	58
TP63_D	Gebouw 7	10,50	63	58	58
TP73_B	Gebouw 8	4,50	63	52	52
TP75_C	Gebouw 8	7,50	63	51	51
TP05_B	Gebouw 1	4,50	63	53	53
TP11_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP75_D	Gebouw 8	10,50	63	51	51
TP03_C	Gebouw 1	7,50	63	56	56
TP39_C	Gebouw 5	7,50	63	54	54
TP84_C	Gebouw 9	7,50	63	53	52
TP10_A	Gebouw 2	1,50	62	48	48
TP102_C	Gebouw 13	7,50	62	51	51
TP04_B	Gebouw 1	4,50	62	57	57
TP41_A	Gebouw 5	1,50	62	51	51
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP74_D	Gebouw 8	10,50	62	50	50
TP74_C	Gebouw 8	7,50	62	50	50
TP02_C	Gebouw 1	7,50	62	56	56
TP73_A	Gebouw 8	1,50	62	51	51
TP88_C	Gebouw 10	7,50	62	53	52
TP41_B	Gebouw 5	4,50	62	52	52
TP47_A	Gebouw 6	1,50	62	52	52
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP74_A	Gebouw 8	1,50	62	49	49
TP05_A	Gebouw 1	1,50	62	48	48
TP82_C	Gebouw 8	7,50	62	48	48
TP03_B	Gebouw 1	4,50	62	56	56
TP97_B	Gebouw 12	4,50	62	49	49
TP01_C	Gebouw 1	7,50	62	55	55
TP73_C	Gebouw 8	7,50	62	50	50
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP62_A	Gebouw 7	1,50	62	55	55
TP75_B	Gebouw 8	4,50	62	51	51
TP78_B	Gebouw 8	4,50	62	55	54
TP04_A	Gebouw 1	1,50	62	49	49
TP97_A	Gebouw 12	1,50	62	48	48
TP02_B	Gebouw 1	4,50	62	56	56
TP94_C	Gebouw 11	7,50	62	51	51
TP30_C	Gebouw 4	7,50	62	53	53
TP33_B	Gebouw 4	4,50	61	47	47
TP01_B	Gebouw 1	4,50	61	55	55
TP63_A	Gebouw 7	1,50	61	56	56
TP97_C	Gebouw 12	7,50	61	52	52
TP03_A	Gebouw 1	1,50	61	49	49
TP102_B	Gebouw 13	4,50	61	51	51
TP29_C	Gebouw 4	7,50	61	53	53
TP02_A	Gebouw 1	1,50	61	49	49
TP27_C	Gebouw 4	7,50	61	53	52
TP01_A	Gebouw 1	1,50	61	50	50
TP78_A	Gebouw 8	1,50	61	54	54
TP83_B	Gebouw 9	4,50	61	53	53
TP28_C	Gebouw 4	7,50	61	53	53
TP86_B	Gebouw 9	4,50	61	50	50
TP82_B	Gebouw 8	4,50	61	52	52
TP40_A	Gebouw 5	1,50	61	51	51
TP102_A	Gebouw 13	1,50	61	50	50
TP39_A	Gebouw 5	1,50	61	51	51
TP40_B	Gebouw 5	4,50	60	52	52
TP107_C	Gebouw 14	7,50	60	51	51
TP31_B	Gebouw 4	4,50	60	54	54
TP42_B	Gebouw 4	4,50	60	54	54
TP75_A	Gebouw 8	1,50	60	50	50
TP106_C	Gebouw 14	7,50	60	51	51
TP39_B	Gebouw 5	4,50	60	52	52
TP86_A	Gebouw 9	1,50	60	49	49
TP94_B	Gebouw 11	4,50	60	51	50
TP08_C	Gebouw 1	7,50	60	47	43
TP46_B	Gebouw 6	4,50	60	49	49
TP31_A	Gebouw 4	1,50	60	53	53
TP90_C	Gebouw 10	7,50	59	50	49
TP72_D	Gebouw 8	10,50	59	47	47
TP52_B	Gebouw 6	4,50	59	52	52
TP32_B	Gebouw 4	4,50	59	50	50
TP38_D	Gebouw 5	10,50	59	50	50
TP44_B	Gebouw 5	4,50	59	52	52
TP101_C	Gebouw 13	7,50	59	48	48
TP16_C	Gebouw 2	7,50	59	45	41
TP25_B	Gebouw 4	4,50	59	52	49
TP17_B	Gebouw 3	4,50	58	50	50
TP30_A	Gebouw 4	1,50	58	51	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP111_C	Gebouw 15	7,50	58	50	50
TP110_C	Gebouw 15	7,50	58	50	50
TP30_B	Gebouw 4	4,50	58	52	51
TP109_C	Gebouw 15	7,50	58	49	49
TP53_B	Gebouw 6	4,50	58	52	52
TP107_B	Gebouw 14	4,50	58	49	49
TP80_A	Gebouw 8	1,50	58	47	47
TP43_B	Gebouw 5	4,50	58	51	51
TP52_D	Gebouw 6	10,50	58	51	51
TP111_B	Gebouw 15	4,50	58	47	47
TP29_A	Gebouw 4	1,50	58	51	50
TP42_A		1,50	58	53	53
TP83_A	Gebouw 9	1,50	58	53	53
TP29_B	Gebouw 4	4,50	58	51	50
TP52_A	Gebouw 6	1,50	58	51	51
TP82_A	Gebouw 8	1,50	58	51	51
TP08_B	Gebouw 1	4,50	58	44	42
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	58	44	40
TP107_A	Gebouw 14	1,50	58	49	49
TP111_A	Gebouw 15	1,50	58	46	46
TP45_B	Gebouw 5	4,50	58	51	51
TP53_D	Gebouw 6	10,50	58	51	51
TP112_C	Gebouw 15	7,50	58	49	49
TP148_C	Gebouw 20	7,50	58	49	49
TP43_D	Gebouw 5	10,50	57	50	50
TP28_A	Gebouw 4	1,50	57	51	50
TP28_B	Gebouw 4	4,50	57	51	51
TP167_C	Gebouw 22	7,50	57	47	47
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	57	42	41
TP81_B	Gebouw 8	4,50	57	49	46
TP118_C	Gebouw 16	7,50	57	49	49
TP46_A	Gebouw 6	1,50	57	49	49
TP52_C	Gebouw 6	7,50	57	50	50
TP43_A	Gebouw 5	1,50	57	51	51
TP53_A	Gebouw 6	1,50	57	51	51
TP94_A	Gebouw 11	1,50	57	49	49
TP106_B	Gebouw 14	4,50	57	48	48
TP123_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP121_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP122_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP140_C	Gebouw 19	7,50	57	50	50
TP44_D	Gebouw 5	10,50	57	50	50
TP72_C	Gebouw 8	7,50	57	51	51
TP87_C	Gebouw 10	7,50	57	48	48
TP124_C	Gebouw 17	7,50	57	49	49
TP53_C	Gebouw 6	7,50	57	50	50
TP168_C	Gebouw 22	7,50	57	47	47
TP08_A	Gebouw 1	1,50	57	42	41
TP43_C	Gebouw 5	7,50	57	50	50
TP44_A	Gebouw 5	1,50	57	51	51
TP45_A	Gebouw 5	1,50	57	50	50
TP16_B	Gebouw 2	4,50	57	44	41
TP118_B	Gebouw 16	4,50	57	46	46
TP119_C	Gebouw 16	7,50	56	48	48
TP138_C	Gebouw 18	7,50	56	48	48
TP125_C	Gebouw 17	7,50	56	46	46
TP26_B	Gebouw 4	4,50	56	52	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP106_A	Gebouw 14	1,50	56	46	46
TP26_A	Gebouw 4	1,50	56	51	47
TP99_A	Gebouw 12	1,50	56	45	44
TP90_A	Gebouw 10	1,50	56	46	46
TP44_C	Gebouw 5	7,50	56	49	49
TP134_C	Gebouw 18	7,50	56	43	43
TP45_D	Gebouw 5	10,50	56	50	50
TP34_B	Gebouw 4	4,50	56	45	45
TP101_B	Gebouw 13	4,50	56	45	45
TP96_A	Gebouw 11	1,50	56	46	45
TP120_C	Gebouw 16	7,50	56	44	44
TP32_D	Gebouw 4	10,50	56	48	48
TP139_C	Gebouw 18	7,50	56	48	48
TP16_A	Gebouw 2	1,50	56	43	41
TP101_A	Gebouw 13	1,50	56	45	45
TP27_B	Gebouw 4	4,50	56	51	51
TP32_A	Gebouw 4	1,50	56	49	49
TP119_B	Gebouw 16	4,50	56	48	48
TP72_B	Gebouw 8	4,50	56	50	50
TP104_B	Gebouw 13	4,50	56	45	45
TP104_A	Gebouw 13	1,50	56	44	44
TP38_A	Gebouw 5	1,50	55	49	49
TP121_B	Gebouw 17	4,50	55	47	47
TP27_A	Gebouw 4	1,50	55	50	50
TP38_C	Gebouw 5	7,50	55	49	49
TP92_A	Gebouw 10	1,50	55	45	45
TP45_C	Gebouw 5	7,50	55	49	49
TP141_C	Gebouw 19	7,50	55	42	42
TP148_B	Gebouw 20	4,50	55	48	48
TP72_A	Gebouw 8	1,50	55	49	49
TP146_C	Gebouw 19	7,50	55	50	50
TP153_C	Gebouw 20	7,50	55	49	49
TP167_B	Gebouw 22	4,50	55	46	46
TP108_A	Gebouw 14	1,50	55	44	44
TP123_B	Gebouw 17	4,50	55	47	47
TP122_B	Gebouw 17	4,50	55	48	48
TP20_C	Gebouw 3	7,50	55	47	41
TP137_C	Gebouw 18	7,50	55	49	49
TP145_C	Gebouw 19	7,50	55	49	49
TP33_A	Gebouw 4	1,50	55	47	46
TP38_B	Gebouw 5	4,50	55	48	48
TP142_C	Gebouw 19	7,50	55	41	41
TP161_C	Gebouw 21	7,50	55	48	48
TP89_B	Gebouw 10	4,50	55	50	49
TP124_B	Gebouw 17	4,50	55	48	48
TP136_C	Gebouw 18	7,50	55	49	49
TP80_C	Gebouw 8	7,50	55	43	42
TP85_A	Gebouw 9	1,50	55	48	48
TP166_C	Gebouw 22	7,50	54	45	45
TP160_C	Gebouw 21	7,50	54	47	47
TP154_C	Gebouw 20	7,50	54	50	50
TP118_A	Gebouw 16	1,50	54	45	45
TP168_B	Gebouw 22	4,50	54	46	46
TP140_B	Gebouw 19	4,50	54	48	48
TP84_B	Gebouw 9	4,50	54	51	49
TP147_C	Gebouw 19	7,50	54	50	50
TP125_B	Gebouw 17	4,50	54	45	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP143_C	Gebouw 19	7,50	54	41	41
TP17_A	Gebouw 3	1,50	54	49	49
TP136_B	Gebouw 18	4,50	54	47	47
TP81_A	Gebouw 8	1,50	54	48	47
TP86_C	Gebouw 9	7,50	54	46	46
TP85_C	Gebouw 9	7,50	54	46	46
TP19_C	Gebouw 3	7,50	54	47	41
TP120_B	Gebouw 16	4,50	54	44	44
TP87_B	Gebouw 10	4,50	54	47	47
TP147_B	Gebouw 19	4,50	54	48	48
TP112_B	Gebouw 15	4,50	54	47	47
TP146_B	Gebouw 19	4,50	54	49	49
TP88_B	Gebouw 10	4,50	54	51	51
TP100_B	Gebouw 12	4,50	54	46	46
TP100_C	Gebouw 12	7,50	54	47	47
TP100_A	Gebouw 12	1,50	54	46	46
TP103_C	Gebouw 13	7,50	53	50	49
TP147_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP103_B	Gebouw 13	4,50	53	48	46
TP33_D	Gebouw 4	10,50	53	48	48
TP07_C	Gebouw 1	7,50	53	41	41
TP146_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP103_A	Gebouw 13	1,50	53	49	46
TP34_A	Gebouw 4	1,50	53	45	45
TP145_B	Gebouw 19	4,50	53	48	48
TP23_C	Gebouw 3	7,50	53	43	42
TP148_A	Gebouw 20	1,50	53	47	47
TP87_A	Gebouw 10	1,50	53	47	47
TP167_A	Gebouw 22	1,50	53	45	45
TP32_C	Gebouw 4	7,50	53	47	45
TP134_B	Gebouw 18	4,50	53	42	42
TP15_C	Gebouw 2	7,50	53	43	43
TP157_C	Gebouw 21	7,50	53	40	40
TP18_C	Gebouw 3	7,50	53	51	45
TP90_B	Gebouw 10	4,50	53	46	46
TP80_B	Gebouw 8	4,50	53	42	42
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	53	47	47
TP104_C	Gebouw 13	7,50	53	43	43
TP93_C	Gebouw 11	7,50	53	46	45
TP121_A	Gebouw 17	1,50	53	46	46
TP89_A	Gebouw 10	1,50	53	48	48
TP34_D	Gebouw 4	10,50	53	47	47
TP110_B	Gebouw 15	4,50	53	47	47
TP22_B	Gebouw 3	4,50	53	45	41
TP35_B	Gebouw 4	4,50	53	47	47
TP91_C	Gebouw 10	7,50	53	45	45
TP153_B	Gebouw 20	4,50	53	49	49
TP123_A	Gebouw 17	1,50	53	45	45
TP33_C	Gebouw 4	7,50	53	48	48
TP105_B	Gebouw 14	4,50	53	46	46
TP145_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP122_A	Gebouw 17	1,50	53	45	45
TP168_A	Gebouw 22	1,50	53	45	45
TP35_A	Gebouw 4	1,50	52	45	45
TP137_B	Gebouw 18	4,50	52	47	47
TP108_B	Gebouw 14	4,50	52	44	44
TP109_B	Gebouw 15	4,50	52	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP108_C	Gebouw 14	7,50	52	44	44
TP105_A	Gebouw 14	1,50	52	45	45
TP112_A	Gebouw 15	1,50	52	46	46
TP161_B	Gebouw 21	4,50	52	47	47
TP154_B	Gebouw 20	4,50	52	50	50
TP141_B	Gebouw 19	4,50	52	41	41
TP25_A	Gebouw 4	1,50	52	51	47
TP85_B	Gebouw 9	4,50	52	46	46
TP105_C	Gebouw 14	7,50	52	44	44
TP34_C	Gebouw 4	7,50	52	45	45
TP124_A	Gebouw 17	1,50	52	45	45
TP163_C	Gebouw 22	7,50	52	39	39
TP14_C	Gebouw 2	7,50	52	42	42
TP110_A	Gebouw 15	1,50	52	46	46
TP95_C	Gebouw 11	7,50	52	50	49
TP160_B	Gebouw 21	4,50	52	46	46
TP06_C	Gebouw 1	7,50	52	40	39
TP120_A	Gebouw 16	1,50	52	43	43
TP93_B	Gebouw 11	4,50	52	45	44
TP164_C	Gebouw 22	7,50	52	39	39
TP84_A	Gebouw 9	1,50	52	51	49
TP125_A	Gebouw 17	1,50	52	45	45
TP35_D	Gebouw 4	10,50	52	47	47
TP166_B	Gebouw 22	4,50	52	45	45
TP36_B	Gebouw 4	4,50	52	47	47
TP142_B	Gebouw 19	4,50	52	40	40
TP93_A	Gebouw 11	1,50	52	47	45
TP36_A	Gebouw 4	1,50	52	45	45
TP140_A	Gebouw 19	1,50	52	47	47
TP109_A	Gebouw 15	1,50	52	45	45
TP143_B	Gebouw 19	4,50	52	40	40
TP92_C	Gebouw 10	7,50	52	44	44
TP21_D	Gebouw 3	10,50	52	44	39
TP91_A	Gebouw 10	1,50	51	45	45
TP88_A	Gebouw 10	1,50	51	50	50
TP153_A	Gebouw 20	1,50	51	48	48
TP91_B	Gebouw 10	4,50	51	45	45
TP35_C	Gebouw 4	7,50	51	46	46
TP158_C	Gebouw 21	7,50	51	39	39
TP36_D	Gebouw 4	10,50	51	46	46
TP37_B	Gebouw 4	4,50	51	46	38
TP37_A	Gebouw 4	1,50	51	46	39
TP96_C	Gebouw 11	7,50	51	44	43
TP116_C	Gebouw 15	7,50	51	43	43
TP116_A	Gebouw 15	1,50	51	42	42
TP116_B	Gebouw 15	4,50	51	42	42
TP154_A	Gebouw 20	1,50	51	50	50
TP160_A	Gebouw 21	1,50	51	46	46
TP161_A	Gebouw 21	1,50	51	46	46
TP23_B	Gebouw 3	4,50	51	43	41
TP139_B	Gebouw 18	4,50	51	44	44
TP113_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP95_B	Gebouw 11	4,50	51	49	48
TP113_B	Gebouw 15	4,50	51	41	41
TP115_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP115_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP115_B	Gebouw 15	4,50	51	42	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP119_A	Gebouw 16	1,50	51	46	46
TP113_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP114_B	Gebouw 15	4,50	51	41	41
TP24_D	Gebouw 4	10,50	51	45	44
TP114_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP157_B	Gebouw 21	4,50	51	39	39
TP98_C	Gebouw 12	7,50	51	46	45
TP114_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP134_A	Gebouw 18	1,50	50	42	42
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	50	45	45
TP136_A	Gebouw 18	1,50	50	45	45
TP22_A	Gebouw 3	1,50	50	45	40
TP23_A	Gebouw 3	1,50	50	43	41
TP36_C	Gebouw 4	7,50	50	45	45
TP92_B	Gebouw 10	4,50	50	44	44
TP166_A	Gebouw 22	1,50	50	45	45
TP96_B	Gebouw 11	4,50	50	44	42
TP141_A	Gebouw 19	1,50	50	41	41
TP37_D	Gebouw 4	10,50	50	45	43
TP95_A	Gebouw 11	1,50	50	50	48
TP15_B	Gebouw 2	4,50	50	43	43
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	50	42	42
TP163_B	Gebouw 22	4,50	50	39	39
TP18_B	Gebouw 3	4,50	50	48	44
TP14_B	Gebouw 2	4,50	50	42	42
TP142_A	Gebouw 19	1,50	50	39	39
TP98_B	Gebouw 12	4,50	49	44	42
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	49	44	44
TP164_B	Gebouw 22	4,50	49	38	38
TP99_C	Gebouw 12	7,50	49	43	41
TP143_A	Gebouw 19	1,50	49	40	40
TP98_A	Gebouw 12	1,50	49	44	42
TP15_A	Gebouw 2	1,50	49	42	42
TP24_A	Gebouw 4	1,50	49	46	43
TP14_D	Gebouw 2	10,50	49	45	45
TP14_A	Gebouw 2	1,50	49	42	42
TP22_D	Gebouw 3	10,50	49	44	38
TP24_C	Gebouw 4	7,50	49	44	43
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	49	40	40
TP19_B	Gebouw 3	4,50	49	46	39
TP07_B	Gebouw 1	4,50	49	40	40
TP37_C	Gebouw 4	7,50	49	45	36
TP24_B	Gebouw 4	4,50	49	44	43
TP20_B	Gebouw 3	4,50	49	46	39
TP137_A	Gebouw 18	1,50	49	44	44
TP07_A	Gebouw 1	1,50	49	40	40
TP144_C	Gebouw 19	7,50	49	42	42
TP18_A	Gebouw 3	1,50	49	48	43
TP23_D	Gebouw 3	10,50	49	41	38
TP139_A	Gebouw 18	1,50	49	42	42
TP144_B	Gebouw 19	4,50	49	42	42
TP19_A	Gebouw 3	1,50	48	45	38
TP99_B	Gebouw 12	4,50	48	45	41
TP06_B	Gebouw 1	4,50	48	39	39
TP144_A	Gebouw 19	1,50	48	41	41
TP157_A	Gebouw 21	1,50	48	38	38
TP21_C	Gebouw 3	7,50	48	44	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP20_A	Gebouw 3	1,50	48	45	38
TP21_B	Gebouw 3	4,50	48	44	37
TP128_C	Gebouw 17	7,50	48	45	45
TP138_B	Gebouw 18	4,50	48	46	46
TP158_B	Gebouw 21	4,50	48	38	38
TP151_C	Gebouw 20	7,50	48	40	40
TP163_A	Gebouw 22	1,50	47	38	38
TP21_A	Gebouw 3	1,50	47	44	38
TP09_D	Gebouw 2	10,50	47	42	42
TP164_A	Gebouw 22	1,50	47	37	37
TP06_A	Gebouw 1	1,50	47	38	38
TP15_D	Gebouw 2	10,50	47	42	42
TP16_D	Gebouw 2	10,50	47	41	41
TP149_C	Gebouw 20	7,50	47	39	39
TP131_C	Gebouw 18	7,50	47	47	47
TP09_C	Gebouw 2	7,50	46	39	39
TP149_B	Gebouw 20	4,50	46	39	39
TP09_B	Gebouw 2	4,50	46	39	39
TP09_A	Gebouw 2	1,50	46	39	39
TP138_A	Gebouw 18	1,50	46	43	43
TP149_A	Gebouw 20	1,50	46	38	38
TP152_C	Gebouw 20	7,50	46	40	40
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	45	38	38
TP158_A	Gebouw 21	1,50	45	38	38
TP159_C	Gebouw 21	7,50	44	38	38
TP06_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	44	39	39
TP131_B	Gebouw 18	4,50	44	44	44
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	44	40	40
TP07_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	44	37	37
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP156_C	Gebouw 21	7,50	44	41	41
TP162_C	Gebouw 22	7,50	44	42	42
TP08_D	Gebouw 1	10,50	44	39	39
TP151_B	Gebouw 20	4,50	44	39	39
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	43	39	39
TP131_A	Gebouw 18	1,50	43	43	43
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	43	39	39
TP133_C	Gebouw 18	7,50	43	43	43
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	43	39	39
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	42	39	39
TP133_B	Gebouw 18	4,50	42	42	42
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	42	38	38
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	42	38	38
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	42	39	39
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	42	38	38
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP133_A	Gebouw 18	1,50	42	42	42
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP135_C	Gebouw 18	7,50	41	40	40
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	41	37	37
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	41	36	36
TP117_C	Gebouw 16	7,50	41	41	41
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	41	37	37

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op dagperiode

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	41	37	37
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	41	36	36
TP117_B	Gebouw 16	4,50	41	41	41
TP151_A	Gebouw 20	1,50	41	39	39
TP130_C	Gebouw 17	7,50	41	40	40
TP117_A	Gebouw 16	1,50	41	41	41
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	41	35	35
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	40	36	36
TP128_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP152_B	Gebouw 20	4,50	40	39	39
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	40	35	35
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	40	36	36
TP162_B	Gebouw 22	4,50	40	40	40
TP130_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP130_A	Gebouw 17	1,50	40	40	40
TP127_C	Gebouw 17	7,50	40	40	40
TP162_A	Gebouw 22	1,50	40	40	40
TP129_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP127_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP127_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP128_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP155_A	Gebouw 20	1,50	39	39	39
TP156_B	Gebouw 21	4,50	39	39	39
TP155_C	Gebouw 20	7,50	39	38	38
TP126_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP129_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP132_C	Gebouw 18	7,50	39	39	39
TP135_B	Gebouw 18	4,50	39	39	39
TP129_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP152_A	Gebouw 20	1,50	39	38	38
TP135_A	Gebouw 18	1,50	39	39	39
TP126_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP132_B	Gebouw 18	4,50	39	39	39
TP126_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP156_A	Gebouw 21	1,50	39	39	39
TP132_A	Gebouw 18	1,50	39	39	39
TP159_B	Gebouw 21	4,50	38	37	37
TP165_C	Gebouw 22	7,50	38	34	34
TP150_C	Gebouw 20	7,50	38	38	38
TP159_A	Gebouw 21	1,50	38	37	37
TP150_B	Gebouw 20	4,50	37	37	37
TP155_B	Gebouw 20	4,50	37	37	37
TP150_A	Gebouw 20	1,50	37	37	37
TP165_B	Gebouw 22	4,50	34	34	34
TP165_A	Gebouw 22	1,50	34	34	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP54_D	Gebouw 7	10,50	67	67	67
TP60_D	Gebouw 7	10,50	73	65	65
TP49_D	Gebouw 6	10,50	70	65	65
TP50_D	Gebouw 6	10,50	68	65	62
TP60_C	Gebouw 7	7,50	72	65	65
TP54_C	Gebouw 7	7,50	65	65	65
TP57_D	Gebouw 7	10,50	72	65	65
TP55_D	Gebouw 7	10,50	70	63	63
TP50_C	Gebouw 6	7,50	66	63	61
TP70_D	Gebouw 8	10,50	75	63	63
TP61_D	Gebouw 7	10,50	72	63	63
TP57_C	Gebouw 7	7,50	70	63	63
TP60_B	Gebouw 7	4,50	71	63	63
TP70_C	Gebouw 8	7,50	74	62	62
TP70_B	Gebouw 8	4,50	73	62	62
TP59_D	Gebouw 7	10,50	71	62	62
TP71_D	Gebouw 8	10,50	79	62	62
TP49_C	Gebouw 6	7,50	66	62	62
TP50_B	Gebouw 6	4,50	64	62	59
TP71_C	Gebouw 8	7,50	77	62	62
TP61_C	Gebouw 7	7,50	71	62	62
TP69_D	Gebouw 8	10,50	70	62	62
TP59_C	Gebouw 7	7,50	70	61	61
TP69_C	Gebouw 8	7,50	68	61	61
TP56_D	Gebouw 7	10,50	70	61	61
TP68_D	Gebouw 8	10,50	70	61	61
TP71_B	Gebouw 8	4,50	76	61	61
TP49_B	Gebouw 6	4,50	63	61	59
TP60_A	Gebouw 7	1,50	70	61	61
TP48_D	Gebouw 6	10,50	74	60	60
TP68_C	Gebouw 8	7,50	68	60	60
TP57_B	Gebouw 7	4,50	68	60	60
TP54_B	Gebouw 7	4,50	63	60	60
TP68_B	Gebouw 8	4,50	66	60	60
TP61_B	Gebouw 7	4,50	69	60	60
TP58_D	Gebouw 7	10,50	72	60	60
TP42_D		10,50	73	60	59
TP47_D	Gebouw 6	10,50	76	60	60
TP55_C	Gebouw 7	7,50	67	60	60
TP50_A	Gebouw 6	1,50	64	60	57
TP70_A	Gebouw 8	1,50	66	60	60
TP69_B	Gebouw 8	4,50	67	59	59
TP41_D	Gebouw 5	10,50	76	59	59
TP59_B	Gebouw 7	4,50	68	59	59
TP56_C	Gebouw 7	7,50	69	59	59
TP57_A	Gebouw 7	1,50	68	59	59
TP54_A	Gebouw 7	1,50	64	59	59
TP40_D	Gebouw 5	10,50	75	59	59
TP71_A	Gebouw 8	1,50	66	59	59
TP28_D	Gebouw 4	10,50	71	59	59
TP62_D	Gebouw 7	10,50	65	59	59
TP39_D	Gebouw 5	10,50	74	58	58
TP61_A	Gebouw 7	1,50	68	58	58
TP58_C	Gebouw 7	7,50	70	58	58
TP12_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP63_D	Gebouw 7	10,50	63	58	58
TP55_B	Gebouw 7	4,50	66	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP62_C	Gebouw 7	7,50	64	58	58
TP49_A	Gebouw 6	1,50	63	58	58
TP11_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP10_D	Gebouw 2	10,50	66	58	58
TP13_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP31_D	Gebouw 4	10,50	73	58	57
TP63_C	Gebouw 7	7,50	63	58	58
TP63_B	Gebouw 7	4,50	63	58	58
TP68_A	Gebouw 8	1,50	65	58	58
TP56_A	Gebouw 7	1,50	67	58	58
TP56_B	Gebouw 7	4,50	67	58	58
TP69_A	Gebouw 8	1,50	65	57	57
TP05_D	Gebouw 1	10,50	64	57	57
TP59_A	Gebouw 7	1,50	67	57	57
TP30_D	Gebouw 4	10,50	72	57	56
TP48_C	Gebouw 6	7,50	68	57	57
TP04_D	Gebouw 1	10,50	64	57	57
TP26_D	Gebouw 4	10,50	70	57	53
TP04_C	Gebouw 1	7,50	63	57	57
TP25_D	Gebouw 4	10,50	70	57	57
TP55_A	Gebouw 7	1,50	65	57	57
TP04_B	Gebouw 1	4,50	62	57	57
TP62_B	Gebouw 7	4,50	63	57	57
TP58_B	Gebouw 7	4,50	68	57	57
TP47_C	Gebouw 6	7,50	68	56	56
TP63_A	Gebouw 7	1,50	61	56	56
TP03_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP17_D	Gebouw 3	10,50	68	56	56
TP67_C	Gebouw 7	7,50	64	56	56
TP03_C	Gebouw 1	7,50	63	56	56
TP02_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP02_C	Gebouw 1	7,50	62	56	56
TP03_B	Gebouw 1	4,50	62	56	56
TP64_D	Gebouw 7	10,50	68	56	56
TP76_C	Gebouw 8	7,50	68	56	56
TP77_C	Gebouw 8	7,50	67	56	56
TP42_C		7,50	63	56	56
TP78_C	Gebouw 8	7,50	65	56	54
TP02_B	Gebouw 1	4,50	62	56	56
TP41_C	Gebouw 5	7,50	64	56	56
TP29_D	Gebouw 4	10,50	72	56	55
TP76_B	Gebouw 8	4,50	67	56	56
TP26_C	Gebouw 4	7,50	68	56	52
TP25_C	Gebouw 4	7,50	68	56	54
TP01_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP01_C	Gebouw 1	7,50	62	55	55
TP62_A	Gebouw 7	1,50	62	55	55
TP79_C	Gebouw 8	7,50	64	55	55
TP66_D	Gebouw 7	10,50	67	55	55
TP01_B	Gebouw 1	4,50	61	55	55
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP64_B	Gebouw 7	4,50	66	55	55
TP78_B	Gebouw 8	4,50	62	55	54
TP58_A	Gebouw 7	1,50	68	55	55
TP27_D	Gebouw 4	10,50	70	55	54
TP66_B	Gebouw 7	4,50	65	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP64_C	Gebouw 7	7,50	66	55	55
TP76_A	Gebouw 8	1,50	66	55	55
TP65_D	Gebouw 7	10,50	68	55	55
TP48_B	Gebouw 6	4,50	67	55	54
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP40_C	Gebouw 5	7,50	63	55	55
TP66_A	Gebouw 7	1,50	65	55	55
TP77_B	Gebouw 8	4,50	66	54	54
TP78_A	Gebouw 8	1,50	61	54	54
TP79_B	Gebouw 8	4,50	63	54	54
TP67_D	Gebouw 7	10,50	65	54	54
TP48_A	Gebouw 6	1,50	66	54	53
TP66_C	Gebouw 7	7,50	66	54	54
TP05_C	Gebouw 1	7,50	63	54	54
TP83_C	Gebouw 9	7,50	64	54	53
TP67_B	Gebouw 7	4,50	63	54	54
TP64_A	Gebouw 7	1,50	66	54	54
TP65_B	Gebouw 7	4,50	67	54	54
TP31_C	Gebouw 4	7,50	63	54	54
TP42_B		4,50	60	54	54
TP65_A	Gebouw 7	1,50	66	54	54
TP39_C	Gebouw 5	7,50	63	54	54
TP31_B	Gebouw 4	4,50	60	54	54
TP65_C	Gebouw 7	7,50	67	54	54
TP67_A	Gebouw 7	1,50	64	54	54
TP79_A	Gebouw 8	1,50	63	54	53
TP77_A	Gebouw 8	1,50	65	54	54
TP13_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP30_C	Gebouw 4	7,50	62	53	53
TP28_C	Gebouw 4	7,50	61	53	53
TP51_A	Gebouw 6	1,50	63	53	53
TP88_C	Gebouw 10	7,50	62	53	52
TP10_C	Gebouw 2	7,50	64	53	53
TP84_C	Gebouw 9	7,50	63	53	52
TP51_B	Gebouw 6	4,50	63	53	53
TP83_B	Gebouw 9	4,50	61	53	53
TP51_D	Gebouw 6	10,50	63	53	53
TP42_A		1,50	58	53	53
TP29_C	Gebouw 4	7,50	61	53	53
TP18_D	Gebouw 3	10,50	67	53	48
TP47_B	Gebouw 6	4,50	64	53	53
TP12_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP27_C	Gebouw 4	7,50	61	53	52
TP11_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP31_A	Gebouw 4	1,50	60	53	53
TP17_C	Gebouw 3	7,50	63	53	52
TP05_B	Gebouw 1	4,50	63	53	53
TP83_A	Gebouw 9	1,50	58	53	53
TP41_B	Gebouw 5	4,50	62	52	52
TP26_B	Gebouw 4	4,50	56	52	48
TP73_D	Gebouw 8	10,50	66	52	52
TP25_B	Gebouw 4	4,50	59	52	49
TP89_C	Gebouw 10	7,50	63	52	50
TP81_C	Gebouw 8	7,50	64	52	52
TP47_A	Gebouw 6	1,50	62	52	52
TP51_C	Gebouw 6	7,50	64	52	52
TP40_B	Gebouw 5	4,50	60	52	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP82_B	Gebouw 8	4,50	61	52	52
TP52_B	Gebouw 6	4,50	59	52	52
TP20_D	Gebouw 3	10,50	67	52	47
TP30_B	Gebouw 4	4,50	58	52	51
TP39_B	Gebouw 5	4,50	60	52	52
TP97_C	Gebouw 12	7,50	61	52	52
TP73_B	Gebouw 8	4,50	63	52	52
TP46_D	Gebouw 6	10,50	72	52	52
TP44_B	Gebouw 5	4,50	59	52	52
TP53_B	Gebouw 6	4,50	58	52	52
TP88_B	Gebouw 10	4,50	54	51	51
TP102_C	Gebouw 13	7,50	62	51	51
TP26_A	Gebouw 4	1,50	56	51	47
TP28_B	Gebouw 4	4,50	57	51	51
TP41_A	Gebouw 5	1,50	62	51	51
TP43_B	Gebouw 5	4,50	58	51	51
TP94_C	Gebouw 11	7,50	62	51	51
TP52_D	Gebouw 6	10,50	58	51	51
TP82_A	Gebouw 8	1,50	58	51	51
TP52_A	Gebouw 6	1,50	58	51	51
TP30_A	Gebouw 4	1,50	58	51	50
TP75_D	Gebouw 8	10,50	63	51	51
TP84_A	Gebouw 9	1,50	52	51	49
TP84_B	Gebouw 9	4,50	54	51	49
TP19_D	Gebouw 3	10,50	67	51	48
TP29_B	Gebouw 4	4,50	58	51	50
TP107_C	Gebouw 14	7,50	60	51	51
TP53_A	Gebouw 6	1,50	57	51	51
TP106_C	Gebouw 14	7,50	60	51	51
TP44_A	Gebouw 5	1,50	57	51	51
TP75_C	Gebouw 8	7,50	63	51	51
TP40_A	Gebouw 5	1,50	61	51	51
TP53_D	Gebouw 6	10,50	58	51	51
TP25_A	Gebouw 4	1,50	52	51	47
TP43_A	Gebouw 5	1,50	57	51	51
TP18_C	Gebouw 3	7,50	53	51	45
TP94_B	Gebouw 11	4,50	60	51	50
TP27_B	Gebouw 4	4,50	56	51	51
TP45_B	Gebouw 5	4,50	58	51	51
TP39_A	Gebouw 5	1,50	61	51	51
TP13_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP28_A	Gebouw 4	1,50	57	51	50
TP73_A	Gebouw 8	1,50	62	51	51
TP12_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP72_C	Gebouw 8	7,50	57	51	51
TP75_B	Gebouw 8	4,50	62	51	51
TP11_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP102_B	Gebouw 13	4,50	61	51	51
TP29_A	Gebouw 4	1,50	58	51	50
TP154_C	Gebouw 20	7,50	54	50	50
TP43_D	Gebouw 5	10,50	57	50	50
TP75_A	Gebouw 8	1,50	60	50	50
TP74_D	Gebouw 8	10,50	62	50	50
TP74_C	Gebouw 8	7,50	62	50	50
TP154_B	Gebouw 20	4,50	52	50	50
TP45_A	Gebouw 5	1,50	57	50	50
TP10_B	Gebouw 2	4,50	63	50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP46_C	Gebouw 6	7,50	64	50	50
TP52_C	Gebouw 6	7,50	57	50	50
TP17_B	Gebouw 3	4,50	58	50	50
TP110_C	Gebouw 15	7,50	58	50	50
TP73_C	Gebouw 8	7,50	62	50	50
TP38_D	Gebouw 5	10,50	59	50	50
TP27_A	Gebouw 4	1,50	55	50	50
TP146_C	Gebouw 19	7,50	55	50	50
TP147_C	Gebouw 19	7,50	54	50	50
TP95_A	Gebouw 11	1,50	50	50	48
TP102_A	Gebouw 13	1,50	61	50	50
TP44_D	Gebouw 5	10,50	57	50	50
TP53_C	Gebouw 6	7,50	57	50	50
TP88_A	Gebouw 10	1,50	51	50	50
TP01_A	Gebouw 1	1,50	61	50	50
TP74_B	Gebouw 8	4,50	64	50	50
TP86_B	Gebouw 9	4,50	61	50	50
TP89_B	Gebouw 10	4,50	55	50	49
TP90_C	Gebouw 10	7,50	59	50	49
TP111_C	Gebouw 15	7,50	58	50	50
TP95_C	Gebouw 11	7,50	52	50	49
TP103_C	Gebouw 13	7,50	53	50	49
TP32_B	Gebouw 4	4,50	59	50	50
TP140_C	Gebouw 19	7,50	57	50	50
TP72_B	Gebouw 8	4,50	56	50	50
TP45_D	Gebouw 5	10,50	56	50	50
TP154_A	Gebouw 20	1,50	51	50	50
TP43_C	Gebouw 5	7,50	57	50	50
TP46_A	Gebouw 6	1,50	57	49	49
TP112_C	Gebouw 15	7,50	58	49	49
TP107_A	Gebouw 14	1,50	58	49	49
TP46_B	Gebouw 6	4,50	60	49	49
TP94_A	Gebouw 11	1,50	57	49	49
TP97_B	Gebouw 12	4,50	62	49	49
TP17_A	Gebouw 3	1,50	54	49	49
TP86_A	Gebouw 9	1,50	60	49	49
TP109_C	Gebouw 15	7,50	58	49	49
TP13_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP107_B	Gebouw 14	4,50	58	49	49
TP44_C	Gebouw 5	7,50	56	49	49
TP148_C	Gebouw 20	7,50	58	49	49
TP38_C	Gebouw 5	7,50	55	49	49
TP146_B	Gebouw 19	4,50	54	49	49
TP12_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP145_C	Gebouw 19	7,50	55	49	49
TP153_C	Gebouw 20	7,50	55	49	49
TP02_A	Gebouw 1	1,50	61	49	49
TP81_B	Gebouw 8	4,50	57	49	46
TP45_C	Gebouw 5	7,50	55	49	49
TP03_A	Gebouw 1	1,50	61	49	49
TP04_A	Gebouw 1	1,50	62	49	49
TP118_C	Gebouw 16	7,50	57	49	49
TP11_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP38_A	Gebouw 5	1,50	55	49	49
TP124_C	Gebouw 17	7,50	57	49	49
TP95_B	Gebouw 11	4,50	51	49	48
TP136_C	Gebouw 18	7,50	55	49	49

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP32_A	Gebouw 4	1,50	56	49	49
TP74_A	Gebouw 8	1,50	62	49	49
TP103_A	Gebouw 13	1,50	53	49	46
TP72_A	Gebouw 8	1,50	55	49	49
TP153_B	Gebouw 20	4,50	53	49	49
TP137_C	Gebouw 18	7,50	55	49	49
TP87_C	Gebouw 10	7,50	57	48	48
TP97_A	Gebouw 12	1,50	62	48	48
TP119_C	Gebouw 16	7,50	56	48	48
TP89_A	Gebouw 10	1,50	53	48	48
TP122_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP140_B	Gebouw 19	4,50	54	48	48
TP05_A	Gebouw 1	1,50	62	48	48
TP38_B	Gebouw 5	4,50	55	48	48
TP32_D	Gebouw 4	10,50	56	48	48
TP82_C	Gebouw 8	7,50	62	48	48
TP145_B	Gebouw 19	4,50	53	48	48
TP123_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP121_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP103_B	Gebouw 13	4,50	53	48	46
TP138_C	Gebouw 18	7,50	56	48	48
TP33_C	Gebouw 4	7,50	53	48	48
TP18_A	Gebouw 3	1,50	49	48	43
TP148_B	Gebouw 20	4,50	55	48	48
TP161_C	Gebouw 21	7,50	55	48	48
TP147_B	Gebouw 19	4,50	54	48	48
TP109_B	Gebouw 15	4,50	52	48	48
TP101_C	Gebouw 13	7,50	59	48	48
TP153_A	Gebouw 20	1,50	51	48	48
TP139_C	Gebouw 18	7,50	56	48	48
TP10_A	Gebouw 2	1,50	62	48	48
TP33_D	Gebouw 4	10,50	53	48	48
TP81_A	Gebouw 8	1,50	54	48	47
TP106_B	Gebouw 14	4,50	57	48	48
TP18_B	Gebouw 3	4,50	50	48	44
TP85_A	Gebouw 9	1,50	55	48	48
TP124_B	Gebouw 17	4,50	55	48	48
TP122_B	Gebouw 17	4,50	55	48	48
TP119_B	Gebouw 16	4,50	56	48	48
TP20_C	Gebouw 3	7,50	55	47	41
TP33_B	Gebouw 4	4,50	61	47	47
TP112_B	Gebouw 15	4,50	54	47	47
TP100_C	Gebouw 12	7,50	54	47	47
TP140_A	Gebouw 19	1,50	52	47	47
TP136_B	Gebouw 18	4,50	54	47	47
TP72_D	Gebouw 8	10,50	59	47	47
TP87_B	Gebouw 10	4,50	54	47	47
TP19_C	Gebouw 3	7,50	54	47	41
TP80_A	Gebouw 8	1,50	58	47	47
TP123_B	Gebouw 17	4,50	55	47	47
TP121_B	Gebouw 17	4,50	55	47	47
TP160_C	Gebouw 21	7,50	54	47	47
TP161_B	Gebouw 21	4,50	52	47	47
TP110_B	Gebouw 15	4,50	53	47	47
TP34_D	Gebouw 4	10,50	53	47	47
TP146_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP147_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP111_B	Gebouw 15	4,50	58	47	47
TP168_C	Gebouw 22	7,50	57	47	47
TP35_B	Gebouw 4	4,50	53	47	47
TP08_C	Gebouw 1	7,50	60	47	43
TP87_A	Gebouw 10	1,50	53	47	47
TP137_B	Gebouw 18	4,50	52	47	47
TP33_A	Gebouw 4	1,50	55	47	46
TP93_A	Gebouw 11	1,50	52	47	45
TP167_C	Gebouw 22	7,50	57	47	47
TP36_B	Gebouw 4	4,50	52	47	47
TP145_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	53	47	47
TP148_A	Gebouw 20	1,50	53	47	47
TP35_D	Gebouw 4	10,50	52	47	47
TP32_C	Gebouw 4	7,50	53	47	45
TP131_C	Gebouw 18	7,50	47	47	47
TP161_A	Gebouw 21	1,50	51	46	46
TP160_B	Gebouw 21	4,50	52	46	46
TP22_C	Gebouw 3	7,50	64	46	41
TP85_C	Gebouw 9	7,50	54	46	46
TP90_B	Gebouw 10	4,50	53	46	46
TP106_A	Gebouw 14	1,50	56	46	46
TP100_B	Gebouw 12	4,50	54	46	46
TP96_A	Gebouw 11	1,50	56	46	45
TP168_B	Gebouw 22	4,50	54	46	46
TP85_B	Gebouw 9	4,50	52	46	46
TP98_C	Gebouw 12	7,50	51	46	45
TP86_C	Gebouw 9	7,50	54	46	46
TP119_A	Gebouw 16	1,50	51	46	46
TP37_B	Gebouw 4	4,50	51	46	38
TP24_A	Gebouw 4	1,50	49	46	43
TP167_B	Gebouw 22	4,50	55	46	46
TP35_C	Gebouw 4	7,50	51	46	46
TP36_D	Gebouw 4	10,50	51	46	46
TP118_B	Gebouw 16	4,50	57	46	46
TP105_B	Gebouw 14	4,50	53	46	46
TP93_C	Gebouw 11	7,50	53	46	45
TP37_A	Gebouw 4	1,50	51	46	39
TP110_A	Gebouw 15	1,50	52	46	46
TP111_A	Gebouw 15	1,50	58	46	46
TP20_B	Gebouw 3	4,50	49	46	39
TP19_B	Gebouw 3	4,50	49	46	39
TP112_A	Gebouw 15	1,50	52	46	46
TP121_A	Gebouw 17	1,50	53	46	46
TP125_C	Gebouw 17	7,50	56	46	46
TP138_B	Gebouw 18	4,50	48	46	46
TP160_A	Gebouw 21	1,50	51	46	46
TP100_A	Gebouw 12	1,50	54	46	46
TP90_A	Gebouw 10	1,50	56	46	46
TP99_B	Gebouw 12	4,50	48	45	41
TP35_A	Gebouw 4	1,50	52	45	45
TP36_C	Gebouw 4	7,50	50	45	45
TP37_C	Gebouw 4	7,50	49	45	36
TP105_A	Gebouw 14	1,50	52	45	45
TP168_A	Gebouw 22	1,50	53	45	45
TP22_B	Gebouw 3	4,50	53	45	41
TP34_B	Gebouw 4	4,50	56	45	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	50	45	45
TP122_A	Gebouw 17	1,50	53	45	45
TP34_C	Gebouw 4	7,50	52	45	45
TP167_A	Gebouw 22	1,50	53	45	45
TP166_B	Gebouw 22	4,50	52	45	45
TP34_A	Gebouw 4	1,50	53	45	45
TP22_A	Gebouw 3	1,50	50	45	40
TP166_C	Gebouw 22	7,50	54	45	45
TP93_B	Gebouw 11	4,50	52	45	44
TP124_A	Gebouw 17	1,50	52	45	45
TP125_B	Gebouw 17	4,50	54	45	45
TP20_A	Gebouw 3	1,50	48	45	38
TP104_B	Gebouw 13	4,50	56	45	45
TP91_C	Gebouw 10	7,50	53	45	45
TP91_A	Gebouw 10	1,50	51	45	45
TP24_D	Gebouw 4	10,50	51	45	44
TP136_A	Gebouw 18	1,50	50	45	45
TP92_A	Gebouw 10	1,50	55	45	45
TP36_A	Gebouw 4	1,50	52	45	45
TP123_A	Gebouw 17	1,50	53	45	45
TP128_C	Gebouw 17	7,50	48	45	45
TP101_B	Gebouw 13	4,50	56	45	45
TP19_A	Gebouw 3	1,50	48	45	38
TP101_A	Gebouw 13	1,50	56	45	45
TP99_A	Gebouw 12	1,50	56	45	44
TP118_A	Gebouw 16	1,50	54	45	45
TP16_C	Gebouw 2	7,50	59	45	41
TP14_D	Gebouw 2	10,50	49	45	45
TP125_A	Gebouw 17	1,50	52	45	45
TP166_A	Gebouw 22	1,50	50	45	45
TP91_B	Gebouw 10	4,50	51	45	45
TP37_D	Gebouw 4	10,50	50	45	43
TP109_A	Gebouw 15	1,50	52	45	45
TP98_B	Gebouw 12	4,50	49	44	42
TP24_B	Gebouw 4	4,50	49	44	43
TP137_A	Gebouw 18	1,50	49	44	44
TP24_C	Gebouw 4	7,50	49	44	43
TP120_C	Gebouw 16	7,50	56	44	44
TP131_B	Gebouw 18	4,50	44	44	44
TP105_C	Gebouw 14	7,50	52	44	44
TP104_A	Gebouw 13	1,50	56	44	44
TP16_B	Gebouw 2	4,50	57	44	41
TP21_D	Gebouw 3	10,50	52	44	39
TP08_B	Gebouw 1	4,50	58	44	42
TP98_A	Gebouw 12	1,50	49	44	42
TP92_C	Gebouw 10	7,50	52	44	44
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	49	44	44
TP21_B	Gebouw 3	4,50	48	44	37
TP96_C	Gebouw 11	7,50	51	44	43
TP21_C	Gebouw 3	7,50	48	44	37
TP108_C	Gebouw 14	7,50	52	44	44
TP21_A	Gebouw 3	1,50	47	44	38
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	58	44	40
TP139_B	Gebouw 18	4,50	51	44	44
TP108_B	Gebouw 14	4,50	52	44	44
TP96_B	Gebouw 11	4,50	50	44	42
TP22_D	Gebouw 3	10,50	49	44	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP108_A	Gebouw 14	1,50	55	44	44
TP120_B	Gebouw 16	4,50	54	44	44
TP92_B	Gebouw 10	4,50	50	44	44
TP23_C	Gebouw 3	7,50	53	43	42
TP80_C	Gebouw 8	7,50	55	43	42
TP104_C	Gebouw 13	7,50	53	43	43
TP23_B	Gebouw 3	4,50	51	43	41
TP138_A	Gebouw 18	1,50	46	43	43
TP120_A	Gebouw 16	1,50	52	43	43
TP131_A	Gebouw 18	1,50	43	43	43
TP116_C	Gebouw 15	7,50	51	43	43
TP99_C	Gebouw 12	7,50	49	43	41
TP15_C	Gebouw 2	7,50	53	43	43
TP133_C	Gebouw 18	7,50	43	43	43
TP16_A	Gebouw 2	1,50	56	43	41
TP23_A	Gebouw 3	1,50	50	43	41
TP134_C	Gebouw 18	7,50	56	43	43
TP15_B	Gebouw 2	4,50	50	43	43
TP15_D	Gebouw 2	10,50	47	42	42
TP14_C	Gebouw 2	7,50	52	42	42
TP133_B	Gebouw 18	4,50	42	42	42
TP08_A	Gebouw 1	1,50	57	42	41
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	57	42	41
TP80_B	Gebouw 8	4,50	53	42	42
TP15_A	Gebouw 2	1,50	49	42	42
TP116_B	Gebouw 15	4,50	51	42	42
TP141_C	Gebouw 19	7,50	55	42	42
TP134_B	Gebouw 18	4,50	53	42	42
TP09_D	Gebouw 2	10,50	47	42	42
TP139_A	Gebouw 18	1,50	49	42	42
TP144_C	Gebouw 19	7,50	49	42	42
TP116_A	Gebouw 15	1,50	51	42	42
TP14_B	Gebouw 2	4,50	50	42	42
TP115_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP133_A	Gebouw 18	1,50	42	42	42
TP113_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP14_A	Gebouw 2	1,50	49	42	42
TP162_C	Gebouw 22	7,50	44	42	42
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	50	42	42
TP134_A	Gebouw 18	1,50	50	42	42
TP114_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP115_B	Gebouw 15	4,50	51	42	42
TP144_B	Gebouw 19	4,50	49	42	42
TP141_B	Gebouw 19	4,50	52	41	41
TP16_D	Gebouw 2	10,50	47	41	41
TP23_D	Gebouw 3	10,50	49	41	38
TP07_C	Gebouw 1	7,50	53	41	41
TP115_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP113_B	Gebouw 15	4,50	51	41	41
TP156_C	Gebouw 21	7,50	44	41	41
TP113_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP114_B	Gebouw 15	4,50	51	41	41
TP114_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP117_C	Gebouw 16	7,50	41	41	41
TP144_A	Gebouw 19	1,50	48	41	41
TP143_C	Gebouw 19	7,50	54	41	41
TP117_B	Gebouw 16	4,50	41	41	41

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP142_C	Gebouw 19	7,50	55	41	41
TP141_A	Gebouw 19	1,50	50	41	41
TP117_A	Gebouw 16	1,50	41	41	41
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP07_B	Gebouw 1	4,50	49	40	40
TP128_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP130_C	Gebouw 17	7,50	41	40	40
TP151_C	Gebouw 20	7,50	48	40	40
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	49	40	40
TP07_A	Gebouw 1	1,50	49	40	40
TP162_B	Gebouw 22	4,50	40	40	40
TP143_B	Gebouw 19	4,50	52	40	40
TP06_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP130_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP130_A	Gebouw 17	1,50	40	40	40
TP157_C	Gebouw 21	7,50	53	40	40
TP127_C	Gebouw 17	7,50	40	40	40
TP142_B	Gebouw 19	4,50	52	40	40
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	44	40	40
TP06_C	Gebouw 1	7,50	52	40	39
TP152_C	Gebouw 20	7,50	46	40	40
TP07_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP162_A	Gebouw 22	1,50	40	40	40
TP143_A	Gebouw 19	1,50	49	40	40
TP135_C	Gebouw 18	7,50	41	40	40
TP129_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP151_B	Gebouw 20	4,50	44	39	39
TP127_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP08_D	Gebouw 1	10,50	44	39	39
TP149_C	Gebouw 20	7,50	47	39	39
TP163_C	Gebouw 22	7,50	52	39	39
TP127_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP158_C	Gebouw 21	7,50	51	39	39
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	44	39	39
TP128_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP142_A	Gebouw 19	1,50	50	39	39
TP155_A	Gebouw 20	1,50	39	39	39
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	43	39	39
TP156_B	Gebouw 21	4,50	39	39	39
TP126_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP09_B	Gebouw 2	4,50	46	39	39
TP129_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP132_C	Gebouw 18	7,50	39	39	39
TP09_C	Gebouw 2	7,50	46	39	39
TP135_B	Gebouw 18	4,50	39	39	39
TP157_B	Gebouw 21	4,50	51	39	39
TP129_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP09_A	Gebouw 2	1,50	46	39	39
TP151_A	Gebouw 20	1,50	41	39	39
TP135_A	Gebouw 18	1,50	39	39	39
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	43	39	39
TP164_C	Gebouw 22	7,50	52	39	39
TP149_B	Gebouw 20	4,50	46	39	39
TP126_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP132_B	Gebouw 18	4,50	39	39	39
TP152_B	Gebouw 20	4,50	40	39	39

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op avondperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	42	39	39
TP126_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP156_A	Gebouw 21	1,50	39	39	39
TP06_B	Gebouw 1	4,50	48	39	39
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	42	39	39
TP132_A	Gebouw 18	1,50	39	39	39
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	43	39	39
TP163_B	Gebouw 22	4,50	50	39	39
TP155_C	Gebouw 20	7,50	39	38	38
TP158_B	Gebouw 21	4,50	48	38	38
TP152_A	Gebouw 20	1,50	39	38	38
TP157_A	Gebouw 21	1,50	48	38	38
TP159_C	Gebouw 21	7,50	44	38	38
TP06_A	Gebouw 1	1,50	47	38	38
TP150_C	Gebouw 20	7,50	38	38	38
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	45	38	38
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	42	38	38
TP149_A	Gebouw 20	1,50	46	38	38
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	42	38	38
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	42	38	38
TP164_B	Gebouw 22	4,50	49	38	38
TP163_A	Gebouw 22	1,50	47	38	38
TP158_A	Gebouw 21	1,50	45	38	38
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	41	37	37
TP150_B	Gebouw 20	4,50	37	37	37
TP164_A	Gebouw 22	1,50	47	37	37
TP159_B	Gebouw 21	4,50	38	37	37
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	41	37	37
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	44	37	37
TP155_B	Gebouw 20	4,50	37	37	37
TP150_A	Gebouw 20	1,50	37	37	37
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	41	37	37
TP159_A	Gebouw 21	1,50	38	37	37
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	41	36	36
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	40	36	36
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	41	36	36
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	40	36	36
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	41	35	35
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	40	35	35
TP165_C	Gebouw 22	7,50	38	34	34
TP165_B	Gebouw 22	4,50	34	34	34
TP165_A	Gebouw 22	1,50	34	34	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP54_D	Gebouw 7	10,50	67	67	67
TP60_D	Gebouw 7	10,50	73	65	65
TP49_D	Gebouw 6	10,50	70	65	65
TP60_C	Gebouw 7	7,50	72	65	65
TP54_C	Gebouw 7	7,50	65	65	65
TP57_D	Gebouw 7	10,50	72	65	65
TP55_D	Gebouw 7	10,50	70	63	63
TP70_D	Gebouw 8	10,50	75	63	63
TP61_D	Gebouw 7	10,50	72	63	63
TP57_C	Gebouw 7	7,50	70	63	63
TP60_B	Gebouw 7	4,50	71	63	63
TP70_C	Gebouw 8	7,50	74	62	62
TP70_B	Gebouw 8	4,50	73	62	62
TP59_D	Gebouw 7	10,50	71	62	62
TP71_D	Gebouw 8	10,50	79	62	62
TP49_C	Gebouw 6	7,50	66	62	62
TP50_D	Gebouw 6	10,50	68	65	62
TP71_C	Gebouw 8	7,50	77	62	62
TP61_C	Gebouw 7	7,50	71	62	62
TP69_D	Gebouw 8	10,50	70	62	62
TP59_C	Gebouw 7	7,50	70	61	61
TP69_C	Gebouw 8	7,50	68	61	61
TP56_D	Gebouw 7	10,50	70	61	61
TP68_D	Gebouw 8	10,50	70	61	61
TP71_B	Gebouw 8	4,50	76	61	61
TP50_C	Gebouw 6	7,50	66	63	61
TP60_A	Gebouw 7	1,50	70	61	61
TP48_D	Gebouw 6	10,50	74	60	60
TP68_C	Gebouw 8	7,50	68	60	60
TP57_B	Gebouw 7	4,50	68	60	60
TP54_B	Gebouw 7	4,50	63	60	60
TP68_B	Gebouw 8	4,50	66	60	60
TP61_B	Gebouw 7	4,50	69	60	60
TP58_D	Gebouw 7	10,50	72	60	60
TP47_D	Gebouw 6	10,50	76	60	60
TP55_C	Gebouw 7	7,50	67	60	60
TP70_A	Gebouw 8	1,50	66	60	60
TP69_B	Gebouw 8	4,50	67	59	59
TP49_B	Gebouw 6	4,50	63	61	59
TP41_D	Gebouw 5	10,50	76	59	59
TP50_B	Gebouw 6	4,50	64	62	59
TP59_B	Gebouw 7	4,50	68	59	59
TP56_C	Gebouw 7	7,50	69	59	59
TP42_D		10,50	73	60	59
TP57_A	Gebouw 7	1,50	68	59	59
TP54_A	Gebouw 7	1,50	64	59	59
TP40_D	Gebouw 5	10,50	75	59	59
TP71_A	Gebouw 8	1,50	66	59	59
TP28_D	Gebouw 4	10,50	71	59	59
TP62_D	Gebouw 7	10,50	65	59	59
TP39_D	Gebouw 5	10,50	74	58	58
TP61_A	Gebouw 7	1,50	68	58	58
TP58_C	Gebouw 7	7,50	70	58	58
TP12_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP63_D	Gebouw 7	10,50	63	58	58
TP55_B	Gebouw 7	4,50	66	58	58
TP62_C	Gebouw 7	7,50	64	58	58

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP11_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP10_D	Gebouw 2	10,50	66	58	58
TP13_D	Gebouw 2	10,50	67	58	58
TP49_A	Gebouw 6	1,50	63	58	58
TP63_C	Gebouw 7	7,50	63	58	58
TP63_B	Gebouw 7	4,50	63	58	58
TP68_A	Gebouw 8	1,50	65	58	58
TP56_A	Gebouw 7	1,50	67	58	58
TP56_B	Gebouw 7	4,50	67	58	58
TP69_A	Gebouw 8	1,50	65	57	57
TP05_D	Gebouw 1	10,50	64	57	57
TP50_A	Gebouw 6	1,50	64	60	57
TP59_A	Gebouw 7	1,50	67	57	57
TP48_C	Gebouw 6	7,50	68	57	57
TP04_D	Gebouw 1	10,50	64	57	57
TP04_C	Gebouw 1	7,50	63	57	57
TP31_D	Gebouw 4	10,50	73	58	57
TP55_A	Gebouw 7	1,50	65	57	57
TP04_B	Gebouw 1	4,50	62	57	57
TP62_B	Gebouw 7	4,50	63	57	57
TP58_B	Gebouw 7	4,50	68	57	57
TP25_D	Gebouw 4	10,50	70	57	57
TP47_C	Gebouw 6	7,50	68	56	56
TP63_A	Gebouw 7	1,50	61	56	56
TP03_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP17_D	Gebouw 3	10,50	68	56	56
TP67_C	Gebouw 7	7,50	64	56	56
TP03_C	Gebouw 1	7,50	63	56	56
TP02_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP30_D	Gebouw 4	10,50	72	57	56
TP02_C	Gebouw 1	7,50	62	56	56
TP03_B	Gebouw 1	4,50	62	56	56
TP64_D	Gebouw 7	10,50	68	56	56
TP76_C	Gebouw 8	7,50	68	56	56
TP77_C	Gebouw 8	7,50	67	56	56
TP42_C		7,50	63	56	56
TP02_B	Gebouw 1	4,50	62	56	56
TP41_C	Gebouw 5	7,50	64	56	56
TP76_B	Gebouw 8	4,50	67	56	56
TP01_D	Gebouw 1	10,50	63	56	56
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP01_C	Gebouw 1	7,50	62	55	55
TP62_A	Gebouw 7	1,50	62	55	55
TP29_D	Gebouw 4	10,50	72	56	55
TP66_D	Gebouw 7	10,50	67	55	55
TP01_B	Gebouw 1	4,50	61	55	55
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP64_B	Gebouw 7	4,50	66	55	55
TP58_A	Gebouw 7	1,50	68	55	55
TP66_B	Gebouw 7	4,50	65	55	55
TP64_C	Gebouw 7	7,50	66	55	55
TP76_A	Gebouw 8	1,50	66	55	55
TP65_D	Gebouw 7	10,50	68	55	55
TP79_C	Gebouw 8	7,50	64	55	55
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	62	55	55
TP40_C	Gebouw 5	7,50	63	55	55
TP66_A	Gebouw 7	1,50	65	55	55

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP77_B	Gebouw 8	4,50	66	54	54
TP67_D	Gebouw 7	10,50	65	54	54
TP27_D	Gebouw 4	10,50	70	55	54
TP78_C	Gebouw 8	7,50	65	56	54
TP66_C	Gebouw 7	7,50	66	54	54
TP78_B	Gebouw 8	4,50	62	55	54
TP05_C	Gebouw 1	7,50	63	54	54
TP67_B	Gebouw 7	4,50	63	54	54
TP64_A	Gebouw 7	1,50	66	54	54
TP65_B	Gebouw 7	4,50	67	54	54
TP25_C	Gebouw 4	7,50	68	56	54
TP31_C	Gebouw 4	7,50	63	54	54
TP65_A	Gebouw 7	1,50	66	54	54
TP39_C	Gebouw 5	7,50	63	54	54
TP31_B	Gebouw 4	4,50	60	54	54
TP65_C	Gebouw 7	7,50	67	54	54
TP42_B		4,50	60	54	54
TP48_B	Gebouw 6	4,50	67	55	54
TP67_A	Gebouw 7	1,50	64	54	54
TP78_A	Gebouw 8	1,50	61	54	54
TP79_B	Gebouw 8	4,50	63	54	54
TP77_A	Gebouw 8	1,50	65	54	54
TP30_C	Gebouw 4	7,50	62	53	53
TP28_C	Gebouw 4	7,50	61	53	53
TP51_A	Gebouw 6	1,50	63	53	53
TP83_C	Gebouw 9	7,50	64	54	53
TP26_D	Gebouw 4	10,50	70	57	53
TP10_C	Gebouw 2	7,50	64	53	53
TP51_B	Gebouw 6	4,50	63	53	53
TP83_B	Gebouw 9	4,50	61	53	53
TP51_D	Gebouw 6	10,50	63	53	53
TP29_C	Gebouw 4	7,50	61	53	53
TP13_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP47_B	Gebouw 6	4,50	64	53	53
TP12_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP11_C	Gebouw 2	7,50	65	53	53
TP79_A	Gebouw 8	1,50	63	54	53
TP05_B	Gebouw 1	4,50	63	53	53
TP31_A	Gebouw 4	1,50	60	53	53
TP48_A	Gebouw 6	1,50	66	54	53
TP83_A	Gebouw 9	1,50	58	53	53
TP42_A		1,50	58	53	53
TP41_B	Gebouw 5	4,50	62	52	52
TP88_C	Gebouw 10	7,50	62	53	52
TP17_C	Gebouw 3	7,50	63	53	52
TP73_D	Gebouw 8	10,50	66	52	52
TP27_C	Gebouw 4	7,50	61	53	52
TP26_C	Gebouw 4	7,50	68	56	52
TP84_C	Gebouw 9	7,50	63	53	52
TP51_C	Gebouw 6	7,50	64	52	52
TP40_B	Gebouw 5	4,50	60	52	52
TP82_B	Gebouw 8	4,50	61	52	52
TP47_A	Gebouw 6	1,50	62	52	52
TP52_B	Gebouw 6	4,50	59	52	52
TP81_C	Gebouw 8	7,50	64	52	52
TP39_B	Gebouw 5	4,50	60	52	52
TP97_C	Gebouw 12	7,50	61	52	52

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP73_B	Gebouw 8	4,50	63	52	52
TP46_D	Gebouw 6	10,50	72	52	52
TP44_B	Gebouw 5	4,50	59	52	52
TP53_B	Gebouw 6	4,50	58	52	52
TP102_C	Gebouw 13	7,50	62	51	51
TP41_A	Gebouw 5	1,50	62	51	51
TP43_B	Gebouw 5	4,50	58	51	51
TP94_C	Gebouw 11	7,50	62	51	51
TP52_D	Gebouw 6	10,50	58	51	51
TP82_A	Gebouw 8	1,50	58	51	51
TP52_A	Gebouw 6	1,50	58	51	51
TP75_D	Gebouw 8	10,50	63	51	51
TP107_C	Gebouw 14	7,50	60	51	51
TP53_A	Gebouw 6	1,50	57	51	51
TP106_C	Gebouw 14	7,50	60	51	51
TP44_A	Gebouw 5	1,50	57	51	51
TP75_C	Gebouw 8	7,50	63	51	51
TP88_B	Gebouw 10	4,50	54	51	51
TP40_A	Gebouw 5	1,50	61	51	51
TP53_D	Gebouw 6	10,50	58	51	51
TP28_B	Gebouw 4	4,50	57	51	51
TP43_A	Gebouw 5	1,50	57	51	51
TP45_B	Gebouw 5	4,50	58	51	51
TP27_B	Gebouw 4	4,50	56	51	51
TP39_A	Gebouw 5	1,50	61	51	51
TP13_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP30_B	Gebouw 4	4,50	58	52	51
TP73_A	Gebouw 8	1,50	62	51	51
TP12_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP72_C	Gebouw 8	7,50	57	51	51
TP75_B	Gebouw 8	4,50	62	51	51
TP11_B	Gebouw 2	4,50	64	51	51
TP102_B	Gebouw 13	4,50	61	51	51
TP154_C	Gebouw 20	7,50	54	50	50
TP43_D	Gebouw 5	10,50	57	50	50
TP29_B	Gebouw 4	4,50	58	51	50
TP75_A	Gebouw 8	1,50	60	50	50
TP89_C	Gebouw 10	7,50	63	52	50
TP74_D	Gebouw 8	10,50	62	50	50
TP74_C	Gebouw 8	7,50	62	50	50
TP154_B	Gebouw 20	4,50	52	50	50
TP45_A	Gebouw 5	1,50	57	50	50
TP10_B	Gebouw 2	4,50	63	50	50
TP46_C	Gebouw 6	7,50	64	50	50
TP52_C	Gebouw 6	7,50	57	50	50
TP94_B	Gebouw 11	4,50	60	51	50
TP17_B	Gebouw 3	4,50	58	50	50
TP110_C	Gebouw 15	7,50	58	50	50
TP73_C	Gebouw 8	7,50	62	50	50
TP38_D	Gebouw 5	10,50	59	50	50
TP146_C	Gebouw 19	7,50	55	50	50
TP147_C	Gebouw 19	7,50	54	50	50
TP102_A	Gebouw 13	1,50	61	50	50
TP30_A	Gebouw 4	1,50	58	51	50
TP28_A	Gebouw 4	1,50	57	51	50
TP44_D	Gebouw 5	10,50	57	50	50
TP53_C	Gebouw 6	7,50	57	50	50

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP88_A	Gebouw 10	1,50	51	50	50
TP01_A	Gebouw 1	1,50	61	50	50
TP74_B	Gebouw 8	4,50	64	50	50
TP86_B	Gebouw 9	4,50	61	50	50
TP111_C	Gebouw 15	7,50	58	50	50
TP27_A	Gebouw 4	1,50	55	50	50
TP32_B	Gebouw 4	4,50	59	50	50
TP140_C	Gebouw 19	7,50	57	50	50
TP72_B	Gebouw 8	4,50	56	50	50
TP29_A	Gebouw 4	1,50	58	51	50
TP45_D	Gebouw 5	10,50	56	50	50
TP154_A	Gebouw 20	1,50	51	50	50
TP43_C	Gebouw 5	7,50	57	50	50
TP46_A	Gebouw 6	1,50	57	49	49
TP112_C	Gebouw 15	7,50	58	49	49
TP107_A	Gebouw 14	1,50	58	49	49
TP46_B	Gebouw 6	4,50	60	49	49
TP84_A	Gebouw 9	1,50	52	51	49
TP84_B	Gebouw 9	4,50	54	51	49
TP95_C	Gebouw 11	7,50	52	50	49
TP94_A	Gebouw 11	1,50	57	49	49
TP97_B	Gebouw 12	4,50	62	49	49
TP17_A	Gebouw 3	1,50	54	49	49
TP86_A	Gebouw 9	1,50	60	49	49
TP109_C	Gebouw 15	7,50	58	49	49
TP13_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP89_B	Gebouw 10	4,50	55	50	49
TP107_B	Gebouw 14	4,50	58	49	49
TP44_C	Gebouw 5	7,50	56	49	49
TP148_C	Gebouw 20	7,50	58	49	49
TP38_C	Gebouw 5	7,50	55	49	49
TP90_C	Gebouw 10	7,50	59	50	49
TP146_B	Gebouw 19	4,50	54	49	49
TP12_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP145_C	Gebouw 19	7,50	55	49	49
TP153_C	Gebouw 20	7,50	55	49	49
TP02_A	Gebouw 1	1,50	61	49	49
TP25_B	Gebouw 4	4,50	59	52	49
TP45_C	Gebouw 5	7,50	55	49	49
TP03_A	Gebouw 1	1,50	61	49	49
TP04_A	Gebouw 1	1,50	62	49	49
TP118_C	Gebouw 16	7,50	57	49	49
TP11_A	Gebouw 2	1,50	63	49	49
TP124_C	Gebouw 17	7,50	57	49	49
TP38_A	Gebouw 5	1,50	55	49	49
TP136_C	Gebouw 18	7,50	55	49	49
TP74_A	Gebouw 8	1,50	62	49	49
TP32_A	Gebouw 4	1,50	56	49	49
TP72_A	Gebouw 8	1,50	55	49	49
TP103_C	Gebouw 13	7,50	53	50	49
TP153_B	Gebouw 20	4,50	53	49	49
TP137_C	Gebouw 18	7,50	55	49	49
TP97_A	Gebouw 12	1,50	62	48	48
TP119_C	Gebouw 16	7,50	56	48	48
TP122_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP140_B	Gebouw 19	4,50	54	48	48
TP05_A	Gebouw 1	1,50	62	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP38_B	Gebouw 5	4,50	55	48	48
TP18_D	Gebouw 3	10,50	67	53	48
TP32_D	Gebouw 4	10,50	56	48	48
TP82_C	Gebouw 8	7,50	62	48	48
TP95_A	Gebouw 11	1,50	50	50	48
TP145_B	Gebouw 19	4,50	53	48	48
TP87_C	Gebouw 10	7,50	57	48	48
TP123_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP26_B	Gebouw 4	4,50	56	52	48
TP89_A	Gebouw 10	1,50	53	48	48
TP121_C	Gebouw 17	7,50	57	48	48
TP138_C	Gebouw 18	7,50	56	48	48
TP33_C	Gebouw 4	7,50	53	48	48
TP148_B	Gebouw 20	4,50	55	48	48
TP161_C	Gebouw 21	7,50	55	48	48
TP147_B	Gebouw 19	4,50	54	48	48
TP109_B	Gebouw 15	4,50	52	48	48
TP101_C	Gebouw 13	7,50	59	48	48
TP153_A	Gebouw 20	1,50	51	48	48
TP139_C	Gebouw 18	7,50	56	48	48
TP95_B	Gebouw 11	4,50	51	49	48
TP10_A	Gebouw 2	1,50	62	48	48
TP33_D	Gebouw 4	10,50	53	48	48
TP106_B	Gebouw 14	4,50	57	48	48
TP19_D	Gebouw 3	10,50	67	51	48
TP85_A	Gebouw 9	1,50	55	48	48
TP124_B	Gebouw 17	4,50	55	48	48
TP122_B	Gebouw 17	4,50	55	48	48
TP119_B	Gebouw 16	4,50	56	48	48
TP112_B	Gebouw 15	4,50	54	47	47
TP140_A	Gebouw 19	1,50	52	47	47
TP136_B	Gebouw 18	4,50	54	47	47
TP72_D	Gebouw 8	10,50	59	47	47
TP80_A	Gebouw 8	1,50	58	47	47
TP123_B	Gebouw 17	4,50	55	47	47
TP25_A	Gebouw 4	1,50	52	51	47
TP100_C	Gebouw 12	7,50	54	47	47
TP121_B	Gebouw 17	4,50	55	47	47
TP160_C	Gebouw 21	7,50	54	47	47
TP161_B	Gebouw 21	4,50	52	47	47
TP26_A	Gebouw 4	1,50	56	51	47
TP87_B	Gebouw 10	4,50	54	47	47
TP110_B	Gebouw 15	4,50	53	47	47
TP34_D	Gebouw 4	10,50	53	47	47
TP146_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP147_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP111_B	Gebouw 15	4,50	58	47	47
TP168_C	Gebouw 22	7,50	57	47	47
TP35_B	Gebouw 4	4,50	53	47	47
TP137_B	Gebouw 18	4,50	52	47	47
TP81_A	Gebouw 8	1,50	54	48	47
TP20_D	Gebouw 3	10,50	67	52	47
TP33_B	Gebouw 4	4,50	61	47	47
TP167_C	Gebouw 22	7,50	57	47	47
TP36_B	Gebouw 4	4,50	52	47	47
TP145_A	Gebouw 19	1,50	53	47	47
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	53	47	47

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP148_A	Gebouw 20	1,50	53	47	47
TP35_D	Gebouw 4	10,50	52	47	47
TP87_A	Gebouw 10	1,50	53	47	47
TP131_C	Gebouw 18	7,50	47	47	47
TP161_A	Gebouw 21	1,50	51	46	46
TP81_B	Gebouw 8	4,50	57	49	46
TP160_B	Gebouw 21	4,50	52	46	46
TP85_C	Gebouw 9	7,50	54	46	46
TP33_A	Gebouw 4	1,50	55	47	46
TP90_B	Gebouw 10	4,50	53	46	46
TP106_A	Gebouw 14	1,50	56	46	46
TP100_B	Gebouw 12	4,50	54	46	46
TP168_B	Gebouw 22	4,50	54	46	46
TP85_B	Gebouw 9	4,50	52	46	46
TP86_C	Gebouw 9	7,50	54	46	46
TP119_A	Gebouw 16	1,50	51	46	46
TP167_B	Gebouw 22	4,50	55	46	46
TP35_C	Gebouw 4	7,50	51	46	46
TP36_D	Gebouw 4	10,50	51	46	46
TP118_B	Gebouw 16	4,50	57	46	46
TP105_B	Gebouw 14	4,50	53	46	46
TP103_A	Gebouw 13	1,50	53	49	46
TP110_A	Gebouw 15	1,50	52	46	46
TP111_A	Gebouw 15	1,50	58	46	46
TP103_B	Gebouw 13	4,50	53	48	46
TP112_A	Gebouw 15	1,50	52	46	46
TP121_A	Gebouw 17	1,50	53	46	46
TP125_C	Gebouw 17	7,50	56	46	46
TP138_B	Gebouw 18	4,50	48	46	46
TP160_A	Gebouw 21	1,50	51	46	46
TP100_A	Gebouw 12	1,50	54	46	46
TP90_A	Gebouw 10	1,50	56	46	46
TP36_C	Gebouw 4	7,50	50	45	45
TP105_A	Gebouw 14	1,50	52	45	45
TP168_A	Gebouw 22	1,50	53	45	45
TP34_B	Gebouw 4	4,50	56	45	45
TP32_C	Gebouw 4	7,50	53	47	45
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	50	45	45
TP122_A	Gebouw 17	1,50	53	45	45
TP34_C	Gebouw 4	7,50	52	45	45
TP167_A	Gebouw 22	1,50	53	45	45
TP166_B	Gebouw 22	4,50	52	45	45
TP34_A	Gebouw 4	1,50	53	45	45
TP166_C	Gebouw 22	7,50	54	45	45
TP124_A	Gebouw 17	1,50	52	45	45
TP125_B	Gebouw 17	4,50	54	45	45
TP104_B	Gebouw 13	4,50	56	45	45
TP91_C	Gebouw 10	7,50	53	45	45
TP91_A	Gebouw 10	1,50	51	45	45
TP136_A	Gebouw 18	1,50	50	45	45
TP92_A	Gebouw 10	1,50	55	45	45
TP36_A	Gebouw 4	1,50	52	45	45
TP96_A	Gebouw 11	1,50	56	46	45
TP123_A	Gebouw 17	1,50	53	45	45
TP128_C	Gebouw 17	7,50	48	45	45
TP101_B	Gebouw 13	4,50	56	45	45
TP101_A	Gebouw 13	1,50	56	45	45

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP118_A	Gebouw 16	1,50	54	45	45
TP18_C	Gebouw 3	7,50	53	51	45
TP14_D	Gebouw 2	10,50	49	45	45
TP93_C	Gebouw 11	7,50	53	46	45
TP125_A	Gebouw 17	1,50	52	45	45
TP166_A	Gebouw 22	1,50	50	45	45
TP35_A	Gebouw 4	1,50	52	45	45
TP91_B	Gebouw 10	4,50	51	45	45
TP93_A	Gebouw 11	1,50	52	47	45
TP98_C	Gebouw 12	7,50	51	46	45
TP109_A	Gebouw 15	1,50	52	45	45
TP137_A	Gebouw 18	1,50	49	44	44
TP120_C	Gebouw 16	7,50	56	44	44
TP131_B	Gebouw 18	4,50	44	44	44
TP105_C	Gebouw 14	7,50	52	44	44
TP104_A	Gebouw 13	1,50	56	44	44
TP92_C	Gebouw 10	7,50	52	44	44
TP24_D	Gebouw 4	10,50	51	45	44
TP18_B	Gebouw 3	4,50	50	48	44
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	49	44	44
TP108_C	Gebouw 14	7,50	52	44	44
TP139_B	Gebouw 18	4,50	51	44	44
TP108_B	Gebouw 14	4,50	52	44	44
TP108_A	Gebouw 14	1,50	55	44	44
TP120_B	Gebouw 16	4,50	54	44	44
TP93_B	Gebouw 11	4,50	52	45	44
TP92_B	Gebouw 10	4,50	50	44	44
TP99_A	Gebouw 12	1,50	56	45	44
TP18_A	Gebouw 3	1,50	49	48	43
TP104_C	Gebouw 13	7,50	53	43	43
TP138_A	Gebouw 18	1,50	46	43	43
TP120_A	Gebouw 16	1,50	52	43	43
TP08_C	Gebouw 1	7,50	60	47	43
TP131_A	Gebouw 18	1,50	43	43	43
TP116_C	Gebouw 15	7,50	51	43	43
TP24_A	Gebouw 4	1,50	49	46	43
TP15_C	Gebouw 2	7,50	53	43	43
TP133_C	Gebouw 18	7,50	43	43	43
TP134_C	Gebouw 18	7,50	56	43	43
TP24_B	Gebouw 4	4,50	49	44	43
TP37_D	Gebouw 4	10,50	50	45	43
TP24_C	Gebouw 4	7,50	49	44	43
TP15_B	Gebouw 2	4,50	50	43	43
TP96_C	Gebouw 11	7,50	51	44	43
TP08_B	Gebouw 1	4,50	58	44	42
TP15_D	Gebouw 2	10,50	47	42	42
TP80_C	Gebouw 8	7,50	55	43	42
TP14_C	Gebouw 2	7,50	52	42	42
TP98_B	Gebouw 12	4,50	49	44	42
TP133_B	Gebouw 18	4,50	42	42	42
TP15_A	Gebouw 2	1,50	49	42	42
TP116_B	Gebouw 15	4,50	51	42	42
TP141_C	Gebouw 19	7,50	55	42	42
TP134_B	Gebouw 18	4,50	53	42	42
TP09_D	Gebouw 2	10,50	47	42	42
TP139_A	Gebouw 18	1,50	49	42	42
TP144_C	Gebouw 19	7,50	49	42	42

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP23_C	Gebouw 3	7,50	53	43	42
TP116_A	Gebouw 15	1,50	51	42	42
TP14_B	Gebouw 2	4,50	50	42	42
TP115_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP96_B	Gebouw 11	4,50	50	44	42
TP80_B	Gebouw 8	4,50	53	42	42
TP133_A	Gebouw 18	1,50	42	42	42
TP98_A	Gebouw 12	1,50	49	44	42
TP113_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP14_A	Gebouw 2	1,50	49	42	42
TP162_C	Gebouw 22	7,50	44	42	42
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	50	42	42
TP134_A	Gebouw 18	1,50	50	42	42
TP114_C	Gebouw 15	7,50	51	42	42
TP115_B	Gebouw 15	4,50	51	42	42
TP144_B	Gebouw 19	4,50	49	42	42
TP20_C	Gebouw 3	7,50	55	47	41
TP141_B	Gebouw 19	4,50	52	41	41
TP16_C	Gebouw 2	7,50	59	45	41
TP16_D	Gebouw 2	10,50	47	41	41
TP99_C	Gebouw 12	7,50	49	43	41
TP115_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP22_C	Gebouw 3	7,50	64	46	41
TP99_B	Gebouw 12	4,50	48	45	41
TP113_B	Gebouw 15	4,50	51	41	41
TP23_B	Gebouw 3	4,50	51	43	41
TP156_C	Gebouw 21	7,50	44	41	41
TP113_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP114_B	Gebouw 15	4,50	51	41	41
TP19_C	Gebouw 3	7,50	54	47	41
TP08_A	Gebouw 1	1,50	57	42	41
TP114_A	Gebouw 15	1,50	51	41	41
TP117_C	Gebouw 16	7,50	41	41	41
TP16_B	Gebouw 2	4,50	57	44	41
TP144_A	Gebouw 19	1,50	48	41	41
TP143_C	Gebouw 19	7,50	54	41	41
TP07_C	Gebouw 1	7,50	53	41	41
TP117_B	Gebouw 16	4,50	41	41	41
TP16_A	Gebouw 2	1,50	56	43	41
TP22_B	Gebouw 3	4,50	53	45	41
TP142_C	Gebouw 19	7,50	55	41	41
TP141_A	Gebouw 19	1,50	50	41	41
TP117_A	Gebouw 16	1,50	41	41	41
TP23_A	Gebouw 3	1,50	50	43	41
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	57	42	41
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP07_B	Gebouw 1	4,50	49	40	40
TP128_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP130_C	Gebouw 17	7,50	41	40	40
TP151_C	Gebouw 20	7,50	48	40	40
TP22_A	Gebouw 3	1,50	50	45	40
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	58	44	40
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	49	40	40
TP07_A	Gebouw 1	1,50	49	40	40
TP162_B	Gebouw 22	4,50	40	40	40
TP143_B	Gebouw 19	4,50	52	40	40
TP06_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
 Lmax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP130_B	Gebouw 17	4,50	40	40	40
TP130_A	Gebouw 17	1,50	40	40	40
TP157_C	Gebouw 21	7,50	53	40	40
TP127_C	Gebouw 17	7,50	40	40	40
TP142_B	Gebouw 19	4,50	52	40	40
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	44	40	40
TP152_C	Gebouw 20	7,50	46	40	40
TP07_D	Gebouw 1	10,50	44	40	40
TP162_A	Gebouw 22	1,50	40	40	40
TP143_A	Gebouw 19	1,50	49	40	40
TP135_C	Gebouw 18	7,50	41	40	40
TP129_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP151_B	Gebouw 20	4,50	44	39	39
TP127_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP08_D	Gebouw 1	10,50	44	39	39
TP149_C	Gebouw 20	7,50	47	39	39
TP163_C	Gebouw 22	7,50	52	39	39
TP127_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP158_C	Gebouw 21	7,50	51	39	39
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	44	39	39
TP06_C	Gebouw 1	7,50	52	40	39
TP128_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP142_A	Gebouw 19	1,50	50	39	39
TP155_A	Gebouw 20	1,50	39	39	39
TP21_D	Gebouw 3	10,50	52	44	39
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	43	39	39
TP156_B	Gebouw 21	4,50	39	39	39
TP20_B	Gebouw 3	4,50	49	46	39
TP37_A	Gebouw 4	1,50	51	46	39
TP126_C	Gebouw 17	7,50	39	39	39
TP09_B	Gebouw 2	4,50	46	39	39
TP129_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP132_C	Gebouw 18	7,50	39	39	39
TP09_C	Gebouw 2	7,50	46	39	39
TP135_B	Gebouw 18	4,50	39	39	39
TP157_B	Gebouw 21	4,50	51	39	39
TP129_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP09_A	Gebouw 2	1,50	46	39	39
TP19_B	Gebouw 3	4,50	49	46	39
TP151_A	Gebouw 20	1,50	41	39	39
TP135_A	Gebouw 18	1,50	39	39	39
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	43	39	39
TP164_C	Gebouw 22	7,50	52	39	39
TP149_B	Gebouw 20	4,50	46	39	39
TP126_B	Gebouw 17	4,50	39	39	39
TP132_B	Gebouw 18	4,50	39	39	39
TP152_B	Gebouw 20	4,50	40	39	39
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	42	39	39
TP126_A	Gebouw 17	1,50	39	39	39
TP156_A	Gebouw 21	1,50	39	39	39
TP06_B	Gebouw 1	4,50	48	39	39
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	42	39	39
TP132_A	Gebouw 18	1,50	39	39	39
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	43	39	39
TP163_B	Gebouw 22	4,50	50	39	39
TP155_C	Gebouw 20	7,50	39	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten Lmax Forest Metals gesorteerd op nachtperiod

Rapport: Resultatentabel
 Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 Groep: Forest Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP158_B	Gebouw 21	4,50	48	38	38
TP152_A	Gebouw 20	1,50	39	38	38
TP20_A	Gebouw 3	1,50	48	45	38
TP157_A	Gebouw 21	1,50	48	38	38
TP159_C	Gebouw 21	7,50	44	38	38
TP06_A	Gebouw 1	1,50	47	38	38
TP19_A	Gebouw 3	1,50	48	45	38
TP23_D	Gebouw 3	10,50	49	41	38
TP150_C	Gebouw 20	7,50	38	38	38
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	45	38	38
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	42	38	38
TP149_A	Gebouw 20	1,50	46	38	38
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	42	38	38
TP37_B	Gebouw 4	4,50	51	46	38
TP22_D	Gebouw 3	10,50	49	44	38
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	42	38	38
TP164_B	Gebouw 22	4,50	49	38	38
TP163_A	Gebouw 22	1,50	47	38	38
TP158_A	Gebouw 21	1,50	45	38	38
TP21_A	Gebouw 3	1,50	47	44	38
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	41	37	37
TP21_C	Gebouw 3	7,50	48	44	37
TP150_B	Gebouw 20	4,50	37	37	37
TP164_A	Gebouw 22	1,50	47	37	37
TP159_B	Gebouw 21	4,50	38	37	37
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	41	37	37
TP21_B	Gebouw 3	4,50	48	44	37
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	44	37	37
TP155_B	Gebouw 20	4,50	37	37	37
TP150_A	Gebouw 20	1,50	37	37	37
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	41	37	37
TP159_A	Gebouw 21	1,50	38	37	37
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	42	36	36
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	41	36	36
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	40	36	36
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	41	36	36
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	40	36	36
TP37_C	Gebouw 4	7,50	49	45	36
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	41	35	35
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	40	35	35
TP165_C	Gebouw 22	7,50	38	34	34
TP165_B	Gebouw 22	4,50	34	34	34
TP165_A	Gebouw 22	1,50	34	34	34

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP29_D	Gebouw 4	10,50	77	77	--
TP28_D	Gebouw 4	10,50	74	74	--
TP49_D	Gebouw 6	10,50	73	73	--
TP27_D	Gebouw 4	10,50	72	72	--
TP55_D	Gebouw 7	10,50	72	72	--
TP11_D	Gebouw 2	10,50	71	71	--
TP26_D	Gebouw 4	10,50	71	71	--
TP12_D	Gebouw 2	10,50	71	71	--
TP56_D	Gebouw 7	10,50	71	71	--
TP29_C	Gebouw 4	7,50	71	71	--
TP30_C	Gebouw 4	7,50	71	71	--
TP30_D	Gebouw 4	10,50	70	70	--
TP48_D	Gebouw 6	10,50	70	70	--
TP13_D	Gebouw 2	10,50	70	70	--
TP47_D	Gebouw 6	10,50	70	70	--
TP54_D	Gebouw 7	10,50	70	70	--
TP10_D	Gebouw 2	10,50	70	70	--
TP41_D	Gebouw 5	10,50	70	70	--
TP31_D	Gebouw 4	10,50	69	69	--
TP46_D	Gebouw 6	10,50	69	69	--
TP27_C	Gebouw 4	7,50	69	69	--
TP25_D	Gebouw 4	10,50	69	69	--
TP40_D	Gebouw 5	10,50	69	69	--
TP39_D	Gebouw 5	10,50	69	69	--
TP38_D	Gebouw 5	10,50	68	68	--
TP30_B	Gebouw 4	4,50	68	68	--
TP26_C	Gebouw 4	7,50	68	68	--
TP29_B	Gebouw 4	4,50	68	68	--
TP28_C	Gebouw 4	7,50	68	68	--
TP56_C	Gebouw 7	7,50	68	68	--
TP55_C	Gebouw 7	7,50	68	68	--
TP17_D	Gebouw 3	10,50	68	68	--
TP49_C	Gebouw 6	7,50	67	67	--
TP03_D	Gebouw 1	10,50	67	67	--
TP02_D	Gebouw 1	10,50	67	67	--
TP05_D	Gebouw 1	10,50	66	66	--
TP29_A	Gebouw 4	1,50	66	66	--
TP56_B	Gebouw 7	4,50	66	66	--
TP01_D	Gebouw 1	10,50	66	66	--
TP02_C	Gebouw 1	7,50	66	66	--
TP30_A	Gebouw 4	1,50	66	66	--
TP01_C	Gebouw 1	7,50	66	66	--
TP03_C	Gebouw 1	7,50	66	66	--
TP47_C	Gebouw 6	7,50	66	66	--
TP04_D	Gebouw 1	10,50	66	66	--
TP48_C	Gebouw 6	7,50	66	66	--
TP54_C	Gebouw 7	7,50	66	66	--
TP55_B	Gebouw 7	4,50	66	66	--
TP41_C	Gebouw 5	7,50	65	65	--
TP13_C	Gebouw 2	7,50	65	65	--
TP12_C	Gebouw 2	7,50	65	65	--
TP11_C	Gebouw 2	7,50	65	65	--
TP10_C	Gebouw 2	7,50	65	65	--
TP46_C	Gebouw 6	7,50	65	65	--
TP103_C	Gebouw 13	7,50	65	65	--
TP25_C	Gebouw 4	7,50	65	65	--
TP31_C	Gebouw 4	7,50	65	65	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP56_A	Gebouw 7	1,50	65	65	--
TP05_C	Gebouw 1	7,50	65	65	--
TP97_C	Gebouw 12	7,50	65	65	--
TP57_D	Gebouw 7	10,50	64	64	--
TP55_A	Gebouw 7	1,50	64	64	--
TP38_C	Gebouw 5	7,50	64	64	--
TP39_C	Gebouw 5	7,50	64	64	--
TP40_C	Gebouw 5	7,50	64	64	--
TP17_C	Gebouw 3	7,50	64	64	--
TP102_C	Gebouw 13	7,50	64	64	--
TP18_D	Gebouw 3	10,50	64	64	--
TP49_B	Gebouw 6	4,50	64	64	--
TP27_B	Gebouw 4	4,50	64	64	--
TP38_B	Gebouw 5	4,50	64	64	--
TP46_B	Gebouw 6	4,50	64	64	--
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	64	64	--
TP68_D	Gebouw 8	10,50	64	64	--
TP54_B	Gebouw 7	4,50	64	64	--
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	63	63	--
TP04_C	Gebouw 1	7,50	63	63	--
TP26_B	Gebouw 4	4,50	63	63	--
TP58_D	Gebouw 7	10,50	63	63	--
TP28_B	Gebouw 4	4,50	63	63	--
TP31_B	Gebouw 4	4,50	63	63	--
TP11_B	Gebouw 2	4,50	63	63	--
TP41_B	Gebouw 5	4,50	63	63	--
TP49_A	Gebouw 6	1,50	63	63	--
TP19_D	Gebouw 3	10,50	63	63	--
TP47_B	Gebouw 6	4,50	63	63	--
TP48_B	Gebouw 6	4,50	62	62	--
TP60_D	Gebouw 7	10,50	62	62	--
TP13_B	Gebouw 2	4,50	62	62	--
TP59_D	Gebouw 7	10,50	62	62	--
TP46_A	Gebouw 6	1,50	62	62	--
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	62	62	--
TP18_C	Gebouw 3	7,50	62	62	--
TP38_A	Gebouw 5	1,50	62	62	--
TP42_D		10,50	62	62	--
TP54_A	Gebouw 7	1,50	62	62	--
TP79_C	Gebouw 8	7,50	62	62	--
TP20_D	Gebouw 3	10,50	62	62	--
TP68_C	Gebouw 8	7,50	62	62	--
TP39_B	Gebouw 5	4,50	62	62	--
TP43_D	Gebouw 5	10,50	62	62	--
TP10_B	Gebouw 2	4,50	62	62	--
TP40_B	Gebouw 5	4,50	62	62	--
TP12_B	Gebouw 2	4,50	61	61	--
TP66_C	Gebouw 7	7,50	61	61	--
TP68_B	Gebouw 8	4,50	61	61	--
TP27_A	Gebouw 4	1,50	61	61	--
TP18_B	Gebouw 3	4,50	61	61	--
TP28_A	Gebouw 4	1,50	61	61	--
TP53_D	Gebouw 6	10,50	61	61	--
TP53_B	Gebouw 6	4,50	61	61	--
TP43_B	Gebouw 5	4,50	61	61	--
TP42_C		7,50	61	61	--
TP41_A	Gebouw 5	1,50	61	61	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP50_D	Gebouw 6	10,50	61	61	--
TP31_A	Gebouw 4	1,50	61	61	--
TP52_D	Gebouw 6	10,50	61	61	--
TP05_B	Gebouw 1	4,50	61	61	--
TP68_A	Gebouw 8	1,50	61	61	--
TP47_A	Gebouw 6	1,50	61	61	--
TP69_D	Gebouw 8	10,50	61	61	--
TP124_C	Gebouw 17	7,50	61	61	--
TP48_A	Gebouw 6	1,50	61	61	--
TP79_B	Gebouw 8	4,50	61	61	--
TP43_C	Gebouw 5	7,50	61	61	--
TP52_B	Gebouw 6	4,50	61	61	--
TP17_B	Gebouw 3	4,50	61	61	--
TP15_C	Gebouw 2	7,50	61	61	--
TP45_B	Gebouw 5	4,50	61	61	--
TP45_D	Gebouw 5	10,50	61	61	--
TP44_D	Gebouw 5	10,50	60	60	--
TP26_A	Gebouw 4	1,50	60	60	--
TP94_C	Gebouw 11	7,50	60	60	--
TP57_C	Gebouw 7	7,50	60	60	--
TP32_D	Gebouw 4	10,50	60	60	--
TP78_C	Gebouw 8	7,50	60	60	--
TP01_B	Gebouw 1	4,50	60	60	--
TP44_B	Gebouw 5	4,50	60	60	--
TP84_C	Gebouw 9	7,50	60	60	--
TP04_B	Gebouw 1	4,50	60	60	--
TP53_C	Gebouw 6	7,50	60	60	--
TP14_C	Gebouw 2	7,50	60	60	--
TP51_B	Gebouw 6	4,50	60	60	--
TP53_A	Gebouw 6	1,50	60	60	--
TP58_C	Gebouw 7	7,50	60	60	--
TP43_A	Gebouw 5	1,50	60	60	--
TP51_D	Gebouw 6	10,50	60	60	--
TP25_B	Gebouw 4	4,50	60	60	--
TP42_B		4,50	60	60	--
TP02_B	Gebouw 1	4,50	60	60	--
TP60_C	Gebouw 7	7,50	60	60	--
TP83_C	Gebouw 9	7,50	60	60	--
TP52_C	Gebouw 6	7,50	60	60	--
TP52_A	Gebouw 6	1,50	60	60	--
TP66_B	Gebouw 7	4,50	60	60	--
TP39_A	Gebouw 5	1,50	60	60	--
TP107_C	Gebouw 14	7,50	60	60	--
TP03_B	Gebouw 1	4,50	60	60	--
TP40_A	Gebouw 5	1,50	60	60	--
TP45_A	Gebouw 5	1,50	60	60	--
TP45_C	Gebouw 5	7,50	60	60	--
TP50_C	Gebouw 6	7,50	60	60	--
TP59_C	Gebouw 7	7,50	60	60	--
TP121_C	Gebouw 17	7,50	59	59	--
TP44_C	Gebouw 5	7,50	59	59	--
TP15_B	Gebouw 2	4,50	59	59	--
TP51_A	Gebouw 6	1,50	59	59	--
TP51_C	Gebouw 6	7,50	59	59	--
TP66_A	Gebouw 7	1,50	59	59	--
TP32_C	Gebouw 4	7,50	59	59	--
TP71_D	Gebouw 8	10,50	59	59	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP77_C	Gebouw 8	7,50	59	59	--
TP88_C	Gebouw 10	7,50	59	59	--
TP122_C	Gebouw 17	7,50	59	59	--
TP73_D	Gebouw 8	10,50	59	59	--
TP07_C	Gebouw 1	7,50	59	59	--
TP79_A	Gebouw 8	1,50	59	59	--
TP42_A		1,50	59	59	--
TP44_A	Gebouw 5	1,50	59	59	--
TP14_B	Gebouw 2	4,50	59	59	--
TP110_C	Gebouw 15	7,50	59	59	--
TP13_A	Gebouw 2	1,50	59	59	--
TP123_C	Gebouw 17	7,50	59	59	--
TP78_B	Gebouw 8	4,50	59	59	--
TP111_C	Gebouw 15	7,50	59	59	--
TP33_D	Gebouw 4	10,50	59	59	--
TP32_B	Gebouw 4	4,50	59	59	--
TP67_D	Gebouw 7	10,50	59	59	--
TP131_C	Gebouw 18	7,50	59	59	--
TP88_B	Gebouw 10	4,50	59	59	--
TP18_A	Gebouw 3	1,50	59	59	--
TP112_C	Gebouw 15	7,50	59	59	--
TP66_D	Gebouw 7	10,50	58	58	--
TP57_B	Gebouw 7	4,50	58	58	--
TP50_B	Gebouw 6	4,50	58	58	--
TP124_B	Gebouw 17	4,50	58	58	--
TP95_C	Gebouw 11	7,50	58	58	--
TP70_D	Gebouw 8	10,50	58	58	--
TP12_A	Gebouw 2	1,50	58	58	--
TP34_D	Gebouw 4	10,50	58	58	--
TP76_C	Gebouw 8	7,50	58	58	--
TP71_C	Gebouw 8	7,50	58	58	--
TP94_B	Gebouw 11	4,50	58	58	--
TP17_A	Gebouw 3	1,50	58	58	--
TP11_A	Gebouw 2	1,50	58	58	--
TP33_B	Gebouw 4	4,50	58	58	--
TP50_A	Gebouw 6	1,50	58	58	--
TP64_B	Gebouw 7	4,50	58	58	--
TP71_B	Gebouw 8	4,50	58	58	--
TP146_C	Gebouw 19	7,50	58	58	--
TP10_A	Gebouw 2	1,50	58	58	--
TP83_B	Gebouw 9	4,50	58	58	--
TP58_B	Gebouw 7	4,50	58	58	--
TP71_A	Gebouw 8	1,50	58	58	--
TP118_C	Gebouw 16	7,50	58	58	--
TP57_A	Gebouw 7	1,50	58	58	--
TP84_B	Gebouw 9	4,50	58	58	--
TP147_C	Gebouw 19	7,50	58	58	--
TP119_C	Gebouw 16	7,50	58	58	--
TP95_B	Gebouw 11	4,50	58	58	--
TP139_C	Gebouw 18	7,50	58	58	--
TP140_C	Gebouw 19	7,50	58	58	--
TP60_B	Gebouw 7	4,50	58	58	--
TP08_C	Gebouw 1	7,50	58	58	--
TP07_B	Gebouw 1	4,50	58	58	--
TP01_A	Gebouw 1	1,50	58	58	--
TP64_A	Gebouw 7	1,50	57	57	--
TP89_C	Gebouw 10	7,50	57	57	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP32_A	Gebouw 4	1,50	57	57	--
TP02_A	Gebouw 1	1,50	57	57	--
TP138_B	Gebouw 18	4,50	57	57	--
TP78_A	Gebouw 8	1,50	57	57	--
TP25_A	Gebouw 4	1,50	57	57	--
TP35_D	Gebouw 4	10,50	57	57	--
TP08_B	Gebouw 1	4,50	57	57	--
TP19_C	Gebouw 3	7,50	57	57	--
TP60_A	Gebouw 7	1,50	57	57	--
TP84_A	Gebouw 9	1,50	57	57	--
TP138_C	Gebouw 18	7,50	57	57	--
TP67_C	Gebouw 7	7,50	57	57	--
TP140_B	Gebouw 19	4,50	57	57	--
TP69_C	Gebouw 8	7,50	57	57	--
TP14_A	Gebouw 2	1,50	57	57	--
TP59_B	Gebouw 7	4,50	57	57	--
TP37_B	Gebouw 4	4,50	57	57	--
TP33_A	Gebouw 4	1,50	57	57	--
TP77_B	Gebouw 8	4,50	57	57	--
TP83_A	Gebouw 9	1,50	57	57	--
TP58_A	Gebouw 7	1,50	57	57	--
TP05_A	Gebouw 1	1,50	57	57	--
TP70_C	Gebouw 8	7,50	57	57	--
TP119_B	Gebouw 16	4,50	57	57	--
TP69_B	Gebouw 8	4,50	57	57	--
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	57	57	--
TP59_A	Gebouw 7	1,50	57	57	--
TP70_B	Gebouw 8	4,50	57	57	--
TP137_C	Gebouw 18	7,50	57	57	--
TP70_A	Gebouw 8	1,50	56	56	--
TP15_A	Gebouw 2	1,50	56	56	--
TP102_B	Gebouw 13	4,50	56	56	--
TP121_B	Gebouw 17	4,50	56	56	--
TP136_C	Gebouw 18	7,50	56	56	--
TP37_A	Gebouw 4	1,50	56	56	--
TP14_D	Gebouw 2	10,50	56	56	--
TP122_B	Gebouw 17	4,50	56	56	--
TP69_A	Gebouw 8	1,50	56	56	--
TP123_B	Gebouw 17	4,50	56	56	--
TP124_A	Gebouw 17	1,50	56	56	--
TP145_C	Gebouw 19	7,50	56	56	--
TP76_B	Gebouw 8	4,50	56	56	--
TP67_B	Gebouw 7	4,50	56	56	--
TP106_C	Gebouw 14	7,50	56	56	--
TP110_B	Gebouw 15	4,50	56	56	--
TP90_C	Gebouw 10	7,50	56	56	--
TP67_A	Gebouw 7	1,50	56	56	--
TP65_D	Gebouw 7	10,50	56	56	--
TP103_B	Gebouw 13	4,50	56	56	--
TP04_A	Gebouw 1	1,50	56	56	--
TP22_C	Gebouw 3	7,50	56	56	--
TP128_C	Gebouw 17	7,50	56	56	--
TP33_C	Gebouw 4	7,50	56	56	--
TP137_B	Gebouw 18	4,50	56	56	--
TP148_C	Gebouw 20	7,50	56	56	--
TP147_B	Gebouw 19	4,50	56	56	--
TP36_D	Gebouw 4	10,50	56	56	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP112_B	Gebouw 15	4,50	56	56	--
TP146_B	Gebouw 19	4,50	56	56	--
TP136_B	Gebouw 18	4,50	56	56	--
TP20_C	Gebouw 3	7,50	56	56	--
TP64_D	Gebouw 7	10,50	55	55	--
TP22_B	Gebouw 3	4,50	55	55	--
TP34_B	Gebouw 4	4,50	55	55	--
TP62_B	Gebouw 7	4,50	55	55	--
TP03_A	Gebouw 1	1,50	55	55	--
TP61_D	Gebouw 7	10,50	55	55	--
TP63_B	Gebouw 7	4,50	55	55	--
TP34_C	Gebouw 4	7,50	55	55	--
TP95_A	Gebouw 11	1,50	55	55	--
TP36_A	Gebouw 4	1,50	55	55	--
TP89_B	Gebouw 10	4,50	55	55	--
TP111_B	Gebouw 15	4,50	55	55	--
TP97_B	Gebouw 12	4,50	55	55	--
TP35_A	Gebouw 4	1,50	55	55	--
TP154_C	Gebouw 20	7,50	55	55	--
TP22_A	Gebouw 3	1,50	55	55	--
TP140_A	Gebouw 19	1,50	55	55	--
TP16_C	Gebouw 2	7,50	55	55	--
TP88_A	Gebouw 10	1,50	55	55	--
TP75_B	Gebouw 8	4,50	55	55	--
TP65_C	Gebouw 7	7,50	55	55	--
TP93_C	Gebouw 11	7,50	55	55	--
TP24_D	Gebouw 4	10,50	55	55	--
TP63_D	Gebouw 7	10,50	55	55	--
TP145_B	Gebouw 19	4,50	55	55	--
TP23_C	Gebouw 3	7,50	55	55	--
TP16_B	Gebouw 2	4,50	55	55	--
TP94_A	Gebouw 11	1,50	55	55	--
TP15_D	Gebouw 2	10,50	55	55	--
TP153_C	Gebouw 20	7,50	55	55	--
TP62_D	Gebouw 7	10,50	55	55	--
TP34_A	Gebouw 4	1,50	55	55	--
TP37_D	Gebouw 4	10,50	55	55	--
TP19_B	Gebouw 3	4,50	55	55	--
TP168_C	Gebouw 22	7,50	55	55	--
TP24_B	Gebouw 4	4,50	55	55	--
TP20_B	Gebouw 3	4,50	55	55	--
TP62_A	Gebouw 7	1,50	54	54	--
TP63_A	Gebouw 7	1,50	54	54	--
TP167_C	Gebouw 22	7,50	54	54	--
TP161_C	Gebouw 21	7,50	54	54	--
TP148_B	Gebouw 20	4,50	54	54	--
TP65_A	Gebouw 7	1,50	54	54	--
TP16_A	Gebouw 2	1,50	54	54	--
TP109_C	Gebouw 15	7,50	54	54	--
TP24_A	Gebouw 4	1,50	54	54	--
TP110_A	Gebouw 15	1,50	54	54	--
TP23_A	Gebouw 3	1,50	54	54	--
TP75_A	Gebouw 8	1,50	54	54	--
TP35_B	Gebouw 4	4,50	54	54	--
TP65_B	Gebouw 7	4,50	54	54	--
TP77_A	Gebouw 8	1,50	54	54	--
TP89_A	Gebouw 10	1,50	54	54	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: Lmax totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP87_C	Gebouw 10	7,50	54	54	--
TP160_C	Gebouw 21	7,50	54	54	--
TP161_B	Gebouw 21	4,50	54	54	--
TP147_A	Gebouw 19	1,50	54	54	--
TP64_C	Gebouw 7	7,50	54	54	--
TP35_C	Gebouw 4	7,50	54	54	--
TP09_D	Gebouw 2	10,50	54	54	--
TP120_C	Gebouw 16	7,50	54	54	--
TP61_C	Gebouw 7	7,50	54	54	--
TP103_A	Gebouw 13	1,50	54	54	--
TP154_B	Gebouw 20	4,50	54	54	--
TP81_B	Gebouw 8	4,50	54	54	--
TP106_B	Gebouw 14	4,50	54	54	--
TP106_A	Gebouw 14	1,50	54	54	--
TP119_A	Gebouw 16	1,50	54	54	--
TP146_A	Gebouw 19	1,50	54	54	--
TP23_B	Gebouw 3	4,50	54	54	--
TP97_A	Gebouw 12	1,50	54	54	--
TP168_B	Gebouw 22	4,50	54	54	--
TP19_A	Gebouw 3	1,50	54	54	--
TP137_A	Gebouw 18	1,50	54	54	--
TP63_C	Gebouw 7	7,50	54	54	--
TP101_B	Gebouw 13	4,50	54	54	--
TP153_B	Gebouw 20	4,50	54	54	--
TP167_B	Gebouw 22	4,50	54	54	--
TP20_A	Gebouw 3	1,50	54	54	--
TP21_D	Gebouw 3	10,50	53	53	--
TP100_A	Gebouw 12	1,50	53	53	--
TP72_B	Gebouw 8	4,50	53	53	--
TP136_A	Gebouw 18	1,50	53	53	--
TP16_D	Gebouw 2	10,50	53	53	--
TP166_C	Gebouw 22	7,50	53	53	--
TP112_A	Gebouw 15	1,50	53	53	--
TP62_C	Gebouw 7	7,50	53	53	--
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	53	53	--
TP76_A	Gebouw 8	1,50	53	53	--
TP141_C	Gebouw 19	7,50	53	53	--
TP23_D	Gebouw 3	10,50	53	53	--
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	53	53	--
TP07_A	Gebouw 1	1,50	53	53	--
TP160_B	Gebouw 21	4,50	53	53	--
TP121_A	Gebouw 17	1,50	53	53	--
TP87_B	Gebouw 10	4,50	53	53	--
TP08_A	Gebouw 1	1,50	53	53	--
TP145_A	Gebouw 19	1,50	53	53	--
TP102_A	Gebouw 13	1,50	53	53	--
TP72_A	Gebouw 8	1,50	53	53	--
TP98_C	Gebouw 12	7,50	53	53	--
TP61_B	Gebouw 7	4,50	53	53	--
TP123_A	Gebouw 17	1,50	53	53	--
TP06_C	Gebouw 1	7,50	53	53	--
TP111_A	Gebouw 15	1,50	53	53	--
TP61_A	Gebouw 7	1,50	53	53	--
TP75_D	Gebouw 8	10,50	53	53	--
TP141_B	Gebouw 19	4,50	53	53	--
TP21_C	Gebouw 3	7,50	53	53	--
TP73_C	Gebouw 8	7,50	53	53	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP148_A	Gebouw 20	1,50	53	53	--
TP166_B	Gebouw 22	4,50	52	52	--
TP36_B	Gebouw 4	4,50	52	52	--
TP24_C	Gebouw 4	7,50	52	52	--
TP101_A	Gebouw 13	1,50	52	52	--
TP161_A	Gebouw 21	1,50	52	52	--
TP101_C	Gebouw 13	7,50	52	52	--
TP131_B	Gebouw 18	4,50	52	52	--
TP120_B	Gebouw 16	4,50	52	52	--
TP168_A	Gebouw 22	1,50	52	52	--
TP139_B	Gebouw 18	4,50	52	52	--
TP154_A	Gebouw 20	1,50	52	52	--
TP167_A	Gebouw 22	1,50	52	52	--
TP122_A	Gebouw 17	1,50	52	52	--
TP21_A	Gebouw 3	1,50	52	52	--
TP81_A	Gebouw 8	1,50	52	52	--
TP125_C	Gebouw 17	7,50	52	52	--
TP21_B	Gebouw 3	4,50	52	52	--
TP36_C	Gebouw 4	7,50	52	52	--
TP93_B	Gebouw 11	4,50	52	52	--
TP133_C	Gebouw 18	7,50	52	52	--
TP107_B	Gebouw 14	4,50	52	52	--
TP153_A	Gebouw 20	1,50	52	52	--
TP138_A	Gebouw 18	1,50	52	52	--
TP90_B	Gebouw 10	4,50	52	52	--
TP104_B	Gebouw 13	4,50	52	52	--
TP132_C	Gebouw 18	7,50	52	52	--
TP120_A	Gebouw 16	1,50	52	52	--
TP142_C	Gebouw 19	7,50	52	52	--
TP105_B	Gebouw 14	4,50	52	52	--
TP125_B	Gebouw 17	4,50	52	52	--
TP75_C	Gebouw 8	7,50	52	52	--
TP99_B	Gebouw 12	4,50	51	51	--
TP141_A	Gebouw 19	1,50	51	51	--
TP160_A	Gebouw 21	1,50	51	51	--
TP37_C	Gebouw 4	7,50	51	51	--
TP133_B	Gebouw 18	4,50	51	51	--
TP125_A	Gebouw 17	1,50	51	51	--
TP100_C	Gebouw 12	7,50	51	51	--
TP22_D	Gebouw 3	10,50	51	51	--
TP90_A	Gebouw 10	1,50	51	51	--
TP132_B	Gebouw 18	4,50	51	51	--
TP87_A	Gebouw 10	1,50	51	51	--
TP166_A	Gebouw 22	1,50	51	51	--
TP74_D	Gebouw 8	10,50	51	51	--
TP98_B	Gebouw 12	4,50	51	51	--
TP109_B	Gebouw 15	4,50	51	51	--
TP118_B	Gebouw 16	4,50	51	51	--
TP93_A	Gebouw 11	1,50	51	51	--
TP104_A	Gebouw 13	1,50	51	51	--
TP100_B	Gebouw 12	4,50	51	51	--
TP85_C	Gebouw 9	7,50	51	51	--
TP142_B	Gebouw 19	4,50	51	51	--
TP06_B	Gebouw 1	4,50	51	51	--
TP105_A	Gebouw 14	1,50	51	51	--
TP85_B	Gebouw 9	4,50	51	51	--
TP116_C	Gebouw 15	7,50	51	51	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: Lmax totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP98_A	Gebouw 12	1,50	51	51	--
TP99_A	Gebouw 12	1,50	50	50	--
TP06_A	Gebouw 1	1,50	50	50	--
TP86_C	Gebouw 9	7,50	50	50	--
TP06_D	Gebouw 1	10,50	50	50	--
TP82_C	Gebouw 8	7,50	50	50	--
TP09_B	Gebouw 2	4,50	50	50	--
TP109_A	Gebouw 15	1,50	50	50	--
TP80_C	Gebouw 8	7,50	50	50	--
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	50	50	--
TP09_A	Gebouw 2	1,50	50	50	--
TP92_A	Gebouw 10	1,50	50	50	--
TP133_A	Gebouw 18	1,50	50	50	--
TP86_B	Gebouw 9	4,50	50	50	--
TP105_C	Gebouw 14	7,50	50	50	--
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	50	50	--
TP91_C	Gebouw 10	7,50	50	50	--
TP09_C	Gebouw 2	7,50	50	50	--
TP132_A	Gebouw 18	1,50	50	50	--
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	50	50	--
TP81_C	Gebouw 8	7,50	50	50	--
TP116_B	Gebouw 15	4,50	50	50	--
TP91_B	Gebouw 10	4,50	50	50	--
TP07_D	Gebouw 1	10,50	50	50	--
TP116_A	Gebouw 15	1,50	50	50	--
TP139_A	Gebouw 18	1,50	50	50	--
TP72_D	Gebouw 8	10,50	50	50	--
TP131_A	Gebouw 18	1,50	50	50	--
TP82_B	Gebouw 8	4,50	50	50	--
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	50	50	--
TP92_C	Gebouw 10	7,50	49	49	--
TP91_A	Gebouw 10	1,50	49	49	--
TP142_A	Gebouw 19	1,50	49	49	--
TP104_C	Gebouw 13	7,50	49	49	--
TP99_C	Gebouw 12	7,50	49	49	--
TP73_B	Gebouw 8	4,50	49	49	--
TP80_B	Gebouw 8	4,50	49	49	--
TP150_C	Gebouw 20	7,50	49	49	--
TP08_D	Gebouw 1	10,50	49	49	--
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	49	49	--
TP86_A	Gebouw 9	1,50	49	49	--
TP92_B	Gebouw 10	4,50	49	49	--
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	49	49	--
TP80_A	Gebouw 8	1,50	49	49	--
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	49	49	--
TP85_A	Gebouw 9	1,50	49	49	--
TP117_C	Gebouw 16	7,50	49	49	--
TP151_C	Gebouw 20	7,50	49	49	--
TP118_A	Gebouw 16	1,50	49	49	--
TP74_A	Gebouw 8	1,50	49	49	--
TP150_B	Gebouw 20	4,50	49	49	--
TP157_C	Gebouw 21	7,50	49	49	--
TP74_B	Gebouw 8	4,50	49	49	--
TP96_A	Gebouw 11	1,50	48	48	--
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	48	48	--
TP74_C	Gebouw 8	7,50	48	48	--
TP115_C	Gebouw 15	7,50	48	48	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP73_A	Gebouw 8	1,50	48	48	--
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	48	48	--
TP107_A	Gebouw 14	1,50	48	48	--
TP158_C	Gebouw 21	7,50	48	48	--
TP72_C	Gebouw 8	7,50	48	48	--
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	48	48	--
TP163_C	Gebouw 22	7,50	48	48	--
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	48	48	--
TP117_B	Gebouw 16	4,50	48	48	--
TP151_B	Gebouw 20	4,50	48	48	--
TP108_C	Gebouw 14	7,50	48	48	--
TP149_C	Gebouw 20	7,50	48	48	--
TP164_C	Gebouw 22	7,50	48	48	--
TP157_B	Gebouw 21	4,50	48	48	--
TP117_A	Gebouw 16	1,50	48	48	--
TP162_C	Gebouw 22	7,50	48	48	--
TP96_C	Gebouw 11	7,50	48	48	--
TP114_C	Gebouw 15	7,50	48	48	--
TP128_B	Gebouw 17	4,50	47	47	--
TP158_B	Gebouw 21	4,50	47	47	--
TP82_A	Gebouw 8	1,50	47	47	--
TP156_C	Gebouw 21	7,50	47	47	--
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	47	47	--
TP149_B	Gebouw 20	4,50	47	47	--
TP163_B	Gebouw 22	4,50	47	47	--
TP115_B	Gebouw 15	4,50	47	47	--
TP113_C	Gebouw 15	7,50	47	47	--
TP127_C	Gebouw 17	7,50	47	47	--
TP150_A	Gebouw 20	1,50	47	47	--
TP108_B	Gebouw 14	4,50	47	47	--
TP115_A	Gebouw 15	1,50	47	47	--
TP96_B	Gebouw 11	4,50	47	47	--
TP164_B	Gebouw 22	4,50	47	47	--
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	47	47	--
TP127_B	Gebouw 17	4,50	46	46	--
TP151_A	Gebouw 20	1,50	46	46	--
TP114_B	Gebouw 15	4,50	46	46	--
TP152_C	Gebouw 20	7,50	46	46	--
TP157_A	Gebouw 21	1,50	46	46	--
TP127_A	Gebouw 17	1,50	46	46	--
TP113_B	Gebouw 15	4,50	46	46	--
TP114_A	Gebouw 15	1,50	46	46	--
TP162_B	Gebouw 22	4,50	46	46	--
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	46	46	--
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	46	46	--
TP113_A	Gebouw 15	1,50	46	46	--
TP135_C	Gebouw 18	7,50	46	46	--
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	46	46	--
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	46	46	--
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	46	46	--
TP158_A	Gebouw 21	1,50	46	46	--
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	46	46	--
TP108_A	Gebouw 14	1,50	46	46	--
TP162_A	Gebouw 22	1,50	46	46	--
TP163_A	Gebouw 22	1,50	46	46	--
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	45	45	--
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	45	45	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Lmax totaalresultaten voor toetspunten
Groep: Lion Metals

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	45	45	--
TP130_C	Gebouw 17	7,50	45	45	--
TP164_A	Gebouw 22	1,50	45	45	--
TP152_B	Gebouw 20	4,50	45	45	--
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	45	45	--
TP156_B	Gebouw 21	4,50	45	45	--
TP159_C	Gebouw 21	7,50	45	45	--
TP152_A	Gebouw 20	1,50	45	45	--
TP135_B	Gebouw 18	4,50	45	45	--
TP129_C	Gebouw 17	7,50	45	45	--
TP128_A	Gebouw 17	1,50	44	44	--
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	44	44	--
TP135_A	Gebouw 18	1,50	44	44	--
TP156_A	Gebouw 21	1,50	44	44	--
TP149_A	Gebouw 20	1,50	44	44	--
TP126_C	Gebouw 17	7,50	44	44	--
TP144_C	Gebouw 19	7,50	44	44	--
TP130_B	Gebouw 17	4,50	44	44	--
TP130_A	Gebouw 17	1,50	44	44	--
TP129_B	Gebouw 17	4,50	43	43	--
TP159_B	Gebouw 21	4,50	43	43	--
TP129_A	Gebouw 17	1,50	43	43	--
TP126_B	Gebouw 17	4,50	43	43	--
TP143_C	Gebouw 19	7,50	43	43	--
TP126_A	Gebouw 17	1,50	43	43	--
TP159_A	Gebouw 21	1,50	43	43	--
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	43	43	--
TP144_B	Gebouw 19	4,50	43	43	--
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	42	42	--
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	42	42	--
TP155_C	Gebouw 20	7,50	42	42	--
TP144_A	Gebouw 19	1,50	42	42	--
TP134_C	Gebouw 18	7,50	42	42	--
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	42	42	--
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	42	42	--
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	41	41	--
TP155_B	Gebouw 20	4,50	41	41	--
TP155_A	Gebouw 20	1,50	41	41	--
TP143_B	Gebouw 19	4,50	41	41	--
TP143_A	Gebouw 19	1,50	41	41	--
TP134_B	Gebouw 18	4,50	39	39	--
TP134_A	Gebouw 18	1,50	39	39	--
TP165_C	Gebouw 22	7,50	38	38	--
TP165_B	Gebouw 22	4,50	35	35	--
TP165_A	Gebouw 22	1,50	34	34	--

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XII
Rekenresultaten Lmax Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	71	71	71
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	71	71	71
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	71	71	71
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	70	70	70
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	70	70	70
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	70	70	70
TP01_C	Gebouw 1	7,50	68	68	68
TP01_D	Gebouw 1	10,50	68	68	68
TP01_B	Gebouw 1	4,50	68	68	68
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	68	68	68
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	67	67	67
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	67	67	67
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	67	67	67
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	67	67	67
TP02_C	Gebouw 1	7,50	66	66	66
TP02_D	Gebouw 1	10,50	66	66	66
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	66	66	66
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	66	66	66
TP01_A	Gebouw 1	1,50	65	65	65
TP02_B	Gebouw 1	4,50	65	65	65
TP03_C	Gebouw 1	7,50	65	65	65
TP03_D	Gebouw 1	10,50	65	65	65
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	65	65	65
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	64	64	64
TP04_D	Gebouw 1	10,50	64	64	64
TP03_B	Gebouw 1	4,50	63	63	63
TP02_A	Gebouw 1	1,50	63	63	63
TP04_C	Gebouw 1	7,50	63	63	63
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	62	62	62
TP04_B	Gebouw 1	4,50	62	62	62
TP03_A	Gebouw 1	1,50	61	61	61
TP10_D	Gebouw 2	10,50	60	60	60
TP04_A	Gebouw 1	1,50	60	60	60
TP10_C	Gebouw 2	7,50	59	59	59
TP11_D	Gebouw 2	10,50	59	59	59
TP09_D	Gebouw 2	10,50	58	58	58
TP11_C	Gebouw 2	7,50	58	58	58
TP10_B	Gebouw 2	4,50	58	58	58
TP12_D	Gebouw 2	10,50	58	58	58
TP12_C	Gebouw 2	7,50	58	58	58
TP11_B	Gebouw 2	4,50	57	57	57
TP10_A	Gebouw 2	1,50	57	57	57
TP09_C	Gebouw 2	7,50	57	57	57
TP05_D	Gebouw 1	10,50	57	57	57
TP12_B	Gebouw 2	4,50	57	57	57
TP11_A	Gebouw 2	1,50	56	56	56
TP12_A	Gebouw 2	1,50	56	56	56
TP09_B	Gebouw 2	4,50	56	56	56
TP05_C	Gebouw 1	7,50	56	56	56
TP09_A	Gebouw 2	1,50	55	55	55
TP37_D	Gebouw 4	10,50	55	55	55
TP24_D	Gebouw 4	10,50	55	55	55
TP37_B	Gebouw 4	4,50	55	55	55
TP05_B	Gebouw 1	4,50	54	54	54
TP37_C	Gebouw 4	7,50	54	54	54
TP24_C	Gebouw 4	7,50	54	54	54
TP17_D	Gebouw 3	10,50	54	54	54

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XII
Rekenresultaten Lmax Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP37_A	Gebouw 4	1,50	54	54	54
TP24_B	Gebouw 4	4,50	54	54	54
TP24_A	Gebouw 4	1,50	53	53	53
TP17_C	Gebouw 3	7,50	53	53	53
TP05_A	Gebouw 1	1,50	53	53	53
TP17_B	Gebouw 3	4,50	53	53	53
TP17_A	Gebouw 3	1,50	52	52	52
TP30_D	Gebouw 4	10,50	51	51	51
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	51	51	51
TP29_D	Gebouw 4	10,50	50	50	50
TP39_A	Gebouw 5	1,50	50	50	50
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	50	50	50
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	50	50	50
TP39_B	Gebouw 5	4,50	50	50	50
TP40_A	Gebouw 5	1,50	50	50	50
TP38_D	Gebouw 5	10,50	50	50	50
TP39_C	Gebouw 5	7,50	50	50	50
TP40_B	Gebouw 5	4,50	50	50	50
TP39_D	Gebouw 5	10,50	50	50	50
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	50	50	50
TP40_C	Gebouw 5	7,50	50	50	50
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	50	50	50
TP41_A	Gebouw 5	1,50	50	50	50
TP41_C	Gebouw 5	7,50	49	49	49
TP40_D	Gebouw 5	10,50	49	49	49
TP41_B	Gebouw 5	4,50	49	49	49
TP29_A	Gebouw 4	1,50	49	49	49
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	49	49	49
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	49	49	49
TP41_D	Gebouw 5	10,50	49	49	49
TP30_A	Gebouw 4	1,50	49	49	49
TP47_A	Gebouw 6	1,50	49	49	49
TP13_C	Gebouw 2	7,50	49	49	49
TP07_C	Gebouw 1	7,50	49	49	49
TP47_B	Gebouw 6	4,50	49	49	49
TP47_C	Gebouw 6	7,50	48	48	48
TP47_D	Gebouw 6	10,50	48	48	48
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	48	48	48
TP13_B	Gebouw 2	4,50	48	48	48
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	48	48	48
TP38_C	Gebouw 5	7,50	48	48	48
TP38_A	Gebouw 5	1,50	48	48	48
TP38_B	Gebouw 5	4,50	48	48	48
TP48_A	Gebouw 6	1,50	48	48	48
TP49_A	Gebouw 6	1,50	48	48	48
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	48	48	48
TP08_C	Gebouw 1	7,50	48	48	48
TP25_D	Gebouw 4	10,50	48	48	48
TP48_D	Gebouw 6	10,50	48	48	48
TP54_A	Gebouw 7	1,50	48	48	48
TP08_D	Gebouw 1	10,50	48	48	48
TP48_C	Gebouw 6	7,50	48	48	48
TP49_B	Gebouw 6	4,50	48	48	48
TP49_D	Gebouw 6	10,50	48	48	48
TP48_B	Gebouw 6	4,50	48	48	48
TP49_C	Gebouw 6	7,50	48	48	48

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XII
Rekenresultaten Lmax Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP13_A	Gebouw 2	1,50	48	48	48
TP54_B	Gebouw 7	4,50	48	48	48
TP54_C	Gebouw 7	7,50	47	47	47
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	47	47	47
TP54_D	Gebouw 7	10,50	47	47	47
TP55_B	Gebouw 7	4,50	47	47	47
TP55_C	Gebouw 7	7,50	47	47	47
TP55_D	Gebouw 7	10,50	47	47	47
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	47	47	47
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	47	47	47
TP56_C	Gebouw 7	7,50	47	47	47
TP56_B	Gebouw 7	4,50	47	47	47
TP29_C	Gebouw 4	7,50	47	47	47
TP56_D	Gebouw 7	10,50	47	47	47
TP07_B	Gebouw 1	4,50	47	47	47
TP08_B	Gebouw 1	4,50	47	47	47
TP29_B	Gebouw 4	4,50	47	47	47
TP25_A	Gebouw 4	1,50	47	47	47
TP25_C	Gebouw 4	7,50	47	47	47
TP30_C	Gebouw 4	7,50	46	46	46
TP28_D	Gebouw 4	10,50	46	46	46
TP55_A	Gebouw 7	1,50	46	46	46
TP07_D	Gebouw 1	10,50	46	46	46
TP25_B	Gebouw 4	4,50	46	46	46
TP15_C	Gebouw 2	7,50	46	46	46
TP30_B	Gebouw 4	4,50	46	46	46
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	46	46	46
TP56_A	Gebouw 7	1,50	46	46	46
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	46	46	46
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	46	46	46
TP36_D	Gebouw 4	10,50	46	46	46
TP13_D	Gebouw 2	10,50	45	45	45
TP06_D	Gebouw 1	10,50	45	45	45
TP16_B	Gebouw 2	4,50	45	45	45
TP31_B	Gebouw 4	4,50	45	45	45
TP31_D	Gebouw 4	10,50	45	45	45
TP57_D	Gebouw 7	10,50	45	45	45
TP15_B	Gebouw 2	4,50	45	45	45
TP31_C	Gebouw 4	7,50	45	45	45
TP57_C	Gebouw 7	7,50	45	45	45
TP31_A	Gebouw 4	1,50	45	45	45
TP08_A	Gebouw 1	1,50	45	45	45
TP79_C	Gebouw 8	7,50	45	45	45
TP07_A	Gebouw 1	1,50	45	45	45
TP16_C	Gebouw 2	7,50	45	45	45
TP06_B	Gebouw 1	4,50	45	45	45
TP78_C	Gebouw 8	7,50	45	45	45
TP22_D	Gebouw 3	10,50	45	45	45
TP58_D	Gebouw 7	10,50	45	45	45
TP15_A	Gebouw 2	1,50	45	45	45
TP35_D	Gebouw 4	10,50	44	44	44
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	44	44	44
TP36_C	Gebouw 4	7,50	44	44	44
TP36_B	Gebouw 4	4,50	44	44	44
TP58_C	Gebouw 7	7,50	44	44	44
TP36_A	Gebouw 4	1,50	44	44	44
TP06_A	Gebouw 1	1,50	44	44	44

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP16_A	Gebouw 2	1,50	44	44	44
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	44	44	44
TP06_C	Gebouw 1	7,50	44	44	44
TP98_C	Gebouw 12	7,50	44	44	44
TP14_C	Gebouw 2	7,50	44	44	44
TP83_C	Gebouw 9	7,50	44	44	44
TP89_C	Gebouw 10	7,50	44	44	44
TP88_C	Gebouw 10	7,50	44	44	44
TP77_C	Gebouw 8	7,50	44	44	44
TP14_B	Gebouw 2	4,50	44	44	44
TP84_C	Gebouw 9	7,50	44	44	44
TP88_B	Gebouw 10	4,50	44	44	44
TP89_B	Gebouw 10	4,50	44	44	44
TP35_C	Gebouw 4	7,50	44	44	44
TP35_B	Gebouw 4	4,50	43	43	43
TP35_A	Gebouw 4	1,50	43	43	43
TP27_D	Gebouw 4	10,50	43	43	43
TP76_C	Gebouw 8	7,50	43	43	43
TP14_A	Gebouw 2	1,50	43	43	43
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	43	43	43
TP22_C	Gebouw 3	7,50	43	43	43
TP18_D	Gebouw 3	10,50	43	43	43
TP50_B	Gebouw 6	4,50	43	43	43
TP95_C	Gebouw 11	7,50	43	43	43
TP50_A	Gebouw 6	1,50	43	43	43
TP50_D	Gebouw 6	10,50	43	43	43
TP34_D	Gebouw 4	10,50	43	43	43
TP50_C	Gebouw 6	7,50	43	43	43
TP97_C	Gebouw 12	7,50	43	43	43
TP22_B	Gebouw 3	4,50	42	42	42
TP101_C	Gebouw 13	7,50	42	42	42
TP59_D	Gebouw 7	10,50	42	42	42
TP105_C	Gebouw 14	7,50	42	42	42
TP45_D	Gebouw 5	10,50	42	42	42
TP16_D	Gebouw 2	10,50	42	42	42
TP59_C	Gebouw 7	7,50	41	41	41
TP22_A	Gebouw 3	1,50	41	41	41
TP100_C	Gebouw 12	7,50	41	41	41
TP94_C	Gebouw 11	7,50	41	41	41
TP26_D	Gebouw 4	10,50	41	41	41
TP19_D	Gebouw 3	10,50	40	40	40
TP102_C	Gebouw 13	7,50	40	40	40
TP15_D	Gebouw 2	10,50	40	40	40
TP57_B	Gebouw 7	4,50	40	40	40
TP68_D	Gebouw 8	10,50	40	40	40
TP90_C	Gebouw 10	7,50	40	40	40
TP23_A	Gebouw 3	1,50	40	40	40
TP57_A	Gebouw 7	1,50	39	39	39
TP23_B	Gebouw 3	4,50	39	39	39
TP28_C	Gebouw 4	7,50	39	39	39
TP88_A	Gebouw 10	1,50	39	39	39
TP23_D	Gebouw 3	10,50	39	39	39
TP21_D	Gebouw 3	10,50	39	39	39
TP14_D	Gebouw 2	10,50	39	39	39
TP60_D	Gebouw 7	10,50	39	39	39
TP112_C	Gebouw 15	7,50	39	39	39
TP123_C	Gebouw 17	7,50	38	38	38

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XII
Rekenresultaten Lmax Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP32_D	Gebouw 4	10,50	38	38	38
TP73_D	Gebouw 8	10,50	38	38	38
TP119_C	Gebouw 16	7,50	38	38	38
TP18_C	Gebouw 3	7,50	38	38	38
TP107_C	Gebouw 14	7,50	38	38	38
TP104_B	Gebouw 13	4,50	38	38	38
TP33_D	Gebouw 4	10,50	38	38	38
TP60_C	Gebouw 7	7,50	38	38	38
TP122_C	Gebouw 17	7,50	38	38	38
TP124_C	Gebouw 17	7,50	38	38	38
TP43_D	Gebouw 5	10,50	38	38	38
TP44_D	Gebouw 5	10,50	38	38	38
TP116_C	Gebouw 15	7,50	38	38	38
TP46_D	Gebouw 6	10,50	38	38	38
TP95_B	Gebouw 11	4,50	37	37	37
TP53_D	Gebouw 6	10,50	37	37	37
TP58_B	Gebouw 7	4,50	37	37	37
TP42_D		10,50	37	37	37
TP116_B	Gebouw 15	4,50	37	37	37
TP90_B	Gebouw 10	4,50	37	37	37
TP21_C	Gebouw 3	7,50	37	37	37
TP18_B	Gebouw 3	4,50	37	37	37
TP19_C	Gebouw 3	7,50	37	37	37
TP27_C	Gebouw 4	7,50	37	37	37
TP79_B	Gebouw 8	4,50	37	37	37
TP78_B	Gebouw 8	4,50	37	37	37
TP28_B	Gebouw 4	4,50	37	37	37
TP107_B	Gebouw 14	4,50	37	37	37
TP101_B	Gebouw 13	4,50	37	37	37
TP18_A	Gebouw 3	1,50	36	36	36
TP105_B	Gebouw 14	4,50	36	36	36
TP23_C	Gebouw 3	7,50	36	36	36
TP118_C	Gebouw 16	7,50	36	36	36
TP21_B	Gebouw 3	4,50	36	36	36
TP19_B	Gebouw 3	4,50	36	36	36
TP70_D	Gebouw 8	10,50	36	36	36
TP71_D	Gebouw 8	10,50	36	36	36
TP69_D	Gebouw 8	10,50	36	36	36
TP131_C	Gebouw 18	7,50	36	36	36
TP95_A	Gebouw 11	1,50	36	36	36
TP34_C	Gebouw 4	7,50	36	36	36
TP116_A	Gebouw 15	1,50	36	36	36
TP58_A	Gebouw 7	1,50	36	36	36
TP21_A	Gebouw 3	1,50	36	36	36
TP111_C	Gebouw 15	7,50	36	36	36
TP118_B	Gebouw 16	4,50	36	36	36
TP119_B	Gebouw 16	4,50	36	36	36
TP53_C	Gebouw 6	7,50	36	36	36
TP19_A	Gebouw 3	1,50	36	36	36
TP105_A	Gebouw 14	1,50	36	36	36
TP107_A	Gebouw 14	1,50	36	36	36
TP131_B	Gebouw 18	4,50	36	36	36
TP34_B	Gebouw 4	4,50	35	35	35
TP76_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP128_C	Gebouw 17	7,50	35	35	35
TP34_A	Gebouw 4	1,50	35	35	35
TP28_A	Gebouw 4	1,50	35	35	35

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP68_C	Gebouw 8	7,50	35	35	35
TP83_B	Gebouw 9	4,50	35	35	35
TP77_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP89_A	Gebouw 10	1,50	35	35	35
TP85_A	Gebouw 9	1,50	35	35	35
TP118_A	Gebouw 16	1,50	35	35	35
TP78_A	Gebouw 8	1,50	35	35	35
TP137_C	Gebouw 18	7,50	35	35	35
TP139_C	Gebouw 18	7,50	35	35	35
TP68_B	Gebouw 8	4,50	35	35	35
TP26_C	Gebouw 4	7,50	35	35	35
TP131_A	Gebouw 18	1,50	35	35	35
TP53_B	Gebouw 6	4,50	35	35	35
TP44_C	Gebouw 5	7,50	35	35	35
TP42_C		7,50	34	34	34
TP44_B	Gebouw 5	4,50	34	34	34
TP67_D	Gebouw 7	10,50	34	34	34
TP84_B	Gebouw 9	4,50	34	34	34
TP137_B	Gebouw 18	4,50	34	34	34
TP79_A	Gebouw 8	1,50	34	34	34
TP139_B	Gebouw 18	4,50	34	34	34
TP27_B	Gebouw 4	4,50	34	34	34
TP44_A	Gebouw 5	1,50	34	34	34
TP76_A	Gebouw 8	1,50	34	34	34
TP53_A	Gebouw 6	1,50	34	34	34
TP20_D	Gebouw 3	10,50	34	34	34
TP42_B		4,50	34	34	34
TP60_B	Gebouw 7	4,50	34	34	34
TP138_C	Gebouw 18	7,50	34	34	34
TP110_C	Gebouw 15	7,50	34	34	34
TP112_B	Gebouw 15	4,50	34	34	34
TP42_A		1,50	34	34	34
TP43_B	Gebouw 5	4,50	34	34	34
TP52_D	Gebouw 6	10,50	34	34	34
TP119_A	Gebouw 16	1,50	34	34	34
TP27_A	Gebouw 4	1,50	34	34	34
TP138_B	Gebouw 18	4,50	34	34	34
TP67_A	Gebouw 7	1,50	34	34	34
TP20_A	Gebouw 3	1,50	34	34	34
TP43_A	Gebouw 5	1,50	34	34	34
TP46_C	Gebouw 6	7,50	34	34	34
TP59_B	Gebouw 7	4,50	34	34	34
TP67_C	Gebouw 7	7,50	34	34	34
TP26_B	Gebouw 4	4,50	34	34	34
TP67_B	Gebouw 7	4,50	34	34	34
TP26_A	Gebouw 4	1,50	34	34	34
TP103_C	Gebouw 13	7,50	34	34	34
TP20_B	Gebouw 3	4,50	33	33	33
TP136_C	Gebouw 18	7,50	33	33	33
TP20_C	Gebouw 3	7,50	33	33	33
TP137_A	Gebouw 18	1,50	33	33	33
TP104_A	Gebouw 13	1,50	33	33	33
TP98_B	Gebouw 12	4,50	33	33	33
TP51_C	Gebouw 6	7,50	33	33	33
TP139_A	Gebouw 18	1,50	33	33	33
TP52_C	Gebouw 6	7,50	33	33	33
TP73_A	Gebouw 8	1,50	33	33	33

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XII
Rekenresultaten Lmax Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP51_B	Gebouw 6	4,50	33	33	33
TP77_A	Gebouw 8	1,50	33	33	33
TP114_B	Gebouw 15	4,50	33	33	33
TP136_B	Gebouw 18	4,50	33	33	33
TP52_B	Gebouw 6	4,50	33	33	33
TP117_B	Gebouw 16	4,50	33	33	33
TP45_B	Gebouw 5	4,50	33	33	33
TP51_A	Gebouw 6	1,50	33	33	33
TP111_B	Gebouw 15	4,50	33	33	33
TP99_B	Gebouw 12	4,50	33	33	33
TP45_C	Gebouw 5	7,50	33	33	33
TP117_C	Gebouw 16	7,50	33	33	33
TP93_C	Gebouw 11	7,50	33	33	33
TP106_C	Gebouw 14	7,50	33	33	33
TP46_B	Gebouw 6	4,50	33	33	33
TP52_A	Gebouw 6	1,50	33	33	33
TP46_A	Gebouw 6	1,50	33	33	33
TP117_A	Gebouw 16	1,50	33	33	33
TP45_A	Gebouw 5	1,50	33	33	33
TP123_B	Gebouw 17	4,50	33	33	33
TP124_B	Gebouw 17	4,50	33	33	33
TP138_A	Gebouw 18	1,50	33	33	33
TP87_C	Gebouw 10	7,50	32	32	32
TP74_A	Gebouw 8	1,50	32	32	32
TP100_A	Gebouw 12	1,50	32	32	32
TP43_C	Gebouw 5	7,50	32	32	32
TP75_A	Gebouw 8	1,50	32	32	32
TP93_B	Gebouw 11	4,50	32	32	32
TP69_C	Gebouw 8	7,50	32	32	32
TP127_C	Gebouw 17	7,50	32	32	32
TP136_A	Gebouw 18	1,50	32	32	32
TP51_D	Gebouw 6	10,50	32	32	32
TP140_C	Gebouw 19	7,50	32	32	32
TP60_A	Gebouw 7	1,50	32	32	32
TP97_B	Gebouw 12	4,50	32	32	32
TP140_B	Gebouw 19	4,50	32	32	32
TP87_B	Gebouw 10	4,50	32	32	32
TP110_B	Gebouw 15	4,50	32	32	32
TP33_C	Gebouw 4	7,50	32	32	32
TP33_A	Gebouw 4	1,50	32	32	32
TP33_B	Gebouw 4	4,50	32	32	32
TP127_B	Gebouw 17	4,50	32	32	32
TP70_C	Gebouw 8	7,50	32	32	32
TP101_A	Gebouw 13	1,50	32	32	32
TP94_B	Gebouw 11	4,50	31	31	31
TP32_C	Gebouw 4	7,50	31	31	31
TP115_C	Gebouw 15	7,50	31	31	31
TP32_A	Gebouw 4	1,50	31	31	31
TP127_A	Gebouw 17	1,50	31	31	31
TP103_B	Gebouw 13	4,50	31	31	31
TP69_B	Gebouw 8	4,50	31	31	31
TP32_B	Gebouw 4	4,50	31	31	31
TP86_C	Gebouw 9	7,50	31	31	31
TP71_C	Gebouw 8	7,50	31	31	31
TP99_A	Gebouw 12	1,50	31	31	31
TP114_A	Gebouw 15	1,50	31	31	31
TP100_B	Gebouw 12	4,50	31	31	31

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XII
Rekenresultaten Lmax Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP114_C	Gebouw 15	7,50	31	31	31
TP115_A	Gebouw 15	1,50	31	31	31
TP147_C	Gebouw 19	7,50	31	31	31
TP140_A	Gebouw 19	1,50	31	31	31
TP68_A	Gebouw 8	1,50	31	31	31
TP90_A	Gebouw 10	1,50	31	31	31
TP102_B	Gebouw 13	4,50	31	31	31
TP147_B	Gebouw 19	4,50	31	31	31
TP70_B	Gebouw 8	4,50	31	31	31
TP59_A	Gebouw 7	1,50	30	30	30
TP86_B	Gebouw 9	4,50	30	30	30
TP65_D	Gebouw 7	10,50	30	30	30
TP109_C	Gebouw 15	7,50	30	30	30
TP71_B	Gebouw 8	4,50	30	30	30
TP82_C	Gebouw 8	7,50	30	30	30
TP93_A	Gebouw 11	1,50	30	30	30
TP146_C	Gebouw 19	7,50	30	30	30
TP130_C	Gebouw 17	7,50	30	30	30
TP91_A	Gebouw 10	1,50	30	30	30
TP126_C	Gebouw 17	7,50	30	30	30
TP115_B	Gebouw 15	4,50	30	30	30
TP92_A	Gebouw 10	1,50	30	30	30
TP98_A	Gebouw 12	1,50	30	30	30
TP70_A	Gebouw 8	1,50	30	30	30
TP148_C	Gebouw 20	7,50	30	30	30
TP84_A	Gebouw 9	1,50	30	30	30
TP146_B	Gebouw 19	4,50	30	30	30
TP66_D	Gebouw 7	10,50	30	30	30
TP87_A	Gebouw 10	1,50	30	30	30
TP132_C	Gebouw 18	7,50	30	30	30
TP64_D	Gebouw 7	10,50	30	30	30
TP71_A	Gebouw 8	1,50	30	30	30
TP80_B	Gebouw 8	4,50	30	30	30
TP122_B	Gebouw 17	4,50	30	30	30
TP83_A	Gebouw 9	1,50	30	30	30
TP120_C	Gebouw 16	7,50	30	30	30
TP148_B	Gebouw 20	4,50	30	30	30
TP147_A	Gebouw 19	1,50	30	30	30
TP126_B	Gebouw 17	4,50	30	30	30
TP145_C	Gebouw 19	7,50	29	29	29
TP132_B	Gebouw 18	4,50	29	29	29
TP156_C	Gebouw 21	7,50	29	29	29
TP167_C	Gebouw 22	7,50	29	29	29
TP168_C	Gebouw 22	7,50	29	29	29
TP123_A	Gebouw 17	1,50	29	29	29
TP145_B	Gebouw 19	4,50	29	29	29
TP162_C	Gebouw 22	7,50	29	29	29
TP155_C	Gebouw 20	7,50	29	29	29
TP156_B	Gebouw 21	4,50	29	29	29
TP167_B	Gebouw 22	4,50	29	29	29
TP168_B	Gebouw 22	4,50	29	29	29
TP112_A	Gebouw 15	1,50	29	29	29
TP154_C	Gebouw 20	7,50	29	29	29
TP162_B	Gebouw 22	4,50	29	29	29
TP103_A	Gebouw 13	1,50	29	29	29
TP125_C	Gebouw 17	7,50	29	29	29
TP106_B	Gebouw 14	4,50	29	29	29

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP146_A	Gebouw 19	1,50	29	29	29
TP155_B	Gebouw 20	4,50	29	29	29
TP126_A	Gebouw 17	1,50	29	29	29
TP97_A	Gebouw 12	1,50	29	29	29
TP153_C	Gebouw 20	7,50	29	29	29
TP69_A	Gebouw 8	1,50	29	29	29
TP132_A	Gebouw 18	1,50	29	29	29
TP128_B	Gebouw 17	4,50	29	29	29
TP161_C	Gebouw 21	7,50	29	29	29
TP148_A	Gebouw 20	1,50	28	28	28
TP133_C	Gebouw 18	7,50	28	28	28
TP154_B	Gebouw 20	4,50	28	28	28
TP160_C	Gebouw 21	7,50	28	28	28
TP65_C	Gebouw 7	7,50	28	28	28
TP124_A	Gebouw 17	1,50	28	28	28
TP166_C	Gebouw 22	7,50	28	28	28
TP120_B	Gebouw 16	4,50	28	28	28
TP153_B	Gebouw 20	4,50	28	28	28
TP66_C	Gebouw 7	7,50	28	28	28
TP161_B	Gebouw 21	4,50	28	28	28
TP65_B	Gebouw 7	4,50	28	28	28
TP111_A	Gebouw 15	1,50	28	28	28
TP145_A	Gebouw 19	1,50	28	28	28
TP160_B	Gebouw 21	4,50	28	28	28
TP133_B	Gebouw 18	4,50	28	28	28
TP167_A	Gebouw 22	1,50	28	28	28
TP168_A	Gebouw 22	1,50	28	28	28
TP66_B	Gebouw 7	4,50	28	28	28
TP65_A	Gebouw 7	1,50	28	28	28
TP166_B	Gebouw 22	4,50	28	28	28
TP102_A	Gebouw 13	1,50	28	28	28
TP122_A	Gebouw 17	1,50	28	28	28
TP156_A	Gebouw 21	1,50	28	28	28
TP66_A	Gebouw 7	1,50	28	28	28
TP121_C	Gebouw 17	7,50	28	28	28
TP135_C	Gebouw 18	7,50	28	28	28
TP64_C	Gebouw 7	7,50	28	28	28
TP162_A	Gebouw 22	1,50	28	28	28
TP81_C	Gebouw 8	7,50	28	28	28
TP106_A	Gebouw 14	1,50	28	28	28
TP155_A	Gebouw 20	1,50	28	28	28
TP63_D	Gebouw 7	10,50	27	27	27
TP154_A	Gebouw 20	1,50	27	27	27
TP62_D	Gebouw 7	10,50	27	27	27
TP135_B	Gebouw 18	4,50	27	27	27
TP153_A	Gebouw 20	1,50	27	27	27
TP133_A	Gebouw 18	1,50	27	27	27
TP135_A	Gebouw 18	1,50	27	27	27
TP134_C	Gebouw 18	7,50	27	27	27
TP161_A	Gebouw 21	1,50	27	27	27
TP160_A	Gebouw 21	1,50	27	27	27
TP85_C	Gebouw 9	7,50	27	27	27
TP91_C	Gebouw 10	7,50	27	27	27
TP128_A	Gebouw 17	1,50	27	27	27
TP64_B	Gebouw 7	4,50	27	27	27
TP110_A	Gebouw 15	1,50	27	27	27
TP166_A	Gebouw 22	1,50	27	27	27

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage XII
Rekenresultaten Lmax Stoomstichting

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrieelawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP64_A	Gebouw 7	1,50	27	27	27
TP80_C	Gebouw 8	7,50	27	27	27
TP99_C	Gebouw 12	7,50	27	27	27
TP73_C	Gebouw 8	7,50	27	27	27
TP134_B	Gebouw 18	4,50	27	27	27
TP72_A	Gebouw 8	1,50	27	27	27
TP80_A	Gebouw 8	1,50	26	26	26
TP92_C	Gebouw 10	7,50	26	26	26
TP96_C	Gebouw 11	7,50	26	26	26
TP72_B	Gebouw 8	4,50	26	26	26
TP108_C	Gebouw 14	7,50	26	26	26
TP94_A	Gebouw 11	1,50	26	26	26
TP134_A	Gebouw 18	1,50	26	26	26
TP104_C	Gebouw 13	7,50	26	26	26
TP121_B	Gebouw 17	4,50	26	26	26
TP120_A	Gebouw 16	1,50	26	26	26
TP63_C	Gebouw 7	7,50	26	26	26
TP62_C	Gebouw 7	7,50	26	26	26
TP85_B	Gebouw 9	4,50	25	25	25
TP61_D	Gebouw 7	10,50	25	25	25
TP91_B	Gebouw 10	4,50	25	25	25
TP121_A	Gebouw 17	1,50	25	25	25
TP130_B	Gebouw 17	4,50	25	25	25
TP141_C	Gebouw 19	7,50	25	25	25
TP73_B	Gebouw 8	4,50	25	25	25
TP63_A	Gebouw 7	1,50	25	25	25
TP63_B	Gebouw 7	4,50	25	25	25
TP92_B	Gebouw 10	4,50	25	25	25
TP62_B	Gebouw 7	4,50	24	24	24
TP96_B	Gebouw 11	4,50	24	24	24
TP62_A	Gebouw 7	1,50	24	24	24
TP108_B	Gebouw 14	4,50	24	24	24
TP125_B	Gebouw 17	4,50	24	24	24
TP159_C	Gebouw 21	7,50	24	24	24
TP125_A	Gebouw 17	1,50	24	24	24
TP141_B	Gebouw 19	4,50	24	24	24
TP96_A	Gebouw 11	1,50	24	24	24
TP86_A	Gebouw 9	1,50	24	24	24
TP61_C	Gebouw 7	7,50	24	24	24
TP108_A	Gebouw 14	1,50	24	24	24
TP159_B	Gebouw 21	4,50	24	24	24
TP113_C	Gebouw 15	7,50	24	24	24
TP75_D	Gebouw 8	10,50	24	24	24
TP109_B	Gebouw 15	4,50	23	23	23
TP141_A	Gebouw 19	1,50	23	23	23
TP74_D	Gebouw 8	10,50	23	23	23
TP143_C	Gebouw 19	7,50	23	23	23
TP82_A	Gebouw 8	1,50	23	23	23
TP159_A	Gebouw 21	1,50	23	23	23
TP82_B	Gebouw 8	4,50	23	23	23
TP144_C	Gebouw 19	7,50	23	23	23
TP72_D	Gebouw 8	10,50	23	23	23
TP149_C	Gebouw 20	7,50	23	23	23
TP129_C	Gebouw 17	7,50	23	23	23
TP109_A	Gebouw 15	1,50	23	23	23
TP143_B	Gebouw 19	4,50	23	23	23
TP81_B	Gebouw 8	4,50	23	23	23

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
Model: Definitief BP model industrielawaai Lmax berekening
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten
Stoomstichting

Naam Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
TP144_B	Gebouw 19	4,50	23	23	23
TP81_A	Gebouw 8	1,50	23	23	23
TP150_C	Gebouw 20	7,50	22	22	22
TP151_C	Gebouw 20	7,50	22	22	22
TP144_A	Gebouw 19	1,50	22	22	22
TP157_C	Gebouw 21	7,50	22	22	22
TP149_B	Gebouw 20	4,50	22	22	22
TP130_A	Gebouw 17	1,50	22	22	22
TP158_C	Gebouw 21	7,50	22	22	22
TP163_C	Gebouw 22	7,50	22	22	22
TP61_A	Gebouw 7	1,50	22	22	22
TP61_B	Gebouw 7	4,50	22	22	22
TP151_B	Gebouw 20	4,50	22	22	22
TP150_B	Gebouw 20	4,50	22	22	22
TP164_C	Gebouw 22	7,50	22	22	22
TP157_B	Gebouw 21	4,50	22	22	22
TP143_A	Gebouw 19	1,50	22	22	22
TP158_B	Gebouw 21	4,50	22	22	22
TP163_B	Gebouw 22	4,50	22	22	22
TP149_A	Gebouw 20	1,50	21	21	21
TP75_B	Gebouw 8	4,50	21	21	21
TP75_C	Gebouw 8	7,50	21	21	21
TP164_B	Gebouw 22	4,50	21	21	21
TP151_A	Gebouw 20	1,50	21	21	21
TP150_A	Gebouw 20	1,50	21	21	21
TP152_C	Gebouw 20	7,50	21	21	21
TP74_B	Gebouw 8	4,50	21	21	21
TP157_A	Gebouw 21	1,50	21	21	21
TP74_C	Gebouw 8	7,50	21	21	21
TP158_A	Gebouw 21	1,50	21	21	21
TP113_B	Gebouw 15	4,50	21	21	21
TP163_A	Gebouw 22	1,50	21	21	21
TP152_B	Gebouw 20	4,50	20	20	20
TP72_C	Gebouw 8	7,50	20	20	20
TP113_A	Gebouw 15	1,50	20	20	20
TP152_A	Gebouw 20	1,50	20	20	20
TP164_A	Gebouw 22	1,50	20	20	20
TP165_C	Gebouw 22	7,50	20	20	20
TP129_B	Gebouw 17	4,50	19	19	19
TP165_B	Gebouw 22	4,50	19	19	19
TP129_A	Gebouw 17	1,50	18	18	18
TP165_A	Gebouw 22	1,50	18	18	18
TP142_C	Gebouw 19	7,50	16	16	16
TP142_B	Gebouw 19	4,50	13	13	13
TP142_A	Gebouw 19	1,50	12	12	12

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

BIJLAGE XIII

Rekenresultaten geluiduitstraling onderdoorgangen

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP01_A	Gebouw 1	1,50	58,4	58,4	0,0
TP01_B	Gebouw 1	4,50	60,5	60,5	0,0
TP01_C	Gebouw 1	7,50	61,6	61,6	0,0
TP01_D	Gebouw 1	10,50	61,9	61,9	0,0
TP02_A	Gebouw 1	1,50	56,0	56,0	0,0
TP02_B	Gebouw 1	4,50	57,9	57,9	0,0
TP02_C	Gebouw 1	7,50	59,6	59,6	0,0
TP02_D	Gebouw 1	10,50	60,1	60,1	0,0
TP03_A	Gebouw 1	1,50	54,8	54,8	0,0
TP03_B	Gebouw 1	4,50	56,5	56,5	0,0
TP03_C	Gebouw 1	7,50	58,5	58,5	0,0
TP03_D	Gebouw 1	10,50	59,2	59,2	0,0
TP04_A	Gebouw 1	1,50	53,9	53,9	0,0
TP04_B	Gebouw 1	4,50	55,5	55,5	0,0
TP04_C	Gebouw 1	7,50	57,5	57,5	0,0
TP04_D	Gebouw 1	10,50	58,5	58,5	0,0
TP05_A	Gebouw 1	1,50	50,0	50,0	0,0
TP05_B	Gebouw 1	4,50	51,6	51,6	0,0
TP05_C	Gebouw 1	7,50	54,2	54,2	0,0
TP05_D	Gebouw 1	10,50	55,0	55,0	0,0
TP06_A	Gebouw 1	1,50	42,3	42,3	0,0
TP06_B	Gebouw 1	4,50	42,6	42,6	0,0
TP06_C	Gebouw 1	7,50	43,5	43,5	0,0
TP06_D	Gebouw 1	10,50	42,2	42,2	0,0
TP07_A	Gebouw 1	1,50	41,1	41,1	0,0
TP07_B	Gebouw 1	4,50	42,4	42,4	0,0
TP07_C	Gebouw 1	7,50	44,4	44,4	0,0
TP07_D	Gebouw 1	10,50	45,5	45,5	0,0
TP08_A	Gebouw 1	1,50	43,5	43,5	0,0
TP08_B	Gebouw 1	4,50	44,7	44,7	0,0
TP08_C	Gebouw 1	7,50	46,5	46,5	0,0
TP08_D	Gebouw 1	10,50	46,3	46,3	0,0
TP09_A	Gebouw 2	1,50	45,9	45,9	0,0
TP09_B	Gebouw 2	4,50	47,1	47,1	0,0
TP09_C	Gebouw 2	7,50	48,5	48,5	0,0
TP09_D	Gebouw 2	10,50	50,2	50,2	0,0
TP10_A	Gebouw 2	1,50	52,0	52,0	0,0
TP10_B	Gebouw 2	4,50	53,6	53,6	0,0
TP10_C	Gebouw 2	7,50	54,3	54,3	0,0
TP10_D	Gebouw 2	10,50	55,5	55,5	0,0
TP11_A	Gebouw 2	1,50	52,0	52,0	0,0
TP11_B	Gebouw 2	4,50	53,6	53,6	0,0
TP11_C	Gebouw 2	7,50	54,0	54,0	0,0
TP11_D	Gebouw 2	10,50	55,2	55,2	0,0
TP12_A	Gebouw 2	1,50	52,1	52,1	0,0
TP12_B	Gebouw 2	4,50	53,6	53,6	0,0
TP12_C	Gebouw 2	7,50	54,6	54,6	0,0
TP12_D	Gebouw 2	10,50	54,8	54,8	0,0
TP13_A	Gebouw 2	1,50	48,8	48,8	0,0
TP13_B	Gebouw 2	4,50	51,3	51,3	0,0
TP13_C	Gebouw 2	7,50	53,1	53,1	0,0
TP13_D	Gebouw 2	10,50	56,7	56,7	0,0
TP14_A	Gebouw 2	1,50	43,7	43,7	0,0
TP14_B	Gebouw 2	4,50	44,6	44,6	0,0
TP14_C	Gebouw 2	7,50	46,5	46,5	0,0
TP14_D	Gebouw 2	10,50	46,1	46,1	0,0
TP15_A	Gebouw 2	1,50	43,0	43,0	0,0
TP15_B	Gebouw 2	4,50	44,2	44,2	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP15_C	Gebouw 2	7,50	45,7	45,7	0,0
TP15_D	Gebouw 2	10,50	45,3	45,3	0,0
TP16_A	Gebouw 2	1,50	43,4	43,4	0,0
TP16_B	Gebouw 2	4,50	44,4	44,4	0,0
TP16_C	Gebouw 2	7,50	45,7	45,7	0,0
TP16_D	Gebouw 2	10,50	45,1	45,1	0,0
TP17_A	Gebouw 3	1,50	48,1	48,1	0,0
TP17_B	Gebouw 3	4,50	50,5	50,5	0,0
TP17_C	Gebouw 3	7,50	56,1	56,1	0,0
TP17_D	Gebouw 3	10,50	59,5	59,5	0,0
TP18_A	Gebouw 3	1,50	44,8	44,8	0,0
TP18_B	Gebouw 3	4,50	46,3	46,3	0,0
TP18_C	Gebouw 3	7,50	51,1	51,1	0,0
TP18_D	Gebouw 3	10,50	55,2	55,2	0,0
TP19_A	Gebouw 3	1,50	38,5	38,5	0,0
TP19_B	Gebouw 3	4,50	39,5	39,5	0,0
TP19_C	Gebouw 3	7,50	42,5	42,5	0,0
TP19_D	Gebouw 3	10,50	52,4	52,4	0,0
TP20_A	Gebouw 3	1,50	40,2	40,2	0,0
TP20_B	Gebouw 3	4,50	41,2	41,2	0,0
TP20_C	Gebouw 3	7,50	42,8	42,8	0,0
TP20_D	Gebouw 3	10,50	52,9	52,9	0,0
TP21_A	Gebouw 3	1,50	41,2	41,2	0,0
TP21_B	Gebouw 3	4,50	40,9	40,9	0,0
TP21_C	Gebouw 3	7,50	42,3	42,3	0,0
TP21_D	Gebouw 3	10,50	46,2	46,2	0,0
TP22_A	Gebouw 3	1,50	44,1	44,1	0,0
TP22_B	Gebouw 3	4,50	45,2	45,2	0,0
TP22_C	Gebouw 3	7,50	48,9	48,9	0,0
TP22_D	Gebouw 3	10,50	48,7	48,7	0,0
TP23_A	Gebouw 3	1,50	43,9	43,9	0,0
TP23_B	Gebouw 3	4,50	44,6	44,6	0,0
TP23_C	Gebouw 3	7,50	45,5	45,5	0,0
TP23_D	Gebouw 3	10,50	48,8	48,8	0,0
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	60,7	60,7	0,0
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	63,1	63,1	0,0
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	63,8	63,8	0,0
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	64,0	64,0	0,0
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	60,8	60,8	0,0
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	63,2	63,2	0,0
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	63,8	63,8	0,0
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	64,0	64,0	0,0
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	59,9	59,9	0,0
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	62,4	62,4	0,0
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	63,2	63,2	0,0
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	63,5	63,5	0,0
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	59,0	59,0	0,0
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	61,1	61,1	0,0
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	62,1	62,1	0,0
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	62,5	62,5	0,0
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	43,8	43,8	0,0
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	44,6	44,6	0,0
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	45,8	45,8	0,0
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	47,1	47,1	0,0
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	42,0	42,0	0,0
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	43,5	43,5	0,0
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	46,2	46,2	0,0
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	52,1	52,1	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	42,4	42,4	0,0
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	44,1	44,1	0,0
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	47,0	47,0	0,0
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	52,7	52,7	0,0
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	42,6	42,6	0,0
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	44,4	44,4	0,0
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	46,8	46,8	0,0
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	51,6	51,6	0,0
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	41,9	41,9	0,0
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	43,5	43,5	0,0
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	44,6	44,6	0,0
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	47,0	47,0	0,0
TP24_A	Gebouw 4	1,50	49,4	49,4	0,0
TP24_B	Gebouw 4	4,50	50,3	50,3	0,0
TP24_C	Gebouw 4	7,50	50,5	50,5	0,0
TP24_D	Gebouw 4	10,50	51,3	51,3	0,0
TP25_A	Gebouw 4	1,50	47,4	47,4	0,0
TP25_B	Gebouw 4	4,50	49,4	49,4	0,0
TP25_C	Gebouw 4	7,50	55,9	55,9	0,0
TP25_D	Gebouw 4	10,50	59,7	59,7	0,0
TP26_A	Gebouw 4	1,50	46,2	46,2	0,0
TP26_B	Gebouw 4	4,50	48,2	48,2	0,0
TP26_C	Gebouw 4	7,50	55,0	55,0	0,0
TP26_D	Gebouw 4	10,50	58,6	58,6	0,0
TP27_A	Gebouw 4	1,50	47,0	47,0	0,0
TP27_B	Gebouw 4	4,50	49,1	49,1	0,0
TP27_C	Gebouw 4	7,50	54,7	54,7	0,0
TP27_D	Gebouw 4	10,50	61,9	61,9	0,0
TP28_A	Gebouw 4	1,50	48,7	48,7	0,0
TP28_B	Gebouw 4	4,50	49,8	49,8	0,0
TP28_C	Gebouw 4	7,50	54,9	54,9	0,0
TP28_D	Gebouw 4	10,50	62,3	62,3	0,0
TP29_A	Gebouw 4	1,50	51,6	51,6	0,0
TP29_B	Gebouw 4	4,50	52,4	52,4	0,0
TP29_C	Gebouw 4	7,50	55,9	55,9	0,0
TP29_D	Gebouw 4	10,50	63,9	63,9	0,0
TP31_A	Gebouw 4	1,50	49,5	49,5	0,0
TP31_B	Gebouw 4	4,50	51,0	51,0	0,0
TP31_C	Gebouw 4	7,50	52,9	52,9	0,0
TP31_D	Gebouw 4	10,50	59,0	59,0	0,0
TP32_A	Gebouw 4	1,50	46,3	46,3	0,0
TP32_B	Gebouw 4	4,50	47,5	47,5	0,0
TP32_C	Gebouw 4	7,50	46,7	46,7	0,0
TP32_D	Gebouw 4	10,50	48,2	48,2	0,0
TP33_A	Gebouw 4	1,50	44,8	44,8	0,0
TP33_B	Gebouw 4	4,50	47,1	47,1	0,0
TP33_C	Gebouw 4	7,50	42,7	42,7	0,0
TP33_D	Gebouw 4	10,50	45,0	45,0	0,0
TP34_A	Gebouw 4	1,50	45,1	45,1	0,0
TP34_B	Gebouw 4	4,50	46,0	46,0	0,0
TP34_C	Gebouw 4	7,50	45,8	45,8	0,0
TP34_D	Gebouw 4	10,50	47,0	47,0	0,0
TP35_A	Gebouw 4	1,50	46,3	46,3	0,0
TP35_B	Gebouw 4	4,50	46,0	46,0	0,0
TP35_C	Gebouw 4	7,50	46,0	46,0	0,0
TP35_D	Gebouw 4	10,50	47,5	47,5	0,0
TP36_A	Gebouw 4	1,50	45,1	45,1	0,0
TP36_B	Gebouw 4	4,50	45,5	45,5	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP36_C	Gebouw 4	7,50	43,3	43,3	0,0
TP36_D	Gebouw 4	10,50	46,1	46,1	0,0
TP37_A	Gebouw 4	1,50	49,1	49,1	0,0
TP37_B	Gebouw 4	4,50	49,3	49,3	0,0
TP37_C	Gebouw 4	7,50	48,9	48,9	0,0
TP37_D	Gebouw 4	10,50	49,6	49,6	0,0
TP38_A	Gebouw 5	1,50	49,2	49,2	0,0
TP38_B	Gebouw 5	4,50	50,1	50,1	0,0
TP38_C	Gebouw 5	7,50	51,0	51,0	0,0
TP38_D	Gebouw 5	10,50	54,7	54,7	0,0
TP39_A	Gebouw 5	1,50	49,7	49,7	0,0
TP39_B	Gebouw 5	4,50	50,4	50,4	0,0
TP39_C	Gebouw 5	7,50	53,0	53,0	0,0
TP39_D	Gebouw 5	10,50	59,7	59,7	0,0
TP40_A	Gebouw 5	1,50	50,1	50,1	0,0
TP40_B	Gebouw 5	4,50	51,3	51,2	0,0
TP40_C	Gebouw 5	7,50	53,9	53,9	0,0
TP40_D	Gebouw 5	10,50	60,3	60,3	0,0
TP41_A	Gebouw 5	1,50	50,5	50,4	0,0
TP41_B	Gebouw 5	4,50	51,6	51,5	0,0
TP41_C	Gebouw 5	7,50	54,3	54,3	0,0
TP41_D	Gebouw 5	10,50	60,7	60,7	0,0
TP42_A	Gebouw 5	1,50	48,5	48,5	0,0
TP42_B	Gebouw 5	4,50	49,6	49,6	0,0
TP42_C	Gebouw 5	7,50	51,2	51,2	0,0
TP42_D	Gebouw 5	10,50	57,8	57,8	0,0
TP43_A	Gebouw 5	1,50	47,7	47,7	0,0
TP43_B	Gebouw 5	4,50	48,6	48,6	0,0
TP43_C	Gebouw 5	7,50	47,8	47,8	0,0
TP43_D	Gebouw 5	10,50	49,1	49,0	0,0
TP44_A	Gebouw 5	1,50	47,8	47,8	0,0
TP44_B	Gebouw 5	4,50	48,9	48,9	0,0
TP44_C	Gebouw 5	7,50	47,9	47,9	0,0
TP44_D	Gebouw 5	10,50	48,9	48,9	0,0
TP45_A	Gebouw 5	1,50	47,3	47,3	0,0
TP45_B	Gebouw 5	4,50	48,3	48,3	0,0
TP45_C	Gebouw 5	7,50	47,0	47,0	0,0
TP45_D	Gebouw 5	10,50	48,2	48,2	0,0
TP46_A	Gebouw 6	1,50	49,1	49,1	0,0
TP46_B	Gebouw 6	4,50	50,5	50,5	0,0
TP46_C	Gebouw 6	7,50	52,5	52,5	0,0
TP46_D	Gebouw 6	10,50	58,0	58,0	0,0
TP47_A	Gebouw 6	1,50	51,4	51,3	0,1
TP47_B	Gebouw 6	4,50	52,6	52,5	0,1
TP47_C	Gebouw 6	7,50	55,3	55,2	0,1
TP47_D	Gebouw 6	10,50	60,9	60,9	0,0
TP48_A	Gebouw 6	1,50	52,8	52,6	0,2
TP48_B	Gebouw 6	4,50	53,9	53,6	0,3
TP48_C	Gebouw 6	7,50	55,8	55,6	0,2
TP48_D	Gebouw 6	10,50	60,1	60,1	0,1
TP49_A	Gebouw 6	1,50	53,3	52,9	0,3
TP49_B	Gebouw 6	4,50	54,6	54,2	0,4
TP49_C	Gebouw 6	7,50	56,3	56,0	0,3
TP49_D	Gebouw 6	10,50	59,4	59,3	0,1
TP50_A	Gebouw 6	1,50	51,2	50,7	0,4
TP50_B	Gebouw 6	4,50	52,3	51,8	0,5
TP50_C	Gebouw 6	7,50	53,1	52,7	0,4
TP50_D	Gebouw 6	10,50	55,0	54,7	0,3

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP51_A	Gebouw 6	1,50	48,0	48,0	0,0
TP51_B	Gebouw 6	4,50	48,7	48,7	0,0
TP51_C	Gebouw 6	7,50	48,7	48,7	0,0
TP51_D	Gebouw 6	10,50	48,7	48,7	0,0
TP52_A	Gebouw 6	1,50	47,6	47,6	0,0
TP52_B	Gebouw 6	4,50	48,5	48,5	0,0
TP52_C	Gebouw 6	7,50	47,6	47,5	0,0
TP52_D	Gebouw 6	10,50	48,4	48,4	0,0
TP53_A	Gebouw 6	1,50	47,8	47,8	0,0
TP53_B	Gebouw 6	4,50	48,7	48,7	0,0
TP53_C	Gebouw 6	7,50	47,6	47,6	0,0
TP53_D	Gebouw 6	10,50	48,6	48,6	0,0
TP54_A	Gebouw 7	1,50	51,7	51,2	0,4
TP54_B	Gebouw 7	4,50	52,5	52,0	0,5
TP54_C	Gebouw 7	7,50	54,2	53,9	0,4
TP54_D	Gebouw 7	10,50	58,1	57,9	0,2
TP55_A	Gebouw 7	1,50	53,0	52,6	0,4
TP55_B	Gebouw 7	4,50	53,8	53,4	0,4
TP55_C	Gebouw 7	7,50	55,4	55,1	0,3
TP55_D	Gebouw 7	10,50	58,8	58,7	0,1
TP56_A	Gebouw 7	1,50	51,8	51,7	0,1
TP56_B	Gebouw 7	4,50	52,6	52,5	0,1
TP56_C	Gebouw 7	7,50	54,0	54,0	0,1
TP56_D	Gebouw 7	10,50	56,8	56,7	0,0
TP57_A	Gebouw 7	1,50	50,3	50,3	0,0
TP57_B	Gebouw 7	4,50	51,1	51,1	0,0
TP57_C	Gebouw 7	7,50	52,5	52,5	0,0
TP57_D	Gebouw 7	10,50	54,3	54,3	0,0
TP58_A	Gebouw 7	1,50	51,4	51,4	0,0
TP58_B	Gebouw 7	4,50	52,1	52,1	0,0
TP58_C	Gebouw 7	7,50	53,5	53,5	0,0
TP58_D	Gebouw 7	10,50	55,2	55,2	0,0
TP59_A	Gebouw 7	1,50	49,7	49,7	0,0
TP59_B	Gebouw 7	4,50	50,7	50,7	0,0
TP59_C	Gebouw 7	7,50	52,3	52,3	0,0
TP59_D	Gebouw 7	10,50	53,7	53,7	0,0
TP60_A	Gebouw 7	1,50	50,5	50,5	0,0
TP60_B	Gebouw 7	4,50	51,6	51,6	0,0
TP60_C	Gebouw 7	7,50	52,9	52,9	0,0
TP60_D	Gebouw 7	10,50	54,4	54,4	0,0
TP61_A	Gebouw 7	1,50	48,5	48,5	0,0
TP61_B	Gebouw 7	4,50	49,6	49,6	0,0
TP61_C	Gebouw 7	7,50	50,2	50,2	0,0
TP61_D	Gebouw 7	10,50	51,2	51,2	0,0
TP62_A	Gebouw 7	1,50	47,7	47,7	0,0
TP62_B	Gebouw 7	4,50	48,8	48,8	0,0
TP62_C	Gebouw 7	7,50	47,2	47,2	0,0
TP62_D	Gebouw 7	10,50	47,9	47,9	0,0
TP63_A	Gebouw 7	1,50	47,6	47,6	0,0
TP63_B	Gebouw 7	4,50	48,7	48,7	0,0
TP63_C	Gebouw 7	7,50	47,1	47,1	0,0
TP63_D	Gebouw 7	10,50	47,8	47,8	0,0
TP64_A	Gebouw 7	1,50	48,6	48,6	0,0
TP64_B	Gebouw 7	4,50	49,6	49,6	0,0
TP64_C	Gebouw 7	7,50	47,3	47,3	0,0
TP64_D	Gebouw 7	10,50	48,4	48,4	0,0
TP66_A	Gebouw 7	1,50	46,8	46,8	0,0
TP66_B	Gebouw 7	4,50	47,7	47,6	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industriewelawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industriewelawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP66_C	Gebouw 7	7,50	46,7	46,7	0,0
TP66_D	Gebouw 7	10,50	47,8	47,8	0,0
TP67_A	Gebouw 7	1,50	46,8	46,8	0,0
TP67_B	Gebouw 7	4,50	47,3	47,2	0,0
TP67_C	Gebouw 7	7,50	47,8	47,7	0,0
TP67_D	Gebouw 7	10,50	48,2	48,2	0,0
TP69_A	Gebouw 8	1,50	51,6	51,6	0,0
TP69_B	Gebouw 8	4,50	53,1	53,1	0,0
TP69_C	Gebouw 8	7,50	54,1	54,1	0,0
TP69_D	Gebouw 8	10,50	55,3	55,3	0,0
TP70_A	Gebouw 8	1,50	51,2	51,2	0,0
TP70_B	Gebouw 8	4,50	55,6	55,6	0,0
TP70_C	Gebouw 8	7,50	57,3	57,3	0,0
TP70_D	Gebouw 8	10,50	59,8	59,8	0,0
TP71_A	Gebouw 8	1,50	52,2	52,2	0,0
TP71_B	Gebouw 8	4,50	59,8	59,8	0,0
TP71_C	Gebouw 8	7,50	60,8	60,8	0,0
TP71_D	Gebouw 8	10,50	62,0	62,0	0,0
TP72_A	Gebouw 8	1,50	42,5	42,5	0,0
TP72_B	Gebouw 8	4,50	43,1	43,1	0,0
TP72_C	Gebouw 8	7,50	42,0	42,0	0,0
TP72_D	Gebouw 8	10,50	43,5	43,5	0,0
TP74_A	Gebouw 8	1,50	47,1	47,1	0,0
TP74_B	Gebouw 8	4,50	48,1	48,1	0,0
TP74_C	Gebouw 8	7,50	45,4	45,4	0,0
TP74_D	Gebouw 8	10,50	45,9	45,9	0,0
TP75_A	Gebouw 8	1,50	45,7	45,7	0,0
TP75_B	Gebouw 8	4,50	46,1	46,1	0,0
TP75_C	Gebouw 8	7,50	46,2	46,2	0,0
TP75_D	Gebouw 8	10,50	46,7	46,7	0,0
TP78_A	Gebouw 8	1,50	48,5	48,5	0,0
TP78_B	Gebouw 8	4,50	49,9	49,9	0,0
TP78_C	Gebouw 8	7,50	52,3	52,3	0,0
TP79_A	Gebouw 8	1,50	48,2	48,2	0,0
TP79_B	Gebouw 8	4,50	49,5	49,5	0,0
TP79_C	Gebouw 8	7,50	51,9	51,9	0,0
TP80_A	Gebouw 8	1,50	43,0	43,0	0,0
TP80_B	Gebouw 8	4,50	40,3	40,3	0,0
TP80_C	Gebouw 8	7,50	39,9	39,9	0,0
TP81_A	Gebouw 8	1,50	41,6	41,6	0,0
TP81_B	Gebouw 8	4,50	43,3	43,3	0,0
TP81_C	Gebouw 8	7,50	47,8	47,8	0,0
TP82_A	Gebouw 8	1,50	43,9	43,9	0,0
TP82_B	Gebouw 8	4,50	45,7	45,7	0,0
TP82_C	Gebouw 8	7,50	46,6	46,6	0,0
TP83_A	Gebouw 9	1,50	47,0	47,0	0,0
TP83_B	Gebouw 9	4,50	48,5	48,5	0,0
TP83_C	Gebouw 9	7,50	50,5	50,5	0,0
TP84_A	Gebouw 9	1,50	43,6	43,6	0,0
TP84_B	Gebouw 9	4,50	44,5	44,5	0,0
TP84_C	Gebouw 9	7,50	49,4	49,4	0,0
TP85_A	Gebouw 9	1,50	42,1	42,1	0,0
TP85_B	Gebouw 9	4,50	39,6	39,6	0,0
TP85_C	Gebouw 9	7,50	40,7	40,7	0,0
TP86_A	Gebouw 9	1,50	44,3	44,3	0,0
TP86_B	Gebouw 9	4,50	45,2	45,2	0,0
TP86_C	Gebouw 9	7,50	41,0	41,0	0,0
TP87_A	Gebouw 10	1,50	41,5	41,7	-0,1

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP87_B	Gebouw 10	4,50	42,6	42,6	0,0
TP87_C	Gebouw 10	7,50	44,0	44,0	0,0
TP88_A	Gebouw 10	1,50	43,9	43,9	0,0
TP88_B	Gebouw 10	4,50	46,9	46,9	0,0
TP88_C	Gebouw 10	7,50	49,1	49,1	0,0
TP89_A	Gebouw 10	1,50	42,4	42,4	0,0
TP89_B	Gebouw 10	4,50	45,4	45,4	0,0
TP89_C	Gebouw 10	7,50	48,7	48,7	0,0
TP90_A	Gebouw 10	1,50	40,9	40,9	0,0
TP90_B	Gebouw 10	4,50	41,6	41,6	0,0
TP90_C	Gebouw 10	7,50	45,9	45,9	0,0
TP91_A	Gebouw 10	1,50	40,3	40,3	0,0
TP91_B	Gebouw 10	4,50	38,8	38,8	0,0
TP91_C	Gebouw 10	7,50	39,9	39,9	0,0
TP92_A	Gebouw 10	1,50	40,3	40,3	0,0
TP92_B	Gebouw 10	4,50	37,7	37,7	0,0
TP92_C	Gebouw 10	7,50	39,0	39,0	0,0
TP93_A	Gebouw 11	1,50	39,9	40,0	0,0
TP93_B	Gebouw 11	4,50	40,4	40,4	0,0
TP93_C	Gebouw 11	7,50	42,2	42,2	0,0
TP94_A	Gebouw 11	1,50	44,9	44,9	-0,1
TP94_B	Gebouw 11	4,50	47,6	47,6	0,0
TP94_C	Gebouw 11	7,50	49,0	49,0	0,0
TP95_A	Gebouw 11	1,50	43,5	43,5	0,0
TP95_B	Gebouw 11	4,50	46,2	46,3	0,0
TP95_C	Gebouw 11	7,50	46,3	46,3	0,0
TP96_A	Gebouw 11	1,50	41,5	41,5	0,0
TP96_B	Gebouw 11	4,50	37,7	37,7	0,0
TP96_C	Gebouw 11	7,50	38,7	38,7	0,0
TP97_A	Gebouw 12	1,50	44,8	44,8	0,0
TP97_B	Gebouw 12	4,50	46,1	46,1	0,0
TP97_C	Gebouw 12	7,50	50,5	50,5	0,0
TP98_A	Gebouw 12	1,50	39,0	39,0	0,0
TP98_B	Gebouw 12	4,50	39,8	39,8	0,0
TP98_C	Gebouw 12	7,50	42,6	42,6	0,0
TP99_A	Gebouw 12	1,50	41,3	41,3	0,0
TP99_B	Gebouw 12	4,50	38,9	38,9	0,0
TP99_C	Gebouw 12	7,50	38,0	38,0	0,0
TP100_A	Gebouw 12	1,50	40,4	40,4	0,0
TP100_B	Gebouw 12	4,50	40,6	40,6	0,0
TP100_C	Gebouw 12	7,50	44,2	44,2	0,0
TP101_A	Gebouw 13	1,50	40,6	40,7	-0,1
TP101_B	Gebouw 13	4,50	42,7	42,8	-0,1
TP101_C	Gebouw 13	7,50	45,4	45,4	0,0
TP102_A	Gebouw 13	1,50	44,6	44,6	0,0
TP102_B	Gebouw 13	4,50	46,4	46,4	0,0
TP102_C	Gebouw 13	7,50	52,1	52,1	0,0
TP103_A	Gebouw 13	1,50	41,4	41,4	0,0
TP103_B	Gebouw 13	4,50	41,9	42,0	0,0
TP103_C	Gebouw 13	7,50	49,8	49,8	0,0
TP104_A	Gebouw 13	1,50	41,7	41,9	-0,1
TP104_B	Gebouw 13	4,50	42,6	42,6	0,0
TP104_C	Gebouw 13	7,50	38,4	38,4	0,0
TP105_A	Gebouw 14	1,50	39,7	39,7	-0,1
TP105_B	Gebouw 14	4,50	40,6	40,7	0,0
TP105_C	Gebouw 14	7,50	41,8	41,8	0,0
TP106_A	Gebouw 14	1,50	41,3	41,4	-0,1
TP106_B	Gebouw 14	4,50	43,5	43,5	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP106_C	Gebouw 14	7,50	46,7	46,7	0,0
TP107_A	Gebouw 14	1,50	42,9	43,0	-0,1
TP107_B	Gebouw 14	4,50	44,4	44,5	-0,1
TP107_C	Gebouw 14	7,50	50,3	50,3	0,0
TP108_A	Gebouw 14	1,50	38,9	38,9	0,0
TP108_B	Gebouw 14	4,50	37,7	37,7	0,0
TP108_C	Gebouw 14	7,50	38,3	38,3	0,0
TP109_A	Gebouw 15	1,50	38,0	38,0	0,0
TP109_B	Gebouw 15	4,50	39,3	39,3	0,0
TP109_C	Gebouw 15	7,50	44,3	44,3	0,0
TP110_A	Gebouw 15	1,50	40,6	41,3	-0,7
TP110_B	Gebouw 15	4,50	43,1	43,1	0,0
TP110_C	Gebouw 15	7,50	48,5	48,5	0,0
TP111_A	Gebouw 15	1,50	42,7	42,7	0,0
TP111_B	Gebouw 15	4,50	44,4	44,4	0,0
TP111_C	Gebouw 15	7,50	48,5	48,5	0,0
TP112_A	Gebouw 15	1,50	41,4	41,4	0,0
TP112_B	Gebouw 15	4,50	44,1	44,1	0,0
TP112_C	Gebouw 15	7,50	48,5	48,5	0,0
TP113_A	Gebouw 15	1,50	35,3	35,3	0,0
TP113_B	Gebouw 15	4,50	35,5	35,5	0,0
TP113_C	Gebouw 15	7,50	36,0	36,0	0,0
TP114_A	Gebouw 15	1,50	39,1	39,1	0,0
TP114_B	Gebouw 15	4,50	40,7	40,7	0,0
TP114_C	Gebouw 15	7,50	40,4	40,4	0,0
TP115_A	Gebouw 15	1,50	38,8	38,8	0,0
TP115_B	Gebouw 15	4,50	40,1	40,1	0,0
TP115_C	Gebouw 15	7,50	39,7	39,7	0,0
TP116_A	Gebouw 15	1,50	39,5	39,5	0,0
TP116_B	Gebouw 15	4,50	40,3	40,3	0,0
TP116_C	Gebouw 15	7,50	40,5	40,5	0,0
TP117_A	Gebouw 16	1,50	37,7	37,7	0,0
TP117_B	Gebouw 16	4,50	39,0	39,0	0,0
TP117_C	Gebouw 16	7,50	39,2	39,2	0,0
TP118_A	Gebouw 16	1,50	40,5	40,5	0,0
TP118_B	Gebouw 16	4,50	43,1	43,1	0,0
TP118_C	Gebouw 16	7,50	47,8	47,8	0,0
TP119_A	Gebouw 16	1,50	42,5	42,5	0,0
TP119_B	Gebouw 16	4,50	46,3	46,3	0,0
TP119_C	Gebouw 16	7,50	48,3	48,3	0,0
TP120_A	Gebouw 16	1,50	39,6	39,6	0,0
TP120_B	Gebouw 16	4,50	41,4	41,4	0,0
TP120_C	Gebouw 16	7,50	42,5	42,5	0,0
TP121_A	Gebouw 17	1,50	42,1	42,1	0,0
TP121_B	Gebouw 17	4,50	46,1	46,1	0,0
TP121_C	Gebouw 17	7,50	48,5	48,5	0,0
TP122_A	Gebouw 17	1,50	42,0	42,0	0,0
TP122_B	Gebouw 17	4,50	46,2	46,2	0,0
TP122_C	Gebouw 17	7,50	49,0	49,0	0,0
TP123_A	Gebouw 17	1,50	43,8	43,8	0,0
TP123_B	Gebouw 17	4,50	46,3	46,3	0,0
TP123_C	Gebouw 17	7,50	50,0	50,0	0,0
TP124_A	Gebouw 17	1,50	43,5	43,5	0,0
TP124_B	Gebouw 17	4,50	45,9	45,9	0,0
TP124_C	Gebouw 17	7,50	48,8	48,8	0,0
TP125_A	Gebouw 17	1,50	39,6	39,6	0,0
TP125_B	Gebouw 17	4,50	40,3	40,3	0,0
TP125_C	Gebouw 17	7,50	43,4	43,4	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP126_A	Gebouw 17	1,50	35,0	35,0	0,0
TP126_B	Gebouw 17	4,50	35,6	35,6	0,0
TP126_C	Gebouw 17	7,50	36,6	36,6	0,0
TP127_A	Gebouw 17	1,50	37,0	37,0	0,0
TP127_B	Gebouw 17	4,50	38,1	38,1	0,0
TP127_C	Gebouw 17	7,50	39,5	39,5	0,0
TP128_A	Gebouw 17	1,50	33,9	33,9	0,0
TP128_B	Gebouw 17	4,50	35,9	35,9	0,0
TP128_C	Gebouw 17	7,50	45,9	45,9	0,0
TP129_A	Gebouw 17	1,50	33,5	33,5	0,0
TP129_B	Gebouw 17	4,50	34,0	34,0	0,0
TP129_C	Gebouw 17	7,50	37,5	37,5	0,0
TP130_A	Gebouw 17	1,50	34,3	34,3	0,0
TP130_B	Gebouw 17	4,50	35,1	35,1	0,0
TP130_C	Gebouw 17	7,50	36,5	36,5	0,0
TP140_A	Gebouw 19	1,50	42,7	42,7	0,0
TP140_B	Gebouw 19	4,50	44,8	44,8	0,0
TP140_C	Gebouw 19	7,50	45,7	45,7	0,0
TP141_A	Gebouw 19	1,50	37,5	37,5	0,0
TP141_B	Gebouw 19	4,50	38,9	38,9	0,0
TP141_C	Gebouw 19	7,50	40,3	40,3	0,0
TP142_A	Gebouw 19	1,50	36,8	36,8	0,0
TP142_B	Gebouw 19	4,50	38,2	38,2	0,0
TP142_C	Gebouw 19	7,50	39,6	39,6	0,0
TP143_A	Gebouw 19	1,50	33,9	33,9	0,0
TP143_B	Gebouw 19	4,50	35,3	35,3	0,0
TP143_C	Gebouw 19	7,50	37,2	37,2	0,0
TP144_A	Gebouw 19	1,50	34,3	34,3	0,0
TP144_B	Gebouw 19	4,50	35,1	35,1	0,0
TP144_C	Gebouw 19	7,50	35,8	35,8	0,0
TP145_A	Gebouw 19	1,50	42,0	42,0	0,0
TP145_B	Gebouw 19	4,50	42,9	42,9	0,0
TP145_C	Gebouw 19	7,50	43,9	43,9	0,0
TP146_A	Gebouw 19	1,50	42,3	42,3	0,0
TP146_B	Gebouw 19	4,50	43,8	43,8	0,0
TP146_C	Gebouw 19	7,50	44,8	44,8	0,0
TP147_A	Gebouw 19	1,50	42,4	42,4	0,0
TP147_B	Gebouw 19	4,50	43,8	43,8	0,0
TP147_C	Gebouw 19	7,50	44,6	44,6	0,0
TP148_A	Gebouw 20	1,50	41,6	41,6	0,0
TP148_B	Gebouw 20	4,50	43,1	43,1	0,0
TP148_C	Gebouw 20	7,50	44,3	44,3	0,0
TP149_A	Gebouw 20	1,50	33,9	33,9	0,0
TP149_B	Gebouw 20	4,50	35,0	35,0	0,0
TP149_C	Gebouw 20	7,50	35,6	35,6	0,0
TP150_A	Gebouw 20	1,50	34,0	34,0	0,0
TP150_B	Gebouw 20	4,50	35,4	35,4	0,0
TP150_C	Gebouw 20	7,50	36,2	36,2	0,0
TP151_A	Gebouw 20	1,50	34,6	34,6	0,0
TP151_B	Gebouw 20	4,50	36,0	36,0	0,0
TP151_C	Gebouw 20	7,50	37,0	37,0	0,0
TP153_A	Gebouw 20	1,50	40,4	40,4	0,0
TP153_B	Gebouw 20	4,50	41,8	41,8	0,0
TP153_C	Gebouw 20	7,50	42,7	42,7	0,0
TP155_A	Gebouw 20	1,50	33,8	33,8	0,0
TP155_B	Gebouw 20	4,50	34,8	34,8	0,0
TP155_C	Gebouw 20	7,50	35,7	35,7	0,0
TP156_A	Gebouw 21	1,50	35,3	35,3	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP156_B	Gebouw 21	4,50	36,7	36,7	0,0
TP156_C	Gebouw 21	7,50	38,0	38,0	0,0
TP158_A	Gebouw 21	1,50	35,2	35,2	0,0
TP158_B	Gebouw 21	4,50	36,6	36,6	0,0
TP158_C	Gebouw 21	7,50	37,8	37,8	0,0
TP159_A	Gebouw 21	1,50	32,6	32,6	0,0
TP159_B	Gebouw 21	4,50	33,6	33,6	0,0
TP159_C	Gebouw 21	7,50	35,0	35,0	0,0
TP160_A	Gebouw 21	1,50	39,8	39,8	0,0
TP160_B	Gebouw 21	4,50	41,2	41,2	0,0
TP160_C	Gebouw 21	7,50	42,2	42,2	0,0
TP161_A	Gebouw 21	1,50	40,5	40,4	0,0
TP161_B	Gebouw 21	4,50	41,8	41,8	0,0
TP161_C	Gebouw 21	7,50	42,5	42,5	0,0
TP162_A	Gebouw 22	1,50	35,8	35,8	0,0
TP162_B	Gebouw 22	4,50	37,0	37,0	0,0
TP162_C	Gebouw 22	7,50	37,9	37,9	0,0
TP163_A	Gebouw 22	1,50	35,8	35,8	0,0
TP163_B	Gebouw 22	4,50	37,2	37,2	0,0
TP163_C	Gebouw 22	7,50	38,3	38,3	0,0
TP164_A	Gebouw 22	1,50	35,7	35,7	0,0
TP164_B	Gebouw 22	4,50	37,1	37,1	0,0
TP164_C	Gebouw 22	7,50	38,2	38,1	0,0
TP165_A	Gebouw 22	1,50	28,3	28,3	0,0
TP165_B	Gebouw 22	4,50	29,7	29,7	0,0
TP165_C	Gebouw 22	7,50	30,9	30,9	0,0
TP166_A	Gebouw 22	1,50	39,8	39,8	0,0
TP166_B	Gebouw 22	4,50	41,0	41,0	0,0
TP166_C	Gebouw 22	7,50	42,0	42,0	0,0
TP167_A	Gebouw 22	1,50	41,3	41,3	0,0
TP167_B	Gebouw 22	4,50	42,6	42,6	0,0
TP167_C	Gebouw 22	7,50	43,7	43,7	0,0
TP168_A	Gebouw 22	1,50	40,7	40,7	0,0
TP168_B	Gebouw 22	4,50	42,0	42,0	0,0
TP168_C	Gebouw 22	7,50	43,1	43,1	0,0
TP131_A	Gebouw 18	1,50	38,5	38,5	0,0
TP131_B	Gebouw 18	4,50	40,9	40,8	0,0
TP131_C	Gebouw 18	7,50	46,9	46,9	0,0
TP132_A	Gebouw 18	1,50	36,0	36,0	0,0
TP132_B	Gebouw 18	4,50	36,8	36,8	0,0
TP132_C	Gebouw 18	7,50	37,3	37,3	0,0
TP133_A	Gebouw 18	1,50	36,8	36,8	0,0
TP133_B	Gebouw 18	4,50	37,8	37,8	0,0
TP133_C	Gebouw 18	7,50	38,3	38,3	0,0
TP134_A	Gebouw 18	1,50	36,7	36,7	0,0
TP134_B	Gebouw 18	4,50	38,2	38,2	0,0
TP134_C	Gebouw 18	7,50	39,9	39,9	0,0
TP135_A	Gebouw 18	1,50	33,5	33,5	0,0
TP135_B	Gebouw 18	4,50	34,2	34,2	0,0
TP135_C	Gebouw 18	7,50	35,5	35,5	0,0
TP136_A	Gebouw 18	1,50	42,0	42,0	0,0
TP136_B	Gebouw 18	4,50	44,2	44,2	0,0
TP136_C	Gebouw 18	7,50	45,0	45,0	0,0
TP137_A	Gebouw 18	1,50	40,8	40,8	0,0
TP137_B	Gebouw 18	4,50	43,3	43,3	0,0
TP137_C	Gebouw 18	7,50	44,8	44,8	0,0
TP138_A	Gebouw 18	1,50	38,6	38,6	0,0
TP138_B	Gebouw 18	4,50	42,4	42,4	0,0

Vergelijkingstabel dagperiode, gecumuleerde geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Dagperiode / Referentie=Dagperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP138_C	Gebouw 18	7,50	45,1	45,1	0,0
TP139_A	Gebouw 18	1,50	38,3	38,3	0,0
TP139_B	Gebouw 18	4,50	40,5	40,5	0,0
TP139_C	Gebouw 18	7,50	46,4	46,4	0,0
TP30_A	Gebouw 4	1,50	50,7	50,7	0,0
TP30_B	Gebouw 4	4,50	51,6	51,6	0,0
TP30_C	Gebouw 4	7,50	54,3	54,3	0,0
TP30_D	Gebouw 4	10,50	59,7	59,7	0,0
TP157_A	Gebouw 21	1,50	36,1	36,1	0,0
TP157_B	Gebouw 21	4,50	37,5	37,5	0,0
TP157_C	Gebouw 21	7,50	38,7	38,7	0,0
TP154_A	Gebouw 20	1,50	40,6	40,6	0,0
TP154_B	Gebouw 20	4,50	41,9	41,9	0,0
TP154_C	Gebouw 20	7,50	42,9	42,9	0,0
TP152_A	Gebouw 20	1,50	32,0	32,0	0,0
TP152_B	Gebouw 20	4,50	32,6	32,6	0,0
TP152_C	Gebouw 20	7,50	34,3	34,3	0,0
TP77_A	Gebouw 8	1,50	49,4	49,4	0,0
TP77_B	Gebouw 8	4,50	50,7	50,7	0,0
TP77_C	Gebouw 8	7,50	52,6	52,6	0,0
TP76_A	Gebouw 8	1,50	49,2	49,2	0,0
TP76_B	Gebouw 8	4,50	50,4	50,4	0,0
TP76_C	Gebouw 8	7,50	52,0	52,0	0,0
TP73_A	Gebouw 8	1,50	45,6	45,6	0,0
TP73_B	Gebouw 8	4,50	47,0	47,0	0,0
TP73_C	Gebouw 8	7,50	44,7	44,7	0,0
TP73_D	Gebouw 8	10,50	50,4	50,4	0,0
TP68_A	Gebouw 8	1,50	52,1	52,1	0,0
TP68_B	Gebouw 8	4,50	53,0	53,0	0,0
TP68_C	Gebouw 8	7,50	53,8	53,8	0,0
TP68_D	Gebouw 8	10,50	55,3	55,3	0,0
TP65_A	Gebouw 7	1,50	47,5	47,5	0,0
TP65_B	Gebouw 7	4,50	48,3	48,3	0,0
TP65_C	Gebouw 7	7,50	46,8	46,8	0,0
TP65_D	Gebouw 7	10,50	47,7	47,7	0,0
OD_1_A		3,00	66,3	66,1	0,2
OD_2_A		3,00	53,9	53,7	0,1

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP01_A	Gebouw 1	1,50	53,4	53,4	0,0
TP01_B	Gebouw 1	4,50	55,7	55,7	0,0
TP01_C	Gebouw 1	7,50	56,8	56,8	0,0
TP01_D	Gebouw 1	10,50	57,2	57,2	0,0
TP02_A	Gebouw 1	1,50	51,0	51,0	0,0
TP02_B	Gebouw 1	4,50	53,1	53,1	0,0
TP02_C	Gebouw 1	7,50	54,9	54,9	0,0
TP02_D	Gebouw 1	10,50	55,4	55,4	0,0
TP03_A	Gebouw 1	1,50	49,8	49,8	0,0
TP03_B	Gebouw 1	4,50	51,8	51,8	0,0
TP03_C	Gebouw 1	7,50	53,8	53,8	0,0
TP03_D	Gebouw 1	10,50	54,5	54,5	0,0
TP04_A	Gebouw 1	1,50	48,8	48,8	0,0
TP04_B	Gebouw 1	4,50	50,6	50,6	0,0
TP04_C	Gebouw 1	7,50	52,6	52,6	0,0
TP04_D	Gebouw 1	10,50	53,8	53,8	0,0
TP05_A	Gebouw 1	1,50	44,1	44,1	0,0
TP05_B	Gebouw 1	4,50	46,0	46,0	0,0
TP05_C	Gebouw 1	7,50	48,8	48,8	0,0
TP05_D	Gebouw 1	10,50	50,1	50,1	0,0
TP06_A	Gebouw 1	1,50	37,4	37,4	0,0
TP06_B	Gebouw 1	4,50	37,6	37,6	0,0
TP06_C	Gebouw 1	7,50	38,0	38,0	0,0
TP06_D	Gebouw 1	10,50	37,6	37,6	0,0
TP07_A	Gebouw 1	1,50	36,1	36,1	0,0
TP07_B	Gebouw 1	4,50	37,4	37,4	0,0
TP07_C	Gebouw 1	7,50	38,9	38,9	0,0
TP07_D	Gebouw 1	10,50	40,7	40,7	0,0
TP08_A	Gebouw 1	1,50	36,7	36,7	0,0
TP08_B	Gebouw 1	4,50	38,3	38,3	0,0
TP08_C	Gebouw 1	7,50	39,5	39,5	0,0
TP08_D	Gebouw 1	10,50	41,5	41,5	0,0
TP09_A	Gebouw 2	1,50	41,8	41,8	0,0
TP09_B	Gebouw 2	4,50	43,3	43,3	0,0
TP09_C	Gebouw 2	7,50	44,5	44,5	0,0
TP09_D	Gebouw 2	10,50	46,1	46,1	0,0
TP10_A	Gebouw 2	1,50	46,9	46,9	0,0
TP10_B	Gebouw 2	4,50	48,2	48,2	0,0
TP10_C	Gebouw 2	7,50	48,9	48,9	0,0
TP10_D	Gebouw 2	10,50	50,2	50,2	0,0
TP11_A	Gebouw 2	1,50	46,9	46,9	0,0
TP11_B	Gebouw 2	4,50	48,1	48,1	0,0
TP11_C	Gebouw 2	7,50	48,4	48,4	0,0
TP11_D	Gebouw 2	10,50	49,8	49,8	0,0
TP12_A	Gebouw 2	1,50	46,9	46,9	0,0
TP12_B	Gebouw 2	4,50	47,9	47,9	0,0
TP12_C	Gebouw 2	7,50	48,9	48,9	0,0
TP12_D	Gebouw 2	10,50	48,6	48,6	0,0
TP13_A	Gebouw 2	1,50	43,2	43,2	0,0
TP13_B	Gebouw 2	4,50	45,0	45,0	0,0
TP13_C	Gebouw 2	7,50	46,9	46,9	0,0
TP13_D	Gebouw 2	10,50	50,8	50,8	0,0
TP14_A	Gebouw 2	1,50	39,2	39,2	0,0
TP14_B	Gebouw 2	4,50	40,1	40,1	0,0
TP14_C	Gebouw 2	7,50	41,8	41,8	0,0
TP14_D	Gebouw 2	10,50	41,4	41,4	0,0
TP15_A	Gebouw 2	1,50	38,5	38,5	0,0
TP15_B	Gebouw 2	4,50	39,6	39,6	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP15_C	Gebouw 2	7,50	40,9	40,9	0,0
TP15_D	Gebouw 2	10,50	40,6	40,6	0,0
TP16_A	Gebouw 2	1,50	37,6	37,6	0,0
TP16_B	Gebouw 2	4,50	38,5	38,5	0,0
TP16_C	Gebouw 2	7,50	38,4	38,4	0,0
TP16_D	Gebouw 2	10,50	40,5	40,5	0,0
TP17_A	Gebouw 3	1,50	46,0	46,0	0,0
TP17_B	Gebouw 3	4,50	47,4	47,4	0,0
TP17_C	Gebouw 3	7,50	52,0	52,0	0,0
TP17_D	Gebouw 3	10,50	54,4	54,4	0,0
TP18_A	Gebouw 3	1,50	41,5	41,5	0,0
TP18_B	Gebouw 3	4,50	42,6	42,6	0,0
TP18_C	Gebouw 3	7,50	46,6	46,6	0,0
TP18_D	Gebouw 3	10,50	49,4	49,4	0,0
TP19_A	Gebouw 3	1,50	35,2	35,2	0,0
TP19_B	Gebouw 3	4,50	35,9	35,9	0,0
TP19_C	Gebouw 3	7,50	38,3	38,3	0,0
TP19_D	Gebouw 3	10,50	43,8	43,8	0,0
TP20_A	Gebouw 3	1,50	36,3	36,3	0,0
TP20_B	Gebouw 3	4,50	37,2	37,2	0,0
TP20_C	Gebouw 3	7,50	38,3	38,3	0,0
TP20_D	Gebouw 3	10,50	44,1	44,1	0,0
TP21_A	Gebouw 3	1,50	37,0	37,0	0,0
TP21_B	Gebouw 3	4,50	36,5	36,5	0,0
TP21_C	Gebouw 3	7,50	37,9	37,9	0,0
TP21_D	Gebouw 3	10,50	41,6	41,6	0,0
TP22_A	Gebouw 3	1,50	40,1	40,1	0,0
TP22_B	Gebouw 3	4,50	40,9	40,9	0,0
TP22_C	Gebouw 3	7,50	42,1	42,1	0,0
TP22_D	Gebouw 3	10,50	44,1	44,1	0,0
TP23_A	Gebouw 3	1,50	39,8	39,8	0,0
TP23_B	Gebouw 3	4,50	40,5	40,5	0,0
TP23_C	Gebouw 3	7,50	41,5	41,5	0,0
TP23_D	Gebouw 3	10,50	44,1	44,1	0,0
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	55,7	55,7	0,0
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	58,2	58,2	0,0
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	58,9	58,9	0,0
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	59,1	59,1	0,0
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	55,8	55,8	0,0
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	58,2	58,2	0,0
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	58,9	58,9	0,0
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	59,2	59,2	0,0
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	55,0	55,0	0,0
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	57,5	57,5	0,0
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	58,3	58,3	0,0
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	58,6	58,6	0,0
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	54,1	54,1	0,0
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	56,1	56,1	0,0
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	57,2	57,2	0,0
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	57,6	57,6	0,0
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	39,2	39,2	0,0
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	40,0	40,0	0,0
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	41,1	41,1	0,0
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	42,3	42,3	0,0
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	37,2	37,2	0,0
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	38,7	38,7	0,0
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	41,2	41,2	0,0
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	46,3	46,3	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	37,7	37,7	0,0
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	39,3	39,3	0,0
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	42,0	42,0	0,0
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	47,6	47,6	0,0
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	37,9	37,9	0,0
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	39,6	39,6	0,0
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	41,9	41,9	0,0
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	46,6	46,6	0,0
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	37,2	37,2	0,0
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	38,6	38,6	0,0
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	39,6	39,6	0,0
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	42,2	42,2	0,0
TP24_A	Gebouw 4	1,50	45,1	45,1	0,0
TP24_B	Gebouw 4	4,50	46,0	46,0	0,0
TP24_C	Gebouw 4	7,50	46,1	46,1	0,0
TP24_D	Gebouw 4	10,50	46,9	46,9	0,0
TP25_A	Gebouw 4	1,50	47,0	47,0	0,0
TP25_B	Gebouw 4	4,50	48,2	48,2	0,0
TP25_C	Gebouw 4	7,50	51,6	51,6	0,0
TP25_D	Gebouw 4	10,50	54,9	54,9	0,0
TP26_A	Gebouw 4	1,50	46,9	46,9	0,0
TP26_B	Gebouw 4	4,50	48,2	48,2	0,0
TP26_C	Gebouw 4	7,50	51,2	51,2	0,0
TP26_D	Gebouw 4	10,50	53,9	53,9	0,0
TP27_A	Gebouw 4	1,50	47,8	47,8	0,0
TP27_B	Gebouw 4	4,50	49,2	49,2	0,0
TP27_C	Gebouw 4	7,50	52,0	52,0	0,0
TP27_D	Gebouw 4	10,50	56,7	56,7	0,0
TP28_A	Gebouw 4	1,50	48,8	48,8	0,0
TP28_B	Gebouw 4	4,50	49,9	49,9	0,0
TP28_C	Gebouw 4	7,50	52,5	52,5	0,0
TP28_D	Gebouw 4	10,50	57,2	57,2	0,0
TP29_A	Gebouw 4	1,50	50,7	50,7	0,0
TP29_B	Gebouw 4	4,50	51,7	51,7	0,0
TP29_C	Gebouw 4	7,50	53,7	53,7	0,0
TP29_D	Gebouw 4	10,50	58,8	58,8	0,0
TP31_A	Gebouw 4	1,50	49,4	49,4	0,0
TP31_B	Gebouw 4	4,50	50,5	50,5	0,0
TP31_C	Gebouw 4	7,50	51,6	51,6	0,0
TP31_D	Gebouw 4	10,50	53,9	53,9	0,0
TP32_A	Gebouw 4	1,50	45,2	45,2	0,0
TP32_B	Gebouw 4	4,50	46,0	46,0	0,0
TP32_C	Gebouw 4	7,50	42,3	42,3	0,0
TP32_D	Gebouw 4	10,50	43,5	43,5	0,0
TP33_A	Gebouw 4	1,50	44,7	44,7	0,0
TP33_B	Gebouw 4	4,50	45,5	45,5	0,0
TP33_C	Gebouw 4	7,50	39,0	39,0	0,0
TP33_D	Gebouw 4	10,50	41,0	41,0	0,0
TP34_A	Gebouw 4	1,50	41,3	41,3	0,0
TP34_B	Gebouw 4	4,50	41,8	41,8	0,0
TP34_C	Gebouw 4	7,50	41,8	41,8	0,0
TP34_D	Gebouw 4	10,50	42,6	42,6	0,0
TP35_A	Gebouw 4	1,50	42,3	42,3	0,0
TP35_B	Gebouw 4	4,50	42,2	42,2	0,0
TP35_C	Gebouw 4	7,50	41,7	41,7	0,0
TP35_D	Gebouw 4	10,50	43,1	43,1	0,0
TP36_A	Gebouw 4	1,50	40,8	40,8	0,0
TP36_B	Gebouw 4	4,50	41,2	41,2	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP36_C	Gebouw 4	7,50	38,8	38,8	0,0
TP36_D	Gebouw 4	10,50	41,5	41,5	0,0
TP37_A	Gebouw 4	1,50	44,4	44,4	0,0
TP37_B	Gebouw 4	4,50	44,6	44,6	0,0
TP37_C	Gebouw 4	7,50	44,2	44,2	0,0
TP37_D	Gebouw 4	10,50	45,0	45,0	0,0
TP38_A	Gebouw 5	1,50	50,2	50,2	0,0
TP38_B	Gebouw 5	4,50	51,2	51,2	0,0
TP38_C	Gebouw 5	7,50	51,1	51,1	0,0
TP38_D	Gebouw 5	10,50	52,9	52,9	0,0
TP39_A	Gebouw 5	1,50	49,6	49,6	0,0
TP39_B	Gebouw 5	4,50	50,6	50,6	0,0
TP39_C	Gebouw 5	7,50	52,1	52,1	0,0
TP39_D	Gebouw 5	10,50	54,5	54,5	0,0
TP40_A	Gebouw 5	1,50	49,7	49,7	0,0
TP40_B	Gebouw 5	4,50	50,7	50,7	0,0
TP40_C	Gebouw 5	7,50	52,3	52,3	0,0
TP40_D	Gebouw 5	10,50	54,8	54,8	0,0
TP41_A	Gebouw 5	1,50	49,6	49,6	0,0
TP41_B	Gebouw 5	4,50	50,6	50,6	0,0
TP41_C	Gebouw 5	7,50	52,3	52,3	0,0
TP41_D	Gebouw 5	10,50	55,0	55,0	0,0
TP42_A	Gebouw 5	1,50	46,4	46,4	0,0
TP42_B	Gebouw 5	4,50	47,1	47,1	0,0
TP42_C	Gebouw 5	7,50	48,1	48,1	0,0
TP42_D	Gebouw 5	10,50	51,8	51,8	0,0
TP43_A	Gebouw 5	1,50	45,7	45,7	0,0
TP43_B	Gebouw 5	4,50	46,4	46,4	0,0
TP43_C	Gebouw 5	7,50	43,3	43,3	0,0
TP43_D	Gebouw 5	10,50	44,6	44,6	0,0
TP44_A	Gebouw 5	1,50	45,7	45,7	0,0
TP44_B	Gebouw 5	4,50	46,4	46,4	0,0
TP44_C	Gebouw 5	7,50	43,3	43,3	0,0
TP44_D	Gebouw 5	10,50	44,4	44,4	0,0
TP45_A	Gebouw 5	1,50	45,4	45,4	0,0
TP45_B	Gebouw 5	4,50	46,2	46,2	0,0
TP45_C	Gebouw 5	7,50	42,5	42,5	0,0
TP45_D	Gebouw 5	10,50	43,9	43,9	0,0
TP46_A	Gebouw 6	1,50	49,5	49,5	0,0
TP46_B	Gebouw 6	4,50	50,6	50,6	0,0
TP46_C	Gebouw 6	7,50	50,5	50,5	0,0
TP46_D	Gebouw 6	10,50	53,0	53,0	0,0
TP47_A	Gebouw 6	1,50	49,6	49,5	0,0
TP47_B	Gebouw 6	4,50	50,6	50,5	0,0
TP47_C	Gebouw 6	7,50	52,2	52,2	0,0
TP47_D	Gebouw 6	10,50	55,5	55,4	0,0
TP48_A	Gebouw 6	1,50	49,6	49,5	0,1
TP48_B	Gebouw 6	4,50	50,6	50,5	0,1
TP48_C	Gebouw 6	7,50	52,2	52,1	0,1
TP48_D	Gebouw 6	10,50	55,4	55,3	0,1
TP49_A	Gebouw 6	1,50	50,1	50,0	0,2
TP49_B	Gebouw 6	4,50	51,7	51,5	0,2
TP49_C	Gebouw 6	7,50	53,1	53,0	0,1
TP49_D	Gebouw 6	10,50	56,2	56,2	0,1
TP50_A	Gebouw 6	1,50	49,8	49,7	0,1
TP50_B	Gebouw 6	4,50	51,3	51,1	0,1
TP50_C	Gebouw 6	7,50	52,2	52,0	0,1
TP50_D	Gebouw 6	10,50	54,5	54,4	0,1

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP51_A	Gebouw 6	1,50	45,5	45,5	0,0
TP51_B	Gebouw 6	4,50	46,0	46,0	0,0
TP51_C	Gebouw 6	7,50	43,3	43,3	0,0
TP51_D	Gebouw 6	10,50	44,3	44,3	0,0
TP52_A	Gebouw 6	1,50	45,7	45,7	0,0
TP52_B	Gebouw 6	4,50	46,2	46,2	0,0
TP52_C	Gebouw 6	7,50	43,1	43,1	0,0
TP52_D	Gebouw 6	10,50	44,3	44,3	0,0
TP53_A	Gebouw 6	1,50	45,6	45,6	0,0
TP53_B	Gebouw 6	4,50	46,2	46,2	0,0
TP53_C	Gebouw 6	7,50	42,9	42,9	0,0
TP53_D	Gebouw 6	10,50	44,2	44,2	0,0
TP54_A	Gebouw 7	1,50	48,5	48,3	0,2
TP54_B	Gebouw 7	4,50	49,3	49,1	0,3
TP54_C	Gebouw 7	7,50	51,1	51,0	0,2
TP54_D	Gebouw 7	10,50	54,8	54,7	0,1
TP55_A	Gebouw 7	1,50	49,7	49,5	0,2
TP55_B	Gebouw 7	4,50	50,4	50,2	0,2
TP55_C	Gebouw 7	7,50	52,3	52,1	0,2
TP55_D	Gebouw 7	10,50	55,5	55,5	0,1
TP56_A	Gebouw 7	1,50	48,6	48,6	0,0
TP56_B	Gebouw 7	4,50	49,3	49,3	0,0
TP56_C	Gebouw 7	7,50	50,6	50,6	0,0
TP56_D	Gebouw 7	10,50	52,8	52,8	0,0
TP57_A	Gebouw 7	1,50	48,2	48,2	0,0
TP57_B	Gebouw 7	4,50	48,8	48,8	0,0
TP57_C	Gebouw 7	7,50	50,3	50,3	0,0
TP57_D	Gebouw 7	10,50	52,0	52,0	0,0
TP58_A	Gebouw 7	1,50	46,4	46,4	0,0
TP58_B	Gebouw 7	4,50	46,9	46,9	0,0
TP58_C	Gebouw 7	7,50	48,3	48,3	0,0
TP58_D	Gebouw 7	10,50	50,0	50,0	0,0
TP59_A	Gebouw 7	1,50	46,4	46,4	0,0
TP59_B	Gebouw 7	4,50	47,2	47,2	0,0
TP59_C	Gebouw 7	7,50	48,9	48,9	0,0
TP59_D	Gebouw 7	10,50	50,1	50,1	0,0
TP60_A	Gebouw 7	1,50	46,7	46,7	0,0
TP60_B	Gebouw 7	4,50	47,8	47,8	0,0
TP60_C	Gebouw 7	7,50	48,8	48,8	0,0
TP60_D	Gebouw 7	10,50	50,7	50,7	0,0
TP61_A	Gebouw 7	1,50	42,9	42,9	0,0
TP61_B	Gebouw 7	4,50	43,6	43,6	0,0
TP61_C	Gebouw 7	7,50	43,9	43,9	0,0
TP61_D	Gebouw 7	10,50	44,7	44,7	0,0
TP62_A	Gebouw 7	1,50	42,9	42,9	0,0
TP62_B	Gebouw 7	4,50	43,0	43,0	0,0
TP62_C	Gebouw 7	7,50	41,0	41,0	0,0
TP62_D	Gebouw 7	10,50	42,2	42,2	0,0
TP63_A	Gebouw 7	1,50	43,7	43,7	0,0
TP63_B	Gebouw 7	4,50	43,9	43,9	0,0
TP63_C	Gebouw 7	7,50	42,6	42,6	0,0
TP63_D	Gebouw 7	10,50	43,8	43,8	0,0
TP64_A	Gebouw 7	1,50	44,6	44,6	0,0
TP64_B	Gebouw 7	4,50	44,9	44,9	0,0
TP64_C	Gebouw 7	7,50	42,7	42,7	0,0
TP64_D	Gebouw 7	10,50	43,9	43,9	0,0
TP66_A	Gebouw 7	1,50	43,7	43,7	0,0
TP66_B	Gebouw 7	4,50	43,7	43,7	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP66_C	Gebouw 7	7,50	44,0	44,0	0,0
TP66_D	Gebouw 7	10,50	45,3	45,3	0,0
TP67_A	Gebouw 7	1,50	44,7	44,7	0,0
TP67_B	Gebouw 7	4,50	44,9	44,9	0,0
TP67_C	Gebouw 7	7,50	45,8	45,8	0,0
TP67_D	Gebouw 7	10,50	45,3	45,3	0,0
TP69_A	Gebouw 8	1,50	44,7	44,7	0,0
TP69_B	Gebouw 8	4,50	45,9	45,9	0,0
TP69_C	Gebouw 8	7,50	46,5	46,5	0,0
TP69_D	Gebouw 8	10,50	48,3	48,3	0,0
TP70_A	Gebouw 8	1,50	47,0	47,0	0,0
TP70_B	Gebouw 8	4,50	48,7	48,7	0,0
TP70_C	Gebouw 8	7,50	49,4	49,4	0,0
TP70_D	Gebouw 8	10,50	50,5	50,5	0,0
TP71_A	Gebouw 8	1,50	48,4	48,4	0,0
TP71_B	Gebouw 8	4,50	49,9	49,9	0,0
TP71_C	Gebouw 8	7,50	50,6	50,6	0,0
TP71_D	Gebouw 8	10,50	51,5	51,5	0,0
TP72_A	Gebouw 8	1,50	40,1	40,1	0,0
TP72_B	Gebouw 8	4,50	40,7	40,7	0,0
TP72_C	Gebouw 8	7,50	38,5	38,5	0,0
TP72_D	Gebouw 8	10,50	37,9	37,9	0,0
TP74_A	Gebouw 8	1,50	38,8	38,8	0,0
TP74_B	Gebouw 8	4,50	38,3	38,3	0,0
TP74_C	Gebouw 8	7,50	38,5	38,5	0,0
TP74_D	Gebouw 8	10,50	39,3	39,3	0,0
TP75_A	Gebouw 8	1,50	40,0	40,0	0,0
TP75_B	Gebouw 8	4,50	39,6	39,6	0,0
TP75_C	Gebouw 8	7,50	39,4	39,4	0,0
TP75_D	Gebouw 8	10,50	40,6	40,6	0,0
TP78_A	Gebouw 8	1,50	46,0	46,0	0,0
TP78_B	Gebouw 8	4,50	46,4	46,4	0,0
TP78_C	Gebouw 8	7,50	47,6	47,6	0,0
TP79_A	Gebouw 8	1,50	44,5	44,5	0,0
TP79_B	Gebouw 8	4,50	45,0	45,0	0,0
TP79_C	Gebouw 8	7,50	46,5	46,5	0,0
TP80_A	Gebouw 8	1,50	34,3	34,3	0,0
TP80_B	Gebouw 8	4,50	34,3	34,3	0,0
TP80_C	Gebouw 8	7,50	33,9	33,9	0,0
TP81_A	Gebouw 8	1,50	37,0	37,0	0,0
TP81_B	Gebouw 8	4,50	38,0	38,0	0,0
TP81_C	Gebouw 8	7,50	41,3	41,3	0,0
TP82_A	Gebouw 8	1,50	35,3	35,3	0,0
TP82_B	Gebouw 8	4,50	35,7	35,7	0,0
TP82_C	Gebouw 8	7,50	36,0	36,0	0,0
TP83_A	Gebouw 9	1,50	42,9	42,9	0,0
TP83_B	Gebouw 9	4,50	43,8	43,8	0,0
TP83_C	Gebouw 9	7,50	45,2	45,2	0,0
TP84_A	Gebouw 9	1,50	40,2	40,2	0,0
TP84_B	Gebouw 9	4,50	39,9	39,9	0,0
TP84_C	Gebouw 9	7,50	43,6	43,6	0,0
TP85_A	Gebouw 9	1,50	35,7	35,7	0,0
TP85_B	Gebouw 9	4,50	33,8	33,8	0,0
TP85_C	Gebouw 9	7,50	34,7	34,7	0,0
TP86_A	Gebouw 9	1,50	37,3	37,3	0,0
TP86_B	Gebouw 9	4,50	37,9	37,9	0,0
TP86_C	Gebouw 9	7,50	35,0	35,0	0,0
TP87_A	Gebouw 10	1,50	38,2	38,2	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP87_B	Gebouw 10	4,50	38,9	38,9	0,0
TP87_C	Gebouw 10	7,50	39,4	39,4	0,0
TP88_A	Gebouw 10	1,50	41,1	41,1	0,0
TP88_B	Gebouw 10	4,50	43,2	43,2	0,0
TP88_C	Gebouw 10	7,50	44,1	44,1	0,0
TP89_A	Gebouw 10	1,50	38,9	38,9	0,0
TP89_B	Gebouw 10	4,50	41,3	41,3	0,0
TP89_C	Gebouw 10	7,50	43,1	43,1	0,0
TP90_A	Gebouw 10	1,50	36,9	36,9	0,0
TP90_B	Gebouw 10	4,50	36,4	36,4	0,0
TP90_C	Gebouw 10	7,50	39,7	39,7	0,0
TP91_A	Gebouw 10	1,50	36,3	36,3	0,0
TP91_B	Gebouw 10	4,50	34,0	34,0	0,0
TP91_C	Gebouw 10	7,50	35,0	35,0	0,0
TP92_A	Gebouw 10	1,50	35,4	35,4	0,0
TP92_B	Gebouw 10	4,50	32,4	32,4	0,0
TP92_C	Gebouw 10	7,50	33,5	33,5	0,0
TP93_A	Gebouw 11	1,50	37,0	37,0	0,0
TP93_B	Gebouw 11	4,50	36,5	36,5	0,0
TP93_C	Gebouw 11	7,50	37,8	37,8	0,0
TP94_A	Gebouw 11	1,50	40,3	40,4	0,0
TP94_B	Gebouw 11	4,50	42,3	42,3	0,0
TP94_C	Gebouw 11	7,50	43,4	43,4	0,0
TP95_A	Gebouw 11	1,50	40,6	40,6	0,0
TP95_B	Gebouw 11	4,50	42,2	42,2	0,0
TP95_C	Gebouw 11	7,50	42,6	42,6	0,0
TP96_A	Gebouw 11	1,50	36,6	36,6	0,0
TP96_B	Gebouw 11	4,50	33,3	33,3	0,0
TP96_C	Gebouw 11	7,50	34,0	34,0	0,0
TP97_A	Gebouw 12	1,50	38,7	38,8	0,0
TP97_B	Gebouw 12	4,50	39,7	39,7	0,0
TP97_C	Gebouw 12	7,50	45,1	45,1	0,0
TP98_A	Gebouw 12	1,50	35,3	35,3	0,0
TP98_B	Gebouw 12	4,50	35,8	35,9	0,0
TP98_C	Gebouw 12	7,50	38,5	38,5	0,0
TP99_A	Gebouw 12	1,50	35,0	35,0	0,0
TP99_B	Gebouw 12	4,50	35,2	35,2	0,0
TP99_C	Gebouw 12	7,50	34,2	34,2	0,0
TP100_A	Gebouw 12	1,50	36,7	36,7	0,0
TP100_B	Gebouw 12	4,50	37,0	37,0	0,0
TP100_C	Gebouw 12	7,50	40,0	40,0	0,0
TP101_A	Gebouw 13	1,50	36,1	36,2	-0,1
TP101_B	Gebouw 13	4,50	36,9	37,0	-0,1
TP101_C	Gebouw 13	7,50	38,5	38,6	0,0
TP102_A	Gebouw 13	1,50	37,1	37,2	-0,1
TP102_B	Gebouw 13	4,50	39,7	39,8	0,0
TP102_C	Gebouw 13	7,50	46,5	46,5	0,0
TP103_A	Gebouw 13	1,50	38,1	38,1	0,0
TP103_B	Gebouw 13	4,50	38,6	38,6	0,0
TP103_C	Gebouw 13	7,50	44,8	44,8	0,0
TP104_A	Gebouw 13	1,50	36,2	36,3	-0,2
TP104_B	Gebouw 13	4,50	37,8	37,8	0,0
TP104_C	Gebouw 13	7,50	34,4	34,4	0,0
TP105_A	Gebouw 14	1,50	36,4	36,5	-0,1
TP105_B	Gebouw 14	4,50	37,2	37,2	-0,1
TP105_C	Gebouw 14	7,50	37,8	37,8	0,0
TP106_A	Gebouw 14	1,50	37,4	37,4	0,0
TP106_B	Gebouw 14	4,50	38,6	38,7	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP106_C	Gebouw 14	7,50	42,3	42,3	0,0
TP107_A	Gebouw 14	1,50	36,7	36,9	-0,2
TP107_B	Gebouw 14	4,50	37,7	37,8	-0,1
TP107_C	Gebouw 14	7,50	45,2	45,2	0,0
TP108_A	Gebouw 14	1,50	34,3	34,3	0,0
TP108_B	Gebouw 14	4,50	34,1	34,1	0,0
TP108_C	Gebouw 14	7,50	34,5	34,5	0,0
TP109_A	Gebouw 15	1,50	35,0	35,0	0,0
TP109_B	Gebouw 15	4,50	35,8	35,8	0,0
TP109_C	Gebouw 15	7,50	38,7	38,7	0,0
TP110_A	Gebouw 15	1,50	37,8	38,1	-0,4
TP110_B	Gebouw 15	4,50	39,2	39,2	0,0
TP110_C	Gebouw 15	7,50	44,1	44,1	0,0
TP111_A	Gebouw 15	1,50	36,8	36,8	0,0
TP111_B	Gebouw 15	4,50	38,9	38,9	0,0
TP111_C	Gebouw 15	7,50	43,6	43,6	0,0
TP112_A	Gebouw 15	1,50	37,5	37,5	0,0
TP112_B	Gebouw 15	4,50	39,7	39,7	0,0
TP112_C	Gebouw 15	7,50	43,5	43,5	0,0
TP113_A	Gebouw 15	1,50	32,1	32,1	0,0
TP113_B	Gebouw 15	4,50	32,5	32,5	0,0
TP113_C	Gebouw 15	7,50	33,0	33,0	0,0
TP114_A	Gebouw 15	1,50	35,5	35,5	0,0
TP114_B	Gebouw 15	4,50	36,7	36,7	0,0
TP114_C	Gebouw 15	7,50	36,4	36,4	0,0
TP115_A	Gebouw 15	1,50	35,0	35,0	0,0
TP115_B	Gebouw 15	4,50	36,1	36,1	0,0
TP115_C	Gebouw 15	7,50	35,8	35,8	0,0
TP116_A	Gebouw 15	1,50	35,8	35,8	0,0
TP116_B	Gebouw 15	4,50	36,4	36,4	0,0
TP116_C	Gebouw 15	7,50	36,6	36,6	0,0
TP117_A	Gebouw 16	1,50	34,4	34,4	0,0
TP117_B	Gebouw 16	4,50	35,4	35,4	0,0
TP117_C	Gebouw 16	7,50	35,5	35,5	0,0
TP118_A	Gebouw 16	1,50	36,1	36,1	0,0
TP118_B	Gebouw 16	4,50	37,7	37,7	0,0
TP118_C	Gebouw 16	7,50	42,7	42,7	0,0
TP119_A	Gebouw 16	1,50	38,2	38,2	0,0
TP119_B	Gebouw 16	4,50	41,3	41,3	0,0
TP119_C	Gebouw 16	7,50	43,2	43,2	0,0
TP120_A	Gebouw 16	1,50	35,0	35,0	0,0
TP120_B	Gebouw 16	4,50	35,9	35,9	0,0
TP120_C	Gebouw 16	7,50	36,6	36,6	0,0
TP121_A	Gebouw 17	1,50	37,7	37,7	0,0
TP121_B	Gebouw 17	4,50	41,0	41,0	0,0
TP121_C	Gebouw 17	7,50	43,1	43,1	0,0
TP122_A	Gebouw 17	1,50	37,4	37,4	0,0
TP122_B	Gebouw 17	4,50	41,0	41,0	0,0
TP122_C	Gebouw 17	7,50	43,6	43,6	0,0
TP123_A	Gebouw 17	1,50	38,7	38,7	0,0
TP123_B	Gebouw 17	4,50	41,1	41,1	0,0
TP123_C	Gebouw 17	7,50	44,4	44,4	0,0
TP124_A	Gebouw 17	1,50	38,4	38,4	0,0
TP124_B	Gebouw 17	4,50	40,8	40,8	0,0
TP124_C	Gebouw 17	7,50	43,4	43,4	0,0
TP125_A	Gebouw 17	1,50	34,6	34,6	0,0
TP125_B	Gebouw 17	4,50	34,8	34,8	0,0
TP125_C	Gebouw 17	7,50	37,3	37,3	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP126_A	Gebouw 17	1,50	31,9	31,9	0,0
TP126_B	Gebouw 17	4,50	32,4	32,4	0,0
TP126_C	Gebouw 17	7,50	33,0	33,0	0,0
TP127_A	Gebouw 17	1,50	33,5	33,5	0,0
TP127_B	Gebouw 17	4,50	34,4	34,4	0,0
TP127_C	Gebouw 17	7,50	35,4	35,4	0,0
TP128_A	Gebouw 17	1,50	31,2	31,2	0,0
TP128_B	Gebouw 17	4,50	32,7	32,7	0,0
TP128_C	Gebouw 17	7,50	41,1	41,1	0,0
TP129_A	Gebouw 17	1,50	30,8	30,8	0,0
TP129_B	Gebouw 17	4,50	31,2	31,2	0,0
TP129_C	Gebouw 17	7,50	33,9	33,9	0,0
TP130_A	Gebouw 17	1,50	31,5	31,5	0,0
TP130_B	Gebouw 17	4,50	32,2	32,2	0,0
TP130_C	Gebouw 17	7,50	33,1	33,1	0,0
TP140_A	Gebouw 19	1,50	38,4	38,4	0,0
TP140_B	Gebouw 19	4,50	40,1	40,1	0,0
TP140_C	Gebouw 19	7,50	40,8	40,8	0,0
TP141_A	Gebouw 19	1,50	32,2	32,2	0,0
TP141_B	Gebouw 19	4,50	33,2	33,2	0,0
TP141_C	Gebouw 19	7,50	33,7	33,7	0,0
TP142_A	Gebouw 19	1,50	31,5	31,5	0,0
TP142_B	Gebouw 19	4,50	32,4	32,4	0,0
TP142_C	Gebouw 19	7,50	32,9	32,9	0,0
TP143_A	Gebouw 19	1,50	28,2	28,2	0,0
TP143_B	Gebouw 19	4,50	28,8	28,8	0,0
TP143_C	Gebouw 19	7,50	29,5	29,5	0,0
TP144_A	Gebouw 19	1,50	27,9	27,9	0,0
TP144_B	Gebouw 19	4,50	28,9	28,9	0,0
TP144_C	Gebouw 19	7,50	29,7	29,7	0,0
TP145_A	Gebouw 19	1,50	37,6	37,6	0,0
TP145_B	Gebouw 19	4,50	38,3	38,3	0,0
TP145_C	Gebouw 19	7,50	39,2	39,2	0,0
TP146_A	Gebouw 19	1,50	37,6	37,6	0,0
TP146_B	Gebouw 19	4,50	39,1	39,1	0,0
TP146_C	Gebouw 19	7,50	40,0	40,0	0,0
TP147_A	Gebouw 19	1,50	37,8	37,8	0,0
TP147_B	Gebouw 19	4,50	39,2	39,2	0,0
TP147_C	Gebouw 19	7,50	40,0	40,0	0,0
TP148_A	Gebouw 20	1,50	37,2	37,2	0,0
TP148_B	Gebouw 20	4,50	38,4	38,4	0,0
TP148_C	Gebouw 20	7,50	39,1	39,1	0,0
TP149_A	Gebouw 20	1,50	28,7	28,7	0,0
TP149_B	Gebouw 20	4,50	29,8	29,8	0,0
TP149_C	Gebouw 20	7,50	30,4	30,4	0,0
TP150_A	Gebouw 20	1,50	30,2	30,2	0,0
TP150_B	Gebouw 20	4,50	31,4	31,4	0,0
TP150_C	Gebouw 20	7,50	32,1	32,1	0,0
TP151_A	Gebouw 20	1,50	31,1	31,1	0,0
TP151_B	Gebouw 20	4,50	32,2	32,2	0,0
TP151_C	Gebouw 20	7,50	32,8	32,8	0,0
TP153_A	Gebouw 20	1,50	37,0	37,0	0,0
TP153_B	Gebouw 20	4,50	38,1	38,1	0,0
TP153_C	Gebouw 20	7,50	38,4	38,4	0,0
TP155_A	Gebouw 20	1,50	31,0	31,0	0,0
TP155_B	Gebouw 20	4,50	31,0	31,0	0,0
TP155_C	Gebouw 20	7,50	31,8	31,8	0,0
TP156_A	Gebouw 21	1,50	32,0	32,0	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP156_B	Gebouw 21	4,50	33,2	33,2	0,0
TP156_C	Gebouw 21	7,50	34,4	34,4	0,0
TP158_A	Gebouw 21	1,50	30,8	30,8	0,0
TP158_B	Gebouw 21	4,50	31,9	31,9	0,0
TP158_C	Gebouw 21	7,50	32,4	32,4	0,0
TP159_A	Gebouw 21	1,50	30,8	30,8	0,0
TP159_B	Gebouw 21	4,50	31,5	31,5	0,0
TP159_C	Gebouw 21	7,50	32,6	32,6	0,0
TP160_A	Gebouw 21	1,50	36,1	36,1	0,0
TP160_B	Gebouw 21	4,50	37,2	37,2	0,0
TP160_C	Gebouw 21	7,50	37,8	37,8	0,0
TP161_A	Gebouw 21	1,50	37,6	37,6	0,0
TP161_B	Gebouw 21	4,50	38,7	38,7	0,0
TP161_C	Gebouw 21	7,50	38,1	38,1	0,0
TP162_A	Gebouw 22	1,50	32,6	32,6	0,0
TP162_B	Gebouw 22	4,50	33,5	33,5	0,0
TP162_C	Gebouw 22	7,50	34,3	34,3	0,0
TP163_A	Gebouw 22	1,50	30,7	30,7	0,0
TP163_B	Gebouw 22	4,50	31,8	31,8	0,0
TP163_C	Gebouw 22	7,50	32,3	32,3	0,0
TP164_A	Gebouw 22	1,50	30,3	30,3	0,0
TP164_B	Gebouw 22	4,50	31,4	31,4	0,0
TP164_C	Gebouw 22	7,50	31,9	31,9	0,0
TP165_A	Gebouw 22	1,50	25,9	25,9	0,0
TP165_B	Gebouw 22	4,50	26,8	26,8	0,0
TP165_C	Gebouw 22	7,50	27,7	27,7	0,0
TP166_A	Gebouw 22	1,50	36,2	36,2	0,0
TP166_B	Gebouw 22	4,50	37,1	37,1	0,0
TP166_C	Gebouw 22	7,50	37,6	37,6	0,0
TP167_A	Gebouw 22	1,50	37,7	37,7	0,0
TP167_B	Gebouw 22	4,50	38,7	38,7	0,0
TP167_C	Gebouw 22	7,50	39,2	39,2	0,0
TP168_A	Gebouw 22	1,50	37,3	37,3	0,0
TP168_B	Gebouw 22	4,50	38,3	38,3	0,0
TP168_C	Gebouw 22	7,50	38,8	38,8	0,0
TP131_A	Gebouw 18	1,50	35,2	35,2	0,0
TP131_B	Gebouw 18	4,50	37,2	37,2	0,0
TP131_C	Gebouw 18	7,50	42,3	42,3	0,0
TP132_A	Gebouw 18	1,50	32,4	32,4	0,0
TP132_B	Gebouw 18	4,50	33,1	33,1	0,0
TP132_C	Gebouw 18	7,50	33,5	33,5	0,0
TP133_A	Gebouw 18	1,50	34,1	34,1	0,0
TP133_B	Gebouw 18	4,50	34,9	34,9	0,0
TP133_C	Gebouw 18	7,50	35,3	35,3	0,0
TP134_A	Gebouw 18	1,50	32,3	32,3	0,0
TP134_B	Gebouw 18	4,50	32,9	32,9	0,0
TP134_C	Gebouw 18	7,50	33,4	33,4	0,0
TP135_A	Gebouw 18	1,50	29,9	29,9	0,0
TP135_B	Gebouw 18	4,50	30,5	30,5	0,0
TP135_C	Gebouw 18	7,50	31,6	31,6	0,0
TP136_A	Gebouw 18	1,50	38,0	38,0	0,0
TP136_B	Gebouw 18	4,50	40,0	40,0	0,0
TP136_C	Gebouw 18	7,50	40,5	40,4	0,0
TP137_A	Gebouw 18	1,50	37,3	37,3	0,0
TP137_B	Gebouw 18	4,50	39,9	39,9	0,0
TP137_C	Gebouw 18	7,50	40,7	40,7	0,0
TP138_A	Gebouw 18	1,50	35,6	35,6	0,0
TP138_B	Gebouw 18	4,50	39,1	39,1	0,0

Vergelijkingstabel avondperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Avondperiode / Referentie=Avondperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP138_C	Gebouw 18	7,50	40,7	40,7	0,0
TP139_A	Gebouw 18	1,50	34,3	34,3	0,0
TP139_B	Gebouw 18	4,50	36,2	36,2	0,0
TP139_C	Gebouw 18	7,50	41,6	41,5	0,0
TP30_A	Gebouw 4	1,50	51,6	51,6	0,0
TP30_B	Gebouw 4	4,50	52,9	52,9	0,0
TP30_C	Gebouw 4	7,50	54,4	54,4	0,0
TP30_D	Gebouw 4	10,50	56,3	56,3	0,0
TP157_A	Gebouw 21	1,50	31,1	31,1	0,0
TP157_B	Gebouw 21	4,50	32,1	32,1	0,0
TP157_C	Gebouw 21	7,50	32,7	32,7	0,0
TP154_A	Gebouw 20	1,50	37,4	37,4	0,0
TP154_B	Gebouw 20	4,50	38,3	38,3	0,0
TP154_C	Gebouw 20	7,50	38,9	38,9	0,0
TP152_A	Gebouw 20	1,50	31,6	31,6	0,0
TP152_B	Gebouw 20	4,50	31,9	31,9	0,0
TP152_C	Gebouw 20	7,50	32,9	32,9	0,0
TP77_A	Gebouw 8	1,50	42,8	42,8	0,0
TP77_B	Gebouw 8	4,50	43,3	43,3	0,0
TP77_C	Gebouw 8	7,50	45,5	45,5	0,0
TP76_A	Gebouw 8	1,50	42,2	42,2	0,0
TP76_B	Gebouw 8	4,50	42,8	42,8	0,0
TP76_C	Gebouw 8	7,50	44,9	44,9	0,0
TP73_A	Gebouw 8	1,50	39,9	39,9	0,0
TP73_B	Gebouw 8	4,50	40,3	40,3	0,0
TP73_C	Gebouw 8	7,50	38,3	38,3	0,0
TP73_D	Gebouw 8	10,50	43,4	43,4	0,0
TP68_A	Gebouw 8	1,50	44,9	44,9	0,0
TP68_B	Gebouw 8	4,50	45,8	45,8	0,0
TP68_C	Gebouw 8	7,50	46,4	46,4	0,0
TP68_D	Gebouw 8	10,50	48,1	48,1	0,0
TP65_A	Gebouw 7	1,50	45,0	45,0	0,0
TP65_B	Gebouw 7	4,50	45,2	45,2	0,0
TP65_C	Gebouw 7	7,50	43,9	43,9	0,0
TP65_D	Gebouw 7	10,50	44,7	44,7	0,0
OD_1_A		3,00	60,1	59,9	0,2
OD_2_A		3,00	48,4	48,3	0,1

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP01_A	Gebouw 1	1,50	48,3	48,3	0,0
TP01_B	Gebouw 1	4,50	50,6	50,6	0,0
TP01_C	Gebouw 1	7,50	51,5	51,5	0,0
TP01_D	Gebouw 1	10,50	51,9	51,9	0,0
TP02_A	Gebouw 1	1,50	46,0	46,0	0,0
TP02_B	Gebouw 1	4,50	48,0	48,0	0,0
TP02_C	Gebouw 1	7,50	49,4	49,4	0,0
TP02_D	Gebouw 1	10,50	49,9	49,9	0,0
TP03_A	Gebouw 1	1,50	44,7	44,7	0,0
TP03_B	Gebouw 1	4,50	46,6	46,6	0,0
TP03_C	Gebouw 1	7,50	48,0	48,0	0,0
TP03_D	Gebouw 1	10,50	48,7	48,7	0,0
TP04_A	Gebouw 1	1,50	43,7	43,7	0,0
TP04_B	Gebouw 1	4,50	45,4	45,4	0,0
TP04_C	Gebouw 1	7,50	46,5	46,5	0,0
TP04_D	Gebouw 1	10,50	47,6	47,6	0,0
TP05_A	Gebouw 1	1,50	38,6	38,6	0,0
TP05_B	Gebouw 1	4,50	39,8	39,8	0,0
TP05_C	Gebouw 1	7,50	40,5	40,5	0,0
TP05_D	Gebouw 1	10,50	41,0	41,0	0,0
TP06_A	Gebouw 1	1,50	32,1	32,1	0,0
TP06_B	Gebouw 1	4,50	32,4	32,4	0,0
TP06_C	Gebouw 1	7,50	32,5	32,5	0,0
TP06_D	Gebouw 1	10,50	32,0	32,0	0,0
TP07_A	Gebouw 1	1,50	30,3	30,3	0,0
TP07_B	Gebouw 1	4,50	31,2	31,2	0,0
TP07_C	Gebouw 1	7,50	32,9	32,9	0,0
TP07_D	Gebouw 1	10,50	35,5	35,5	0,0
TP08_A	Gebouw 1	1,50	31,0	31,0	0,0
TP08_B	Gebouw 1	4,50	32,1	32,1	0,0
TP08_C	Gebouw 1	7,50	33,5	33,5	0,0
TP08_D	Gebouw 1	10,50	36,3	36,3	0,0
TP09_A	Gebouw 2	1,50	37,4	37,4	0,0
TP09_B	Gebouw 2	4,50	39,0	39,0	0,0
TP09_C	Gebouw 2	7,50	40,1	40,1	0,0
TP09_D	Gebouw 2	10,50	41,5	41,5	0,0
TP10_A	Gebouw 2	1,50	42,0	42,0	0,0
TP10_B	Gebouw 2	4,50	43,2	43,2	0,0
TP10_C	Gebouw 2	7,50	43,8	43,8	0,0
TP10_D	Gebouw 2	10,50	45,1	45,1	0,0
TP11_A	Gebouw 2	1,50	41,9	41,9	0,0
TP11_B	Gebouw 2	4,50	43,1	43,1	0,0
TP11_C	Gebouw 2	7,50	43,3	43,3	0,0
TP11_D	Gebouw 2	10,50	44,6	44,6	0,0
TP12_A	Gebouw 2	1,50	41,9	41,9	0,0
TP12_B	Gebouw 2	4,50	42,9	42,9	0,0
TP12_C	Gebouw 2	7,50	43,7	43,7	0,0
TP12_D	Gebouw 2	10,50	43,4	43,4	0,0
TP13_A	Gebouw 2	1,50	36,9	36,9	0,0
TP13_B	Gebouw 2	4,50	37,9	37,9	0,0
TP13_C	Gebouw 2	7,50	39,0	39,0	0,0
TP13_D	Gebouw 2	10,50	39,1	39,1	0,0
TP14_A	Gebouw 2	1,50	33,3	33,3	0,0
TP14_B	Gebouw 2	4,50	34,4	34,4	0,0
TP14_C	Gebouw 2	7,50	35,5	35,5	0,0
TP14_D	Gebouw 2	10,50	35,7	35,7	0,0
TP15_A	Gebouw 2	1,50	33,2	33,2	0,0
TP15_B	Gebouw 2	4,50	34,1	34,1	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP15_C	Gebouw 2	7,50	35,1	35,1	0,0
TP15_D	Gebouw 2	10,50	35,7	35,7	0,0
TP16_A	Gebouw 2	1,50	32,6	32,6	0,0
TP16_B	Gebouw 2	4,50	33,5	33,5	0,0
TP16_C	Gebouw 2	7,50	33,4	33,4	0,0
TP16_D	Gebouw 2	10,50	35,7	35,7	0,0
TP17_A	Gebouw 3	1,50	38,1	38,1	0,0
TP17_B	Gebouw 3	4,50	38,9	38,9	0,0
TP17_C	Gebouw 3	7,50	40,3	40,3	0,0
TP17_D	Gebouw 3	10,50	41,3	41,3	0,0
TP18_A	Gebouw 3	1,50	31,3	31,3	0,0
TP18_B	Gebouw 3	4,50	31,9	31,9	0,0
TP18_C	Gebouw 3	7,50	34,3	34,3	0,0
TP18_D	Gebouw 3	10,50	36,5	36,5	0,0
TP19_A	Gebouw 3	1,50	27,9	27,9	0,0
TP19_B	Gebouw 3	4,50	27,9	27,9	0,0
TP19_C	Gebouw 3	7,50	29,4	29,4	0,0
TP19_D	Gebouw 3	10,50	34,2	34,1	0,0
TP20_A	Gebouw 3	1,50	26,0	26,0	0,0
TP20_B	Gebouw 3	4,50	26,7	26,7	0,0
TP20_C	Gebouw 3	7,50	27,4	27,4	0,0
TP20_D	Gebouw 3	10,50	32,2	32,2	0,0
TP21_A	Gebouw 3	1,50	29,6	29,6	0,0
TP21_B	Gebouw 3	4,50	30,3	30,3	0,0
TP21_C	Gebouw 3	7,50	32,0	32,0	0,0
TP21_D	Gebouw 3	10,50	35,9	35,9	0,0
TP22_A	Gebouw 3	1,50	33,1	33,1	0,0
TP22_B	Gebouw 3	4,50	34,2	34,2	0,0
TP22_C	Gebouw 3	7,50	35,6	35,6	0,0
TP22_D	Gebouw 3	10,50	38,8	38,8	0,0
TP23_A	Gebouw 3	1,50	33,0	33,0	0,0
TP23_B	Gebouw 3	4,50	33,8	33,8	0,0
TP23_C	Gebouw 3	7,50	35,1	35,1	0,0
TP23_D	Gebouw 3	10,50	38,6	38,6	0,0
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	50,7	50,7	0,0
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	53,2	53,2	0,0
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	53,9	53,9	0,0
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	54,1	54,1	0,0
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	50,8	50,8	0,0
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	53,2	53,2	0,0
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	53,9	53,9	0,0
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	54,2	54,2	0,0
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	50,0	50,0	0,0
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	52,5	52,5	0,0
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	53,3	53,3	0,0
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	53,6	53,6	0,0
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	49,1	49,1	0,0
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	51,2	51,2	0,0
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	52,2	52,2	0,0
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	52,7	52,7	0,0
TP_173_A	Gebouw 1	1,50	34,5	34,5	0,0
TP_173_B	Gebouw 1	4,50	35,2	35,2	0,0
TP_173_C	Gebouw 1	7,50	36,3	36,3	0,0
TP_173_D	Gebouw 1	10,50	37,4	37,4	0,0
TP_174_A	Gebouw 1	1,50	32,1	32,1	0,0
TP_174_B	Gebouw 1	4,50	33,5	33,5	0,0
TP_174_C	Gebouw 1	7,50	35,7	35,7	0,0
TP_174_D	Gebouw 1	10,50	36,4	36,4	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP_175_A	Gebouw 1	1,50	32,5	32,5	0,0
TP_175_B	Gebouw 1	4,50	34,1	34,1	0,0
TP_175_C	Gebouw 1	7,50	36,2	36,2	0,0
TP_175_D	Gebouw 1	10,50	39,0	39,0	0,0
TP_176_A	Gebouw 1	1,50	32,8	32,8	0,0
TP_176_B	Gebouw 1	4,50	34,4	34,4	0,0
TP_176_C	Gebouw 1	7,50	36,4	36,4	0,0
TP_176_D	Gebouw 1	10,50	39,5	39,5	0,0
TP_177_A	Gebouw 1	1,50	32,2	32,2	0,0
TP_177_B	Gebouw 1	4,50	33,5	33,5	0,0
TP_177_C	Gebouw 1	7,50	34,4	34,4	0,0
TP_177_D	Gebouw 1	10,50	36,1	36,1	0,0
TP24_A	Gebouw 4	1,50	39,9	39,9	0,0
TP24_B	Gebouw 4	4,50	40,8	40,8	0,0
TP24_C	Gebouw 4	7,50	40,9	40,9	0,0
TP24_D	Gebouw 4	10,50	41,3	41,3	0,0
TP25_A	Gebouw 4	1,50	37,0	37,0	0,0
TP25_B	Gebouw 4	4,50	37,7	37,7	0,0
TP25_C	Gebouw 4	7,50	39,5	39,5	0,0
TP25_D	Gebouw 4	10,50	40,9	40,9	0,0
TP26_A	Gebouw 4	1,50	35,3	35,3	0,0
TP26_B	Gebouw 4	4,50	35,5	35,5	0,0
TP26_C	Gebouw 4	7,50	37,8	37,8	0,0
TP26_D	Gebouw 4	10,50	39,8	39,8	0,0
TP27_A	Gebouw 4	1,50	36,8	36,8	0,0
TP27_B	Gebouw 4	4,50	37,1	37,1	0,0
TP27_C	Gebouw 4	7,50	38,3	38,3	0,0
TP27_D	Gebouw 4	10,50	41,0	41,0	0,0
TP28_A	Gebouw 4	1,50	38,4	38,4	0,0
TP28_B	Gebouw 4	4,50	37,7	37,7	0,0
TP28_C	Gebouw 4	7,50	38,5	38,5	0,0
TP28_D	Gebouw 4	10,50	40,8	40,8	0,0
TP29_A	Gebouw 4	1,50	38,9	38,9	0,0
TP29_B	Gebouw 4	4,50	37,0	37,0	0,0
TP29_C	Gebouw 4	7,50	37,9	37,9	0,0
TP29_D	Gebouw 4	10,50	41,0	41,0	0,0
TP31_A	Gebouw 4	1,50	38,6	38,6	0,0
TP31_B	Gebouw 4	4,50	38,9	38,9	0,0
TP31_C	Gebouw 4	7,50	38,9	38,9	0,0
TP31_D	Gebouw 4	10,50	42,4	42,4	0,0
TP32_A	Gebouw 4	1,50	34,0	34,0	0,0
TP32_B	Gebouw 4	4,50	34,2	34,2	0,0
TP32_C	Gebouw 4	7,50	31,5	31,5	0,0
TP32_D	Gebouw 4	10,50	32,6	32,6	0,0
TP33_A	Gebouw 4	1,50	33,0	33,0	0,0
TP33_B	Gebouw 4	4,50	33,1	33,1	0,0
TP33_C	Gebouw 4	7,50	29,9	29,9	0,0
TP33_D	Gebouw 4	10,50	30,7	30,7	0,0
TP34_A	Gebouw 4	1,50	34,7	34,7	0,0
TP34_B	Gebouw 4	4,50	35,1	35,1	0,0
TP34_C	Gebouw 4	7,50	35,2	35,2	0,0
TP34_D	Gebouw 4	10,50	35,3	35,3	0,0
TP35_A	Gebouw 4	1,50	35,4	35,4	0,0
TP35_B	Gebouw 4	4,50	35,8	35,8	0,0
TP35_C	Gebouw 4	7,50	35,4	35,4	0,0
TP35_D	Gebouw 4	10,50	36,3	36,3	0,0
TP36_A	Gebouw 4	1,50	32,1	32,1	0,0
TP36_B	Gebouw 4	4,50	32,1	32,1	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP36_C	Gebouw 4	7,50	31,4	31,4	0,0
TP36_D	Gebouw 4	10,50	32,9	32,9	0,0
TP37_A	Gebouw 4	1,50	38,6	38,6	0,0
TP37_B	Gebouw 4	4,50	39,0	39,0	0,0
TP37_C	Gebouw 4	7,50	38,9	38,9	0,0
TP37_D	Gebouw 4	10,50	39,5	39,5	0,0
TP38_A	Gebouw 5	1,50	36,0	36,0	0,0
TP38_B	Gebouw 5	4,50	35,3	35,3	0,0
TP38_C	Gebouw 5	7,50	36,0	36,0	0,0
TP38_D	Gebouw 5	10,50	37,3	37,3	0,0
TP39_A	Gebouw 5	1,50	39,1	39,1	0,0
TP39_B	Gebouw 5	4,50	38,9	38,9	0,0
TP39_C	Gebouw 5	7,50	40,3	40,3	0,0
TP39_D	Gebouw 5	10,50	43,9	43,9	0,0
TP40_A	Gebouw 5	1,50	39,3	39,3	0,0
TP40_B	Gebouw 5	4,50	39,4	39,4	0,0
TP40_C	Gebouw 5	7,50	41,0	41,0	0,0
TP40_D	Gebouw 5	10,50	44,1	44,1	0,0
TP41_A	Gebouw 5	1,50	39,7	39,6	0,1
TP41_B	Gebouw 5	4,50	40,0	39,9	0,1
TP41_C	Gebouw 5	7,50	41,8	41,7	0,1
TP41_D	Gebouw 5	10,50	44,6	44,5	0,0
TP42_A	Gebouw 5	1,50	38,3	38,2	0,0
TP42_B	Gebouw 5	4,50	38,8	38,7	0,0
TP42_C	Gebouw 5	7,50	39,8	39,8	0,0
TP42_D	Gebouw 5	10,50	44,4	44,4	0,0
TP43_A	Gebouw 5	1,50	34,7	34,7	0,0
TP43_B	Gebouw 5	4,50	35,0	35,0	0,0
TP43_C	Gebouw 5	7,50	32,4	32,3	0,0
TP43_D	Gebouw 5	10,50	34,1	34,1	0,0
TP44_A	Gebouw 5	1,50	34,2	34,1	0,0
TP44_B	Gebouw 5	4,50	34,5	34,5	0,0
TP44_C	Gebouw 5	7,50	31,9	31,9	0,0
TP44_D	Gebouw 5	10,50	32,8	32,8	0,0
TP45_A	Gebouw 5	1,50	33,9	33,9	0,0
TP45_B	Gebouw 5	4,50	34,1	34,1	0,0
TP45_C	Gebouw 5	7,50	31,9	31,9	0,0
TP45_D	Gebouw 5	10,50	33,6	33,6	0,0
TP46_A	Gebouw 6	1,50	33,3	33,2	0,1
TP46_B	Gebouw 6	4,50	33,3	33,2	0,1
TP46_C	Gebouw 6	7,50	34,0	33,8	0,1
TP46_D	Gebouw 6	10,50	35,6	35,6	0,1
TP47_A	Gebouw 6	1,50	40,4	40,2	0,2
TP47_B	Gebouw 6	4,50	40,8	40,5	0,3
TP47_C	Gebouw 6	7,50	42,1	41,9	0,3
TP47_D	Gebouw 6	10,50	45,6	45,5	0,1
TP48_A	Gebouw 6	1,50	41,1	40,7	0,5
TP48_B	Gebouw 6	4,50	41,8	41,1	0,7
TP48_C	Gebouw 6	7,50	43,1	42,6	0,5
TP48_D	Gebouw 6	10,50	46,5	46,2	0,2
TP49_A	Gebouw 6	1,50	43,6	43,1	0,5
TP49_B	Gebouw 6	4,50	45,1	44,5	0,5
TP49_C	Gebouw 6	7,50	46,2	45,8	0,4
TP49_D	Gebouw 6	10,50	48,7	48,5	0,2
TP50_A	Gebouw 6	1,50	43,7	43,3	0,4
TP50_B	Gebouw 6	4,50	45,2	44,8	0,4
TP50_C	Gebouw 6	7,50	46,0	45,7	0,3
TP50_D	Gebouw 6	10,50	48,3	48,2	0,2

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industriewelawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industriewelawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Vershil
TP51_A	Gebouw 6	1,50	35,4	35,4	0,0
TP51_B	Gebouw 6	4,50	35,8	35,8	0,1
TP51_C	Gebouw 6	7,50	34,2	34,1	0,1
TP51_D	Gebouw 6	10,50	35,2	35,1	0,1
TP52_A	Gebouw 6	1,50	35,4	35,4	0,0
TP52_B	Gebouw 6	4,50	35,8	35,7	0,0
TP52_C	Gebouw 6	7,50	33,4	33,4	0,1
TP52_D	Gebouw 6	10,50	34,6	34,6	0,0
TP53_A	Gebouw 6	1,50	34,4	34,4	0,0
TP53_B	Gebouw 6	4,50	34,8	34,8	0,0
TP53_C	Gebouw 6	7,50	32,1	32,1	0,1
TP53_D	Gebouw 6	10,50	33,5	33,4	0,0
TP54_A	Gebouw 7	1,50	41,7	41,0	0,7
TP54_B	Gebouw 7	4,50	42,4	41,5	0,9
TP54_C	Gebouw 7	7,50	44,2	43,6	0,6
TP54_D	Gebouw 7	10,50	46,6	46,3	0,3
TP55_A	Gebouw 7	1,50	43,7	43,1	0,5
TP55_B	Gebouw 7	4,50	44,3	43,6	0,6
TP55_C	Gebouw 7	7,50	45,6	45,1	0,5
TP55_D	Gebouw 7	10,50	48,0	47,8	0,3
TP56_A	Gebouw 7	1,50	41,6	41,5	0,1
TP56_B	Gebouw 7	4,50	42,4	42,2	0,1
TP56_C	Gebouw 7	7,50	43,5	43,4	0,1
TP56_D	Gebouw 7	10,50	44,6	44,5	0,1
TP57_A	Gebouw 7	1,50	42,2	42,2	0,0
TP57_B	Gebouw 7	4,50	43,0	43,0	0,0
TP57_C	Gebouw 7	7,50	44,6	44,6	0,0
TP57_D	Gebouw 7	10,50	45,7	45,7	0,0
TP58_A	Gebouw 7	1,50	40,8	40,8	0,0
TP58_B	Gebouw 7	4,50	41,6	41,6	0,0
TP58_C	Gebouw 7	7,50	43,1	43,1	0,0
TP58_D	Gebouw 7	10,50	44,4	44,4	0,0
TP59_A	Gebouw 7	1,50	41,7	41,7	0,0
TP59_B	Gebouw 7	4,50	43,1	43,1	0,0
TP59_C	Gebouw 7	7,50	44,4	44,4	0,0
TP59_D	Gebouw 7	10,50	45,2	45,2	0,0
TP60_A	Gebouw 7	1,50	42,0	42,0	0,0
TP60_B	Gebouw 7	4,50	43,6	43,6	0,0
TP60_C	Gebouw 7	7,50	44,3	44,3	0,0
TP60_D	Gebouw 7	10,50	45,6	45,6	0,0
TP61_A	Gebouw 7	1,50	39,3	39,3	0,0
TP61_B	Gebouw 7	4,50	41,1	41,1	0,0
TP61_C	Gebouw 7	7,50	41,4	41,4	0,0
TP61_D	Gebouw 7	10,50	41,8	41,8	0,0
TP62_A	Gebouw 7	1,50	36,7	36,7	0,0
TP62_B	Gebouw 7	4,50	36,9	36,9	0,0
TP62_C	Gebouw 7	7,50	35,4	35,4	0,0
TP62_D	Gebouw 7	10,50	36,6	36,6	0,0
TP63_A	Gebouw 7	1,50	37,5	37,5	0,0
TP63_B	Gebouw 7	4,50	37,8	37,8	0,0
TP63_C	Gebouw 7	7,50	37,1	37,1	0,0
TP63_D	Gebouw 7	10,50	37,8	37,8	0,0
TP64_A	Gebouw 7	1,50	37,4	37,4	0,0
TP64_B	Gebouw 7	4,50	37,7	37,7	0,0
TP64_C	Gebouw 7	7,50	36,7	36,7	0,0
TP64_D	Gebouw 7	10,50	37,7	37,7	0,0
TP66_A	Gebouw 7	1,50	37,3	37,3	0,0
TP66_B	Gebouw 7	4,50	37,3	37,3	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP66_C	Gebouw 7	7,50	37,4	37,4	0,0
TP66_D	Gebouw 7	10,50	38,6	38,5	0,0
TP67_A	Gebouw 7	1,50	38,2	38,1	0,0
TP67_B	Gebouw 7	4,50	38,4	38,3	0,0
TP67_C	Gebouw 7	7,50	39,0	39,0	0,0
TP67_D	Gebouw 7	10,50	38,1	38,1	0,0
TP69_A	Gebouw 8	1,50	41,5	41,5	0,0
TP69_B	Gebouw 8	4,50	43,5	43,5	0,0
TP69_C	Gebouw 8	7,50	44,0	44,0	0,0
TP69_D	Gebouw 8	10,50	45,1	45,1	0,0
TP70_A	Gebouw 8	1,50	44,8	44,8	0,0
TP70_B	Gebouw 8	4,50	47,2	47,2	0,0
TP70_C	Gebouw 8	7,50	47,5	47,5	0,0
TP70_D	Gebouw 8	10,50	48,0	48,0	0,0
TP71_A	Gebouw 8	1,50	44,8	44,8	0,0
TP71_B	Gebouw 8	4,50	46,8	46,8	0,0
TP71_C	Gebouw 8	7,50	47,6	47,6	0,0
TP71_D	Gebouw 8	10,50	48,1	48,1	0,0
TP72_A	Gebouw 8	1,50	35,6	35,6	0,0
TP72_B	Gebouw 8	4,50	36,6	36,6	0,0
TP72_C	Gebouw 8	7,50	36,2	36,2	0,0
TP72_D	Gebouw 8	10,50	33,9	33,9	0,0
TP74_A	Gebouw 8	1,50	33,9	33,9	0,0
TP74_B	Gebouw 8	4,50	33,7	33,7	0,0
TP74_C	Gebouw 8	7,50	34,2	34,2	0,0
TP74_D	Gebouw 8	10,50	34,5	34,5	0,0
TP75_A	Gebouw 8	1,50	34,2	34,2	0,0
TP75_B	Gebouw 8	4,50	34,1	34,1	0,0
TP75_C	Gebouw 8	7,50	34,7	34,7	0,0
TP75_D	Gebouw 8	10,50	35,8	35,8	0,0
TP78_A	Gebouw 8	1,50	40,0	40,0	0,0
TP78_B	Gebouw 8	4,50	40,6	40,6	0,0
TP78_C	Gebouw 8	7,50	42,1	42,1	0,0
TP79_A	Gebouw 8	1,50	38,1	38,1	0,0
TP79_B	Gebouw 8	4,50	38,7	38,7	0,0
TP79_C	Gebouw 8	7,50	40,6	40,6	0,0
TP80_A	Gebouw 8	1,50	29,0	29,0	0,0
TP80_B	Gebouw 8	4,50	29,1	29,1	0,0
TP80_C	Gebouw 8	7,50	28,0	28,0	0,0
TP81_A	Gebouw 8	1,50	30,6	30,6	0,0
TP81_B	Gebouw 8	4,50	31,6	31,6	0,0
TP81_C	Gebouw 8	7,50	35,6	35,6	0,0
TP82_A	Gebouw 8	1,50	30,4	30,4	0,0
TP82_B	Gebouw 8	4,50	30,9	30,9	0,0
TP82_C	Gebouw 8	7,50	31,1	31,1	0,0
TP83_A	Gebouw 9	1,50	36,2	36,2	0,0
TP83_B	Gebouw 9	4,50	36,8	36,8	0,0
TP83_C	Gebouw 9	7,50	38,2	38,2	0,0
TP84_A	Gebouw 9	1,50	32,3	32,3	0,0
TP84_B	Gebouw 9	4,50	31,6	31,6	0,0
TP84_C	Gebouw 9	7,50	36,4	36,4	0,0
TP85_A	Gebouw 9	1,50	31,0	31,0	0,0
TP85_B	Gebouw 9	4,50	27,8	27,8	0,0
TP85_C	Gebouw 9	7,50	28,9	28,9	0,0
TP86_A	Gebouw 9	1,50	31,5	31,5	0,0
TP86_B	Gebouw 9	4,50	32,0	32,0	0,0
TP86_C	Gebouw 9	7,50	28,3	28,3	0,0
TP87_A	Gebouw 10	1,50	31,7	31,7	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP87_B	Gebouw 10	4,50	32,1	32,1	0,0
TP87_C	Gebouw 10	7,50	32,6	32,5	0,0
TP88_A	Gebouw 10	1,50	34,1	34,1	0,0
TP88_B	Gebouw 10	4,50	35,8	35,8	0,0
TP88_C	Gebouw 10	7,50	36,7	36,7	0,0
TP89_A	Gebouw 10	1,50	32,2	32,2	0,0
TP89_B	Gebouw 10	4,50	35,0	35,0	0,0
TP89_C	Gebouw 10	7,50	36,6	36,6	0,0
TP90_A	Gebouw 10	1,50	31,4	31,4	0,0
TP90_B	Gebouw 10	4,50	31,0	31,0	0,0
TP90_C	Gebouw 10	7,50	33,6	33,6	0,0
TP91_A	Gebouw 10	1,50	30,2	30,2	0,0
TP91_B	Gebouw 10	4,50	27,7	27,7	0,0
TP91_C	Gebouw 10	7,50	28,8	28,8	0,0
TP92_A	Gebouw 10	1,50	29,4	29,4	0,0
TP92_B	Gebouw 10	4,50	25,6	25,6	0,0
TP92_C	Gebouw 10	7,50	26,7	26,7	0,0
TP93_A	Gebouw 11	1,50	30,3	30,3	0,0
TP93_B	Gebouw 11	4,50	29,5	29,5	0,0
TP93_C	Gebouw 11	7,50	30,1	30,1	0,0
TP94_A	Gebouw 11	1,50	33,0	33,1	0,0
TP94_B	Gebouw 11	4,50	34,0	34,0	0,0
TP94_C	Gebouw 11	7,50	35,8	35,8	0,0
TP95_A	Gebouw 11	1,50	32,9	32,9	0,0
TP95_B	Gebouw 11	4,50	32,3	32,3	0,0
TP95_C	Gebouw 11	7,50	34,8	34,8	0,0
TP96_A	Gebouw 11	1,50	30,6	30,6	0,0
TP96_B	Gebouw 11	4,50	26,5	26,5	0,0
TP96_C	Gebouw 11	7,50	27,1	27,1	0,0
TP97_A	Gebouw 12	1,50	32,5	32,5	0,0
TP97_B	Gebouw 12	4,50	33,2	33,3	0,0
TP97_C	Gebouw 12	7,50	35,8	35,8	0,0
TP98_A	Gebouw 12	1,50	27,5	27,6	0,0
TP98_B	Gebouw 12	4,50	28,1	28,2	0,0
TP98_C	Gebouw 12	7,50	32,3	32,3	0,0
TP99_A	Gebouw 12	1,50	28,2	28,3	0,0
TP99_B	Gebouw 12	4,50	28,0	28,0	0,0
TP99_C	Gebouw 12	7,50	27,3	27,3	0,0
TP100_A	Gebouw 12	1,50	30,2	30,3	0,0
TP100_B	Gebouw 12	4,50	30,3	30,4	0,0
TP100_C	Gebouw 12	7,50	33,7	33,7	0,0
TP101_A	Gebouw 13	1,50	29,3	29,4	-0,1
TP101_B	Gebouw 13	4,50	30,2	30,4	-0,1
TP101_C	Gebouw 13	7,50	32,8	32,8	0,0
TP102_A	Gebouw 13	1,50	31,2	31,3	-0,1
TP102_B	Gebouw 13	4,50	32,6	32,7	0,0
TP102_C	Gebouw 13	7,50	35,8	35,8	0,0
TP103_A	Gebouw 13	1,50	30,7	30,7	0,0
TP103_B	Gebouw 13	4,50	30,4	30,5	0,0
TP103_C	Gebouw 13	7,50	31,8	31,8	0,0
TP104_A	Gebouw 13	1,50	29,9	30,1	-0,2
TP104_B	Gebouw 13	4,50	31,6	31,6	0,0
TP104_C	Gebouw 13	7,50	27,2	27,2	0,0
TP105_A	Gebouw 14	1,50	29,9	30,0	-0,1
TP105_B	Gebouw 14	4,50	30,9	30,9	-0,1
TP105_C	Gebouw 14	7,50	31,8	31,8	0,0
TP106_A	Gebouw 14	1,50	30,7	30,7	0,0
TP106_B	Gebouw 14	4,50	31,6	31,6	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP106_C	Gebouw 14	7,50	35,6	35,6	0,0
TP107_A	Gebouw 14	1,50	31,1	31,3	-0,3
TP107_B	Gebouw 14	4,50	31,2	31,3	-0,1
TP107_C	Gebouw 14	7,50	35,9	35,9	0,0
TP108_A	Gebouw 14	1,50	27,7	27,7	0,0
TP108_B	Gebouw 14	4,50	26,9	26,9	0,0
TP108_C	Gebouw 14	7,50	27,4	27,4	0,0
TP109_A	Gebouw 15	1,50	28,1	28,1	0,0
TP109_B	Gebouw 15	4,50	29,1	29,1	0,0
TP109_C	Gebouw 15	7,50	32,1	32,1	0,0
TP110_A	Gebouw 15	1,50	30,6	30,6	0,0
TP110_B	Gebouw 15	4,50	31,0	31,0	0,0
TP110_C	Gebouw 15	7,50	35,9	35,9	0,0
TP111_A	Gebouw 15	1,50	29,3	29,3	0,0
TP111_B	Gebouw 15	4,50	30,7	30,7	0,0
TP111_C	Gebouw 15	7,50	34,8	34,8	0,0
TP112_A	Gebouw 15	1,50	29,8	29,8	0,0
TP112_B	Gebouw 15	4,50	31,6	31,6	0,0
TP112_C	Gebouw 15	7,50	34,4	34,4	0,0
TP113_A	Gebouw 15	1,50	24,7	24,7	0,0
TP113_B	Gebouw 15	4,50	25,2	25,2	0,0
TP113_C	Gebouw 15	7,50	25,7	25,7	0,0
TP114_A	Gebouw 15	1,50	30,0	30,0	0,0
TP114_B	Gebouw 15	4,50	31,4	31,4	0,0
TP114_C	Gebouw 15	7,50	30,9	30,9	0,0
TP115_A	Gebouw 15	1,50	29,4	29,4	0,0
TP115_B	Gebouw 15	4,50	30,6	30,6	0,0
TP115_C	Gebouw 15	7,50	30,2	30,2	0,0
TP116_A	Gebouw 15	1,50	30,0	30,0	0,0
TP116_B	Gebouw 15	4,50	30,7	30,7	0,0
TP116_C	Gebouw 15	7,50	30,8	30,8	0,0
TP117_A	Gebouw 16	1,50	28,6	28,6	0,0
TP117_B	Gebouw 16	4,50	29,8	29,8	0,0
TP117_C	Gebouw 16	7,50	29,8	29,8	0,0
TP118_A	Gebouw 16	1,50	30,1	30,1	0,0
TP118_B	Gebouw 16	4,50	31,5	31,5	0,0
TP118_C	Gebouw 16	7,50	33,7	33,7	0,0
TP119_A	Gebouw 16	1,50	30,5	30,5	0,0
TP119_B	Gebouw 16	4,50	32,2	32,2	0,0
TP119_C	Gebouw 16	7,50	33,9	33,9	0,0
TP120_A	Gebouw 16	1,50	27,6	27,6	0,0
TP120_B	Gebouw 16	4,50	28,8	28,8	0,0
TP120_C	Gebouw 16	7,50	29,2	29,2	0,0
TP121_A	Gebouw 17	1,50	29,7	29,7	0,0
TP121_B	Gebouw 17	4,50	31,4	31,4	0,0
TP121_C	Gebouw 17	7,50	32,1	32,1	0,0
TP122_A	Gebouw 17	1,50	29,1	29,1	0,0
TP122_B	Gebouw 17	4,50	30,8	30,8	0,0
TP122_C	Gebouw 17	7,50	32,2	32,2	0,0
TP123_A	Gebouw 17	1,50	28,4	28,4	0,0
TP123_B	Gebouw 17	4,50	30,5	30,5	0,0
TP123_C	Gebouw 17	7,50	31,9	31,9	0,0
TP124_A	Gebouw 17	1,50	28,7	28,7	0,0
TP124_B	Gebouw 17	4,50	30,6	30,6	0,0
TP124_C	Gebouw 17	7,50	31,7	31,7	0,0
TP125_A	Gebouw 17	1,50	27,5	27,5	0,0
TP125_B	Gebouw 17	4,50	27,7	27,7	0,0
TP125_C	Gebouw 17	7,50	28,3	28,3	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP126_A	Gebouw 17	1,50	25,6	25,6	0,0
TP126_B	Gebouw 17	4,50	26,2	26,2	0,0
TP126_C	Gebouw 17	7,50	26,7	26,7	0,0
TP127_A	Gebouw 17	1,50	27,6	27,6	0,0
TP127_B	Gebouw 17	4,50	28,6	28,6	0,0
TP127_C	Gebouw 17	7,50	29,2	29,2	0,0
TP128_A	Gebouw 17	1,50	24,3	24,3	0,0
TP128_B	Gebouw 17	4,50	25,4	25,4	0,0
TP128_C	Gebouw 17	7,50	30,7	30,7	0,0
TP129_A	Gebouw 17	1,50	23,5	23,5	0,0
TP129_B	Gebouw 17	4,50	24,1	24,1	0,0
TP129_C	Gebouw 17	7,50	27,9	27,9	0,0
TP130_A	Gebouw 17	1,50	24,5	24,5	0,0
TP130_B	Gebouw 17	4,50	25,4	25,4	0,0
TP130_C	Gebouw 17	7,50	26,7	26,7	0,0
TP140_A	Gebouw 19	1,50	30,6	30,6	0,0
TP140_B	Gebouw 19	4,50	32,1	32,1	0,0
TP140_C	Gebouw 19	7,50	32,8	32,8	0,0
TP141_A	Gebouw 19	1,50	24,7	24,7	0,0
TP141_B	Gebouw 19	4,50	25,4	25,4	0,0
TP141_C	Gebouw 19	7,50	26,0	26,0	0,0
TP142_A	Gebouw 19	1,50	22,8	22,8	0,0
TP142_B	Gebouw 19	4,50	23,3	23,3	0,0
TP142_C	Gebouw 19	7,50	23,8	23,8	0,0
TP143_A	Gebouw 19	1,50	22,7	22,7	0,0
TP143_B	Gebouw 19	4,50	23,3	23,3	0,0
TP143_C	Gebouw 19	7,50	24,0	24,0	0,0
TP144_A	Gebouw 19	1,50	22,7	22,7	0,0
TP144_B	Gebouw 19	4,50	23,6	23,5	0,0
TP144_C	Gebouw 19	7,50	24,3	24,3	0,0
TP145_A	Gebouw 19	1,50	29,8	29,8	0,0
TP145_B	Gebouw 19	4,50	30,8	30,7	0,0
TP145_C	Gebouw 19	7,50	31,3	31,3	0,0
TP146_A	Gebouw 19	1,50	29,6	29,6	0,0
TP146_B	Gebouw 19	4,50	31,0	31,0	0,0
TP146_C	Gebouw 19	7,50	31,5	31,5	0,0
TP147_A	Gebouw 19	1,50	29,7	29,7	0,0
TP147_B	Gebouw 19	4,50	31,1	31,1	0,0
TP147_C	Gebouw 19	7,50	32,0	32,0	0,0
TP148_A	Gebouw 20	1,50	30,2	30,2	0,0
TP148_B	Gebouw 20	4,50	31,1	31,1	0,0
TP148_C	Gebouw 20	7,50	31,7	31,7	0,0
TP149_A	Gebouw 20	1,50	23,2	23,2	0,0
TP149_B	Gebouw 20	4,50	24,4	24,4	0,0
TP149_C	Gebouw 20	7,50	25,0	25,0	0,0
TP150_A	Gebouw 20	1,50	23,1	23,1	0,0
TP150_B	Gebouw 20	4,50	24,1	24,1	0,0
TP150_C	Gebouw 20	7,50	24,6	24,6	0,0
TP151_A	Gebouw 20	1,50	24,4	24,4	0,0
TP151_B	Gebouw 20	4,50	25,3	25,3	0,0
TP151_C	Gebouw 20	7,50	25,8	25,8	0,0
TP153_A	Gebouw 20	1,50	28,8	28,8	0,0
TP153_B	Gebouw 20	4,50	29,8	29,7	0,0
TP153_C	Gebouw 20	7,50	29,8	29,8	0,0
TP155_A	Gebouw 20	1,50	25,7	25,7	0,0
TP155_B	Gebouw 20	4,50	26,0	26,0	0,0
TP155_C	Gebouw 20	7,50	26,8	26,8	0,0
TP156_A	Gebouw 21	1,50	26,4	26,4	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 \
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP156_B	Gebouw 21	4,50	27,7	27,7	0,0
TP156_C	Gebouw 21	7,50	28,3	28,3	0,0
TP158_A	Gebouw 21	1,50	24,3	24,3	0,0
TP158_B	Gebouw 21	4,50	25,3	25,3	0,0
TP158_C	Gebouw 21	7,50	25,7	25,7	0,0
TP159_A	Gebouw 21	1,50	23,4	23,4	0,0
TP159_B	Gebouw 21	4,50	24,3	24,3	0,0
TP159_C	Gebouw 21	7,50	25,3	25,3	0,0
TP160_A	Gebouw 21	1,50	27,6	27,5	0,0
TP160_B	Gebouw 21	4,50	28,5	28,5	0,0
TP160_C	Gebouw 21	7,50	29,0	29,0	0,0
TP161_A	Gebouw 21	1,50	28,0	28,0	0,0
TP161_B	Gebouw 21	4,50	28,9	28,9	0,0
TP161_C	Gebouw 21	7,50	29,5	29,4	0,0
TP162_A	Gebouw 22	1,50	26,4	26,4	0,0
TP162_B	Gebouw 22	4,50	27,5	27,5	0,0
TP162_C	Gebouw 22	7,50	28,1	28,1	0,0
TP163_A	Gebouw 22	1,50	24,3	24,3	0,0
TP163_B	Gebouw 22	4,50	25,2	25,2	0,0
TP163_C	Gebouw 22	7,50	25,6	25,6	0,0
TP164_A	Gebouw 22	1,50	23,8	23,8	0,0
TP164_B	Gebouw 22	4,50	24,7	24,7	0,0
TP164_C	Gebouw 22	7,50	25,1	25,1	0,0
TP165_A	Gebouw 22	1,50	20,2	20,1	0,0
TP165_B	Gebouw 22	4,50	21,2	21,2	0,0
TP165_C	Gebouw 22	7,50	21,9	21,9	0,0
TP166_A	Gebouw 22	1,50	28,0	27,9	0,0
TP166_B	Gebouw 22	4,50	28,8	28,7	0,0
TP166_C	Gebouw 22	7,50	29,2	29,2	0,0
TP167_A	Gebouw 22	1,50	29,4	29,4	0,0
TP167_B	Gebouw 22	4,50	30,3	30,3	0,0
TP167_C	Gebouw 22	7,50	30,8	30,8	0,0
TP168_A	Gebouw 22	1,50	28,4	28,4	0,0
TP168_B	Gebouw 22	4,50	29,3	29,2	0,0
TP168_C	Gebouw 22	7,50	29,7	29,7	0,0
TP131_A	Gebouw 18	1,50	28,8	28,8	0,0
TP131_B	Gebouw 18	4,50	30,2	30,2	0,0
TP131_C	Gebouw 18	7,50	32,2	32,2	0,0
TP132_A	Gebouw 18	1,50	24,1	24,1	0,0
TP132_B	Gebouw 18	4,50	24,6	24,6	0,0
TP132_C	Gebouw 18	7,50	25,1	25,1	0,0
TP133_A	Gebouw 18	1,50	27,1	27,1	0,0
TP133_B	Gebouw 18	4,50	27,8	27,8	0,0
TP133_C	Gebouw 18	7,50	28,2	28,2	0,0
TP134_A	Gebouw 18	1,50	26,7	26,7	0,0
TP134_B	Gebouw 18	4,50	27,4	27,4	0,0
TP134_C	Gebouw 18	7,50	27,8	27,8	0,0
TP135_A	Gebouw 18	1,50	24,2	24,2	0,0
TP135_B	Gebouw 18	4,50	24,8	24,8	0,0
TP135_C	Gebouw 18	7,50	25,7	25,7	0,0
TP136_A	Gebouw 18	1,50	30,2	30,2	0,0
TP136_B	Gebouw 18	4,50	32,1	32,1	0,0
TP136_C	Gebouw 18	7,50	32,3	32,3	0,0
TP137_A	Gebouw 18	1,50	29,9	29,9	0,0
TP137_B	Gebouw 18	4,50	32,7	32,7	0,0
TP137_C	Gebouw 18	7,50	33,4	33,4	0,0
TP138_A	Gebouw 18	1,50	29,0	29,0	0,0
TP138_B	Gebouw 18	4,50	31,8	31,8	0,0

Vergelijkingstabel nachtperiode, gecum. geluidbelasting

Rapport: Vergelijkingstabel
 Map: Z:\KAA Projecten\Bijzondere projecten\BP 1730 Nieuw Kralingen\BP 1730 Def industrielawaaimodel
 Model Voorgrond: Definitief BP model industrielawaai berekening op toetspunten
 Model Achtergrond: Bepaling geluidbelasting excl. onderdoorgang
 Groep: Waarde=(hoofdgroep) / Referentie=(hoofdgroep)
 Periode: Waarde=Nachtperiode / Referentie=Nachtperiode
 Toetswaarden: Waarde=Berekende waarden / Referentie=Berekende waarden

Naam	Omschrijving	Hoogte	Waarde	Referentie	Verschil
TP138_C	Gebouw 18	7,50	33,0	33,0	0,0
TP139_A	Gebouw 18	1,50	28,1	28,1	0,0
TP139_B	Gebouw 18	4,50	29,5	29,5	0,0
TP139_C	Gebouw 18	7,50	32,7	32,7	0,0
TP30_A	Gebouw 4	1,50	38,5	38,5	0,0
TP30_B	Gebouw 4	4,50	37,3	37,3	0,0
TP30_C	Gebouw 4	7,50	38,3	38,3	0,0
TP30_D	Gebouw 4	10,50	42,1	42,1	0,0
TP157_A	Gebouw 21	1,50	24,4	24,4	0,0
TP157_B	Gebouw 21	4,50	25,3	25,3	0,0
TP157_C	Gebouw 21	7,50	25,8	25,8	0,0
TP154_A	Gebouw 20	1,50	29,5	29,5	0,0
TP154_B	Gebouw 20	4,50	29,9	29,9	0,0
TP154_C	Gebouw 20	7,50	30,5	30,4	0,0
TP152_A	Gebouw 20	1,50	22,3	22,3	0,0
TP152_B	Gebouw 20	4,50	22,7	22,7	0,0
TP152_C	Gebouw 20	7,50	23,7	23,6	0,0
TP77_A	Gebouw 8	1,50	37,4	37,4	0,0
TP77_B	Gebouw 8	4,50	38,0	38,0	0,0
TP77_C	Gebouw 8	7,50	40,3	40,3	0,0
TP76_A	Gebouw 8	1,50	37,2	37,2	0,0
TP76_B	Gebouw 8	4,50	37,8	37,8	0,0
TP76_C	Gebouw 8	7,50	39,8	39,8	0,0
TP73_A	Gebouw 8	1,50	34,5	34,5	0,0
TP73_B	Gebouw 8	4,50	35,2	35,2	0,0
TP73_C	Gebouw 8	7,50	34,6	34,6	0,0
TP73_D	Gebouw 8	10,50	38,2	38,2	0,0
TP68_A	Gebouw 8	1,50	40,7	40,7	0,0
TP68_B	Gebouw 8	4,50	42,5	42,5	0,0
TP68_C	Gebouw 8	7,50	43,1	43,1	0,0
TP68_D	Gebouw 8	10,50	44,1	44,1	0,0
TP65_A	Gebouw 7	1,50	38,6	38,6	0,0
TP65_B	Gebouw 7	4,50	38,9	38,9	0,0
TP65_C	Gebouw 7	7,50	37,5	37,5	0,0
TP65_D	Gebouw 7	10,50	37,9	37,9	0,0
OD_1_A		3,00	52,8	52,1	0,7
OD_2_A		3,00	39,6	39,5	0,1

BIJLAGE XIV

Rekenresultaten effect geluid afschermende bebouwing

Rekenresultaten zonder afschermende bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bepaling geluidbelasting zonder tussenliggende bebouwing
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP_169_A	Gebouw 1	1,50	61	56	51	61	
TP_169_B	Gebouw 1	4,50	63	58	53	63	
TP_169_C	Gebouw 1	7,50	64	59	54	64	
TP_169_D	Gebouw 1	10,50	64	59	54	64	
TP_170_A	Gebouw 1	1,50	61	56	51	61	
TP_170_B	Gebouw 1	4,50	63	58	53	63	
TP_170_C	Gebouw 1	7,50	64	59	54	64	
TP_170_D	Gebouw 1	10,50	64	59	54	64	
TP_171_A	Gebouw 1	1,50	60	55	50	60	
TP_171_B	Gebouw 1	4,50	62	57	52	62	
TP_171_C	Gebouw 1	7,50	63	58	53	63	
TP_171_D	Gebouw 1	10,50	63	59	54	64	
TP_172_A	Gebouw 1	1,50	59	54	49	59	
TP_172_B	Gebouw 1	4,50	61	56	51	61	
TP_172_C	Gebouw 1	7,50	62	57	52	62	
TP_172_D	Gebouw 1	10,50	63	58	53	63	
TP01_A	Gebouw 1	1,50	58	54	48	59	
TP01_B	Gebouw 1	4,50	61	56	51	61	
TP01_C	Gebouw 1	7,50	62	57	52	62	
TP01_D	Gebouw 1	10,50	62	57	52	62	
TP02_A	Gebouw 1	1,50	56	51	46	56	
TP02_B	Gebouw 1	4,50	58	53	48	58	
TP02_C	Gebouw 1	7,50	60	55	49	60	
TP02_D	Gebouw 1	10,50	60	55	50	60	
TP03_A	Gebouw 1	1,50	55	51	45	56	
TP03_B	Gebouw 1	4,50	57	52	47	57	
TP03_C	Gebouw 1	7,50	59	54	48	59	
TP03_D	Gebouw 1	10,50	59	55	49	60	
TP04_A	Gebouw 1	1,50	55	50	44	55	
TP04_B	Gebouw 1	4,50	56	52	46	57	
TP04_C	Gebouw 1	7,50	58	53	47	58	
TP04_D	Gebouw 1	10,50	58	54	48	59	
TP10_A	Gebouw 2	1,50	53	48	43	53	
TP10_B	Gebouw 2	4,50	54	49	44	54	
TP10_C	Gebouw 2	7,50	55	50	45	55	
TP10_D	Gebouw 2	10,50	56	51	46	56	
TP11_A	Gebouw 2	1,50	53	49	44	54	
TP11_B	Gebouw 2	4,50	54	50	44	55	
TP11_C	Gebouw 2	7,50	54	50	45	55	
TP11_D	Gebouw 2	10,50	56	51	46	56	
TP12_A	Gebouw 2	1,50	53	48	43	53	
TP12_B	Gebouw 2	4,50	54	49	44	54	
TP12_C	Gebouw 2	7,50	55	50	44	55	
TP12_D	Gebouw 2	10,50	55	50	45	55	
TP17_A	Gebouw 3	1,50	56	51	39	56	
TP17_B	Gebouw 3	4,50	57	52	40	57	
TP17_C	Gebouw 3	7,50	58	53	40	58	
TP17_D	Gebouw 3	10,50	60	55	42	60	
TP18_A	Gebouw 3	1,50	51	46	33	51	
TP18_B	Gebouw 3	4,50	51	46	34	51	
TP18_C	Gebouw 3	7,50	52	47	34	52	
TP18_D	Gebouw 3	10,50	55	50	38	55	
TP19_A	Gebouw 3	1,50	39	35	28	40	
TP19_B	Gebouw 3	4,50	40	36	28	41	
TP19_C	Gebouw 3	7,50	43	38	30	43	
TP19_D	Gebouw 3	10,50	52	44	37	52	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten zonder afschermende bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bepaling geluidbelasting zonder tussenliggende bebouwing
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP25_A	Gebouw 4	1,50	57	53	43	58	
TP25_B	Gebouw 4	4,50	58	54	43	59	
TP25_C	Gebouw 4	7,50	60	55	44	60	
TP25_D	Gebouw 4	10,50	62	57	45	62	
TP26_A	Gebouw 4	1,50	56	52	41	57	
TP26_B	Gebouw 4	4,50	57	53	41	58	
TP26_C	Gebouw 4	7,50	59	55	41	60	
TP26_D	Gebouw 4	10,50	62	57	42	62	
TP27_A	Gebouw 4	1,50	58	53	41	58	
TP27_B	Gebouw 4	4,50	60	55	42	60	
TP27_C	Gebouw 4	7,50	61	56	42	61	
TP27_D	Gebouw 4	10,50	63	58	43	63	
TP28_A	Gebouw 4	1,50	57	52	41	57	
TP28_B	Gebouw 4	4,50	60	55	42	60	
TP28_C	Gebouw 4	7,50	62	57	42	62	
TP28_D	Gebouw 4	10,50	64	59	44	64	
TP29_A	Gebouw 4	1,50	57	52	41	57	
TP29_B	Gebouw 4	4,50	61	56	42	61	
TP29_C	Gebouw 4	7,50	62	57	43	62	
TP29_D	Gebouw 4	10,50	64	59	45	64	
TP30_A	Gebouw 4	1,50	59	53	42	59	
TP30_B	Gebouw 4	4,50	63	58	42	63	
TP30_C	Gebouw 4	7,50	65	60	43	65	
TP30_D	Gebouw 4	10,50	66	62	47	67	
TP39_A	Gebouw 5	1,50	61	56	48	61	
TP39_B	Gebouw 5	4,50	64	60	50	65	
TP39_C	Gebouw 5	7,50	66	61	51	66	
TP39_D	Gebouw 5	10,50	68	63	52	68	
TP40_A	Gebouw 5	1,50	63	58	48	63	
TP40_B	Gebouw 5	4,50	65	61	51	66	
TP40_C	Gebouw 5	7,50	66	62	51	67	
TP40_D	Gebouw 5	10,50	69	64	52	69	
TP41_A	Gebouw 5	1,50	61	56	48	61	
TP41_B	Gebouw 5	4,50	64	60	51	65	
TP41_C	Gebouw 5	7,50	66	62	51	67	
TP41_D	Gebouw 5	10,50	69	64	53	69	
TP47_A	Gebouw 6	1,50	62	57	49	62	
TP47_B	Gebouw 6	4,50	64	60	52	65	
TP47_C	Gebouw 6	7,50	66	62	53	67	
TP47_D	Gebouw 6	10,50	69	64	54	69	
TP48_A	Gebouw 6	1,50	62	56	48	62	
TP48_B	Gebouw 6	4,50	64	60	53	65	
TP48_C	Gebouw 6	7,50	66	62	53	67	
TP48_D	Gebouw 6	10,50	68	64	54	69	
TP49_A	Gebouw 6	1,50	64	58	48	64	
TP49_B	Gebouw 6	4,50	66	61	53	66	
TP49_C	Gebouw 6	7,50	68	63	54	68	
TP49_D	Gebouw 6	10,50	69	64	55	69	
TP55_A	Gebouw 7	1,50	63	56	49	63	
TP55_B	Gebouw 7	4,50	65	60	53	65	
TP55_C	Gebouw 7	7,50	66	62	55	67	
TP55_D	Gebouw 7	10,50	68	64	57	69	
TP56_A	Gebouw 7	1,50	62	57	50	62	
TP56_B	Gebouw 7	4,50	65	60	54	65	
TP56_C	Gebouw 7	7,50	66	62	55	67	
TP56_D	Gebouw 7	10,50	67	65	59	70	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rekenresultaten zonder afschermende bebouwing

Rapport: Resultatentabel
 Model: Bepaling geluidbelasting zonder tussenliggende bebouwing
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)
 Groep: Ja
 Groepsreductie: Ja

Naam							
Toetspunt	Omschrijving	Hoogte	Dag	Avond	Nacht	Etmaal	
TP57_A	Gebouw 7	1,50	63	54	50	63	
TP57_B	Gebouw 7	4,50	64	57	52	64	
TP57_C	Gebouw 7	7,50	66	61	55	66	
TP57_D	Gebouw 7	10,50	68	65	59	70	
TP58_A	Gebouw 7	1,50	63	53	48	63	
TP58_B	Gebouw 7	4,50	64	56	50	64	
TP58_C	Gebouw 7	7,50	66	60	54	66	
TP58_D	Gebouw 7	10,50	68	63	57	68	
TP59_A	Gebouw 7	1,50	64	53	48	64	
TP59_B	Gebouw 7	4,50	66	56	51	66	
TP59_C	Gebouw 7	7,50	67	58	53	67	
TP59_D	Gebouw 7	10,50	67	61	55	67	
TP60_A	Gebouw 7	1,50	64	54	48	64	
TP60_B	Gebouw 7	4,50	66	57	51	66	
TP60_C	Gebouw 7	7,50	67	57	52	67	
TP60_D	Gebouw 7	10,50	67	59	53	67	
TP69_A	Gebouw 8	1,50	56	53	47	58	
TP69_B	Gebouw 8	4,50	59	54	49	59	
TP69_C	Gebouw 8	7,50	60	55	50	60	
TP69_D	Gebouw 8	10,50	61	56	51	61	
TP70_A	Gebouw 8	1,50	53	50	46	56	
TP70_B	Gebouw 8	4,50	57	52	48	58	
TP70_C	Gebouw 8	7,50	59	55	50	60	
TP70_D	Gebouw 8	10,50	61	57	52	62	
TP71_A	Gebouw 8	1,50	53	49	44	54	
TP71_B	Gebouw 8	4,50	60	52	47	60	
TP71_C	Gebouw 8	7,50	61	53	48	61	
TP71_D	Gebouw 8	10,50	62	53	49	62	

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

			Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in dB(A) etmaalwaarde		
Naam	Omschrijving	Hoogte	Excl. afschermende bebouwing	Incl. afschermende bebouwing	effect afschermende bebouwing
TP_169_A	Gebouw 1	1,5	61	61	0
TP_169_B	Gebouw 1	4,5	63	63	0
TP_169_C	Gebouw 1	7,5	64	64	0
TP_169_D	Gebouw 1	10,5	64	64	0
TP_170_A	Gebouw 1	1,5	61	61	0
TP_170_B	Gebouw 1	4,5	63	63	0
TP_170_C	Gebouw 1	7,5	64	64	0
TP_170_D	Gebouw 1	10,5	64	64	0
TP_171_A	Gebouw 1	1,5	60	60	0
TP_171_B	Gebouw 1	4,5	62	62	0
TP_171_C	Gebouw 1	7,5	63	63	0
TP_171_D	Gebouw 1	10,5	64	64	0
TP_172_A	Gebouw 1	1,5	59	59	0
TP_172_B	Gebouw 1	4,5	61	61	0
TP_172_C	Gebouw 1	7,5	62	62	0
TP_172_D	Gebouw 1	10,5	63	63	0
TP01_A	Gebouw 1	1,5	59	58	1
TP01_B	Gebouw 1	4,5	61	61	0
TP01_C	Gebouw 1	7,5	62	62	0
TP01_D	Gebouw 1	10,5	62	62	0
TP02_A	Gebouw 1	1,5	56	56	0
TP02_B	Gebouw 1	4,5	58	58	0
TP02_C	Gebouw 1	7,5	60	60	0
TP02_D	Gebouw 1	10,5	60	60	0
TP03_A	Gebouw 1	1,5	56	55	1
TP03_B	Gebouw 1	4,5	57	57	0
TP03_C	Gebouw 1	7,5	59	59	0
TP03_D	Gebouw 1	10,5	60	59	1
TP04_A	Gebouw 1	1,5	55	54	1
TP04_B	Gebouw 1	4,5	57	56	1
TP04_C	Gebouw 1	7,5	58	58	0
TP04_D	Gebouw 1	10,5	59	59	0
TP10_A	Gebouw 2	1,5	53	52	1
TP10_B	Gebouw 2	4,5	54	54	0
TP10_C	Gebouw 2	7,5	55	54	1
TP10_D	Gebouw 2	10,5	56	56	0
TP11_A	Gebouw 2	1,5	54	52	2
TP11_B	Gebouw 2	4,5	55	54	1
TP11_C	Gebouw 2	7,5	55	54	1
TP11_D	Gebouw 2	10,5	56	55	1
TP12_A	Gebouw 2	1,5	53	52	1
TP12_B	Gebouw 2	4,5	54	54	0
TP12_C	Gebouw 2	7,5	55	55	0
TP12_D	Gebouw 2	10,5	55	55	0
TP17_A	Gebouw 3	1,5	56	51	5
TP17_B	Gebouw 3	4,5	57	52	5
TP17_C	Gebouw 3	7,5	58	57	1
TP17_D	Gebouw 3	10,5	60	59	1
TP18_A	Gebouw 3	1,5	51	47	4
TP18_B	Gebouw 3	4,5	51	48	3
TP18_C	Gebouw 3	7,5	52	52	0
TP18_D	Gebouw 3	10,5	55	55	0
TP19_A	Gebouw 3	1,5	40	40	0
TP19_B	Gebouw 3	4,5	41	41	0
TP19_C	Gebouw 3	7,5	43	43	0

TP19_D	Gebouw 3	10,5	52	52	0
TP25_A	Gebouw 4	1,5	58	52	6
TP25_B	Gebouw 4	4,5	59	53	6
TP25_C	Gebouw 4	7,5	60	57	3
TP25_D	Gebouw 4	10,5	62	60	2
TP26_A	Gebouw 4	1,5	57	52	5
TP26_B	Gebouw 4	4,5	58	53	5
TP26_C	Gebouw 4	7,5	60	56	4
TP26_D	Gebouw 4	10,5	62	59	3
TP27_A	Gebouw 4	1,5	58	53	5
TP27_B	Gebouw 4	4,5	60	54	6
TP27_C	Gebouw 4	7,5	61	57	4
TP27_D	Gebouw 4	10,5	63	62	1
TP28_A	Gebouw 4	1,5	57	54	3
TP28_B	Gebouw 4	4,5	60	55	5
TP28_C	Gebouw 4	7,5	62	57	5
TP28_D	Gebouw 4	10,5	64	62	2
TP29_A	Gebouw 4	1,5	57	56	1
TP29_B	Gebouw 4	4,5	61	57	4
TP29_C	Gebouw 4	7,5	62	59	3
TP29_D	Gebouw 4	10,5	64	64	0
TP30_A	Gebouw 4	1,5	59	57	2
TP30_B	Gebouw 4	4,5	63	58	5
TP30_C	Gebouw 4	7,5	65	59	6
TP30_D	Gebouw 4	10,5	67	61	6
TP39_A	Gebouw 5	1,5	61	55	6
TP39_B	Gebouw 5	4,5	65	56	9
TP39_C	Gebouw 5	7,5	66	57	9
TP39_D	Gebouw 5	10,5	68	60	8
TP40_A	Gebouw 5	1,5	63	55	8
TP40_B	Gebouw 5	4,5	66	56	10
TP40_C	Gebouw 5	7,5	67	57	10
TP40_D	Gebouw 5	10,5	69	60	9
TP41_A	Gebouw 5	1,5	61	55	6
TP41_B	Gebouw 5	4,5	65	56	9
TP41_C	Gebouw 5	7,5	67	57	10
TP41_D	Gebouw 5	10,5	69	61	8
TP47_A	Gebouw 6	1,5	62	55	7
TP47_B	Gebouw 6	4,5	65	56	9
TP47_C	Gebouw 6	7,5	67	57	10
TP47_D	Gebouw 6	10,5	69	61	8
TP48_A	Gebouw 6	1,5	62	55	7
TP48_B	Gebouw 6	4,5	65	55	10
TP48_C	Gebouw 6	7,5	67	57	10
TP48_D	Gebouw 6	10,5	69	60	9
TP49_A	Gebouw 6	1,5	64	55	9
TP49_B	Gebouw 6	4,5	66	57	9
TP49_C	Gebouw 6	7,5	68	58	10
TP49_D	Gebouw 6	10,5	69	61	8
TP55_A	Gebouw 7	1,5	63	55	8
TP55_B	Gebouw 7	4,5	65	55	10
TP55_C	Gebouw 7	7,5	67	57	10
TP55_D	Gebouw 7	10,5	69	60	9
TP56_A	Gebouw 7	1,5	62	54	8
TP56_B	Gebouw 7	4,5	65	54	11
TP56_C	Gebouw 7	7,5	67	56	11
TP56_D	Gebouw 7	10,5	70	58	12
TP57_A	Gebouw 7	1,5	63	53	10
TP57_B	Gebouw 7	4,5	64	54	10
TP57_C	Gebouw 7	7,5	66	55	11
TP57_D	Gebouw 7	10,5	70	57	13
TP58_A	Gebouw 7	1,5	63	51	12
TP58_B	Gebouw 7	4,5	64	52	12

Berekening effect geluidafschermende bebouwing

TP58_C	Gebouw 7	7,5	66	54	12
TP58_D	Gebouw 7	10,5	68	55	13
TP59_A	Gebouw 7	1,5	64	52	12
TP59_B	Gebouw 7	4,5	66	53	13
TP59_C	Gebouw 7	7,5	67	54	13
TP59_D	Gebouw 7	10,5	67	55	12
TP60_A	Gebouw 7	1,5	64	52	12
TP60_B	Gebouw 7	4,5	66	54	12
TP60_C	Gebouw 7	7,5	67	54	13
TP60_D	Gebouw 7	10,5	67	56	11
TP69_A	Gebouw 8	1,5	58	52	6
TP69_B	Gebouw 8	4,5	59	53	6
TP69_C	Gebouw 8	7,5	60	54	6
TP69_D	Gebouw 8	10,5	61	55	6
TP70_A	Gebouw 8	1,5	56	55	1
TP70_B	Gebouw 8	4,5	58	57	1
TP70_C	Gebouw 8	7,5	60	57	3
TP70_D	Gebouw 8	10,5	62	60	2
TP71_A	Gebouw 8	1,5	54	55	-1
TP71_B	Gebouw 8	4,5	60	60	0
TP71_C	Gebouw 8	7,5	61	61	0
TP71_D	Gebouw 8	10,5	62	62	0