

## **Akoestisch onderzoek omgevingsgeluid**

### **Aanleg parkeervoorziening Ter Spegelt Postelseweg te Eersel**

#### **Tritium Advies BV**

Adviseurs in bouwen, milieu en veiligheid

#### **TRITIUM NUENEN »**

Gulberg 35  
5674 TE Nuenen  
T. 040.29 51 951

E. [info@tritium.nl](mailto:info@tritium.nl)

#### **TRITIUM PRINSENBEEK »**

Groenstraat 27  
4841 BA Prinsenbeek  
T. 076.54 29 564

I. [www.tritiumadvies.nl](http://www.tritiumadvies.nl)

#### **TRITIUM NEER »**

Steeg 27  
6086 EJ Neer  
T. 0475.49 81 50

K.v.K nr. 17108024

#### **TRITIUM ARKEL »**

Vlietskade 1509  
4241 WH Arkel  
T. 0183.71 20 80

IBAN NL29INGB0662572645

## Akoestisch onderzoek omgevingsgeluid

**in opdracht van**

Recreatiepark Ter Spegelt  
De heer J. Keijzer  
Postelseweg 88  
5521 RD EERSEL

**betreffende de locatie**

aanleg parkeervoorziening  
Postelseweg  
Eersel

**documentnummer**

1405/100/RV-01

**versie**

1

**vestiging, datum**

Nuenen, 11 juli 2014

Opgesteld:

ir. R.A.C. van de Voort  
Projectleider geluid & bouwfysica

Gecontroleerd:

ir. M. van der Donk  
Senior projectleider geluid & bouwfysica

## INHOUDSOPGAVE

|       |                                                          | pagina   |
|-------|----------------------------------------------------------|----------|
| 1     | <b>INLEIDING</b>                                         | <b>1</b> |
| 2     | <b>OPZET VAN HET ONDERZOEK</b>                           | <b>2</b> |
| 3     | <b>SITUATIE EN RANDVOORWAARDEN</b>                       | <b>3</b> |
| 3.1   | Situatie ter plaatse                                     | 3        |
| 3.2   | Representatieve situatie tijdens piekdag                 | 3        |
| 3.3   | Geluideisen                                              | 4        |
| 4     | <b>METINGEN EN BEREKENINGEN</b>                          | <b>5</b> |
| 4.1   | Meet- en berekeningsmethodiek                            | 5        |
| 4.2   | Bronbeschrijving                                         | 5        |
| 4.2.1 | Mobiele bronnen                                          | 5        |
| 4.3   | Objecten                                                 | 5        |
| 4.4   | Ligging van de beoordelingspunten                        | 6        |
| 5     | <b>RESULTATEN</b>                                        | <b>7</b> |
| 5.1   | Directe hinder                                           | 7        |
| 5.2   | Berekeningsresultaten en toepassing van het BBT-principe | 7        |
| 5.3   | Indirecte hinder                                         | 8        |
| 5.4   | Eerder opgestelde akoestische onderzoeken                | 8        |
| 6     | <b>SAMENVATTING EN CONCLUSIES</b>                        | <b>9</b> |

## BIJLAGEN

|    |                                                                                 |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Situatieschets                                                                  |
| 2  | Grafisch overzicht van het akoestisch model                                     |
| 3  | Akoestisch model                                                                |
| 3A | Berekening bronvermogens                                                        |
| 3B | Invoergegevens akoestisch model                                                 |
| 4  | Berekeningsresultaten overdrachtsberekening                                     |
| 4A | Resultaten overdrachtsberekening                                                |
| 4B | Resultaten maximale niveaus                                                     |
| 5  | Indirecte hinder                                                                |
| 5A | Invoergegevens indirecte hinder                                                 |
| 5B | Grafische weergave rekenresultaten indirecte hinder                             |
| 6  | Cumulatie rekenresultaten nieuwe situatie en gehele inrichting in oude situatie |

## 1 INLEIDING

In opdracht van Recreatiepark Ter Spegelt is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van verkeersbewegingen in verband met de aanleg van een parkeervoorziening behorende bij Recreatiepark Ter Spegelt. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd ten behoeve van het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan. Onderdeel van het bestemmingsplan is behalve voornoemde aanleg van een parkeervoorziening, een nieuw te realiseren natuurpoort, een restaurant en een speelbos. Het akoestisch onderzoek heeft enkel betrekking op verkeersbewegingen ter plaatse van zowel het nieuwe parkeerterrein als de direct naast het nieuwe restaurant gelegen bestaande parkeervoorziening.

Een deel van de nieuwe parkeervoorziening zal het hele jaar geopend zijn, terwijl een ander gedeelte enkel tijdens piekperiodes zal worden gebruikt. Dit gedeelte zal middels slagbomen worden afgesloten en slechts gedurende 8 weken (vakantieperiodes) geopend zijn. Naast de beoogde nieuwe parkeervoorziening is bungalowpark Ter Spegelt gelegen.

Met de realisatie van het nieuwe parkeerterrein draagt het planvoornemen bij aan de oplossing van de parkeerproblematiek in de omgeving van het plangebied, welke soms op piekmomenten optreedt. De extra parkeervraag als gevolg van het nieuwe restaurant is namelijk aanzienlijk lager dan het aantal te realiseren nieuwe parkeerplaatsen.

De nieuwe situatie past niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Het akoestisch onderzoek heeft derhalve plaatsgevonden in het kader van een goede ruimtelijke ordening ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging. De indirecte hinder is in dit onderzoek tevens beschouwd.

Het geluidonderzoek is uitgevoerd conform de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai (1999).

## 2 OPZET VAN HET ONDERZOEK

Onderhavig onderzoek omvat de geluiduitstraling van zowel alle verkeersbewegingen op het nieuwe parkeerterrein als de extra verkeersbewegingen op de direct naast het restaurant gelegen bestaande parkeervoorziening. Het beoogde nieuwe parkeerterrein betreft geen inrichting in de zin van de Wet milieubeheer. In het kader van een goede ruimtelijke ordening dienen echter in verband met de realisatie van het parkeerterrein berekeningen te worden opgesteld ter bepaling van de geluidbelastingen op de naastgelegen bungalows (ondanks dat deze niet geluidgevoelig zijn conform de Wet geluidhinder).

De dichtst nabij gelegen woningen bevinden zich namelijk op een afstand die aanzienlijk groter is dan de in de VNG publicatie “Bedrijven en milieuzonering” (editie 2009) aangegeven richtafstand van 30 meter voor “autoparkeerterreinen, parkeergarages”.

De resultaten worden in het kader van een goede ruimtelijke ordening aan de richtwaarden uit het geluidbeleid van de gemeente Eersel getoetst. Stemgeluid op het parkeerterrein zal hierbij niet worden meegenomen aangezien dit niet maatgevend is.

Er heeft een inventarisatie van geluidbronnen plaatsgevonden voor de nieuwe situatie. Hierbij is gebruik gemaakt van:

- de door zowel bureau Crijns Rentmeesters als Recreatiepark Ter Spegelt aangeleverde informatie met betrekking tot de hoeveelheid verkeersbewegingen van bezoekers en de bijbehorende tijden;
- archiefgegevens en kentallen.

Voor het verwerken van deze gegevens en het berekenen van de immissieniveaus is gebruik gemaakt van het programma Geomilieu, versie 2.51, ontwikkeld door DGMR.

De immissieniveaus zijn bepaald op de meest relevante beoordelingsposities, zijnde de toetspunten gelegen op de gevels van bungalows (bungalowpark Ter Spegelt), gelegen in de directe omgeving van de voornoemde parkeerterreinen. Het nieuwe parkeerterrein zal in de nachtperiode niet in gebruik zijn en met een slagboom worden afgesloten.

## 3 SITUATIE EN RANDVOORWAARDEN

### 3.1 Situatie ter plaatse

In bijlage 1 is een tekening van de toekomstige situatie van het plangebied opgenomen.

### 3.2 Representatieve situatie tijdens piekdag

Een deel van de toekomstige parkeervoorziening is het hele jaar open. Dit betreft circa 50 parkeerplaatsen. Een ander gedeelte zal enkel tijdens piekperiodes (vakantieperiodes) worden gebruikt en zal de rest van de tijd middels slagbomen worden afgesloten. Dit betreft circa 250 extra parkeerplaatsen. Tevens zijn er al circa 40 parkeerplaatsen beschikbaar bij de ingang van de camping, direct naast het restaurant.

Met de aanleg van het parkeerterrein wordt beoogd de parkeerdruk tijdens voornoemde piekperiodes te verlichten om zo gevaarlijke en chaotische situaties te voorkomen. Recreatiepark Ter Spegelt kampt dan namelijk met een tekort aan parkeerplaatsen. Voor iedere kampeerplaats is een parkeerplaats op de camping voorzien. Verblijfgasten met een 2<sup>e</sup> auto (behoefte: circa 100 parkeerplaatsen) moeten gebruik maken van de parkeerplaats gelegen op het park tegen de Postelseweg (capaciteit: 100 parkeerplaatsen). Bezoekers van het Sterrenstrand maken gebruik van de parkeerplaats bij de achteringang (capaciteit: 180 parkeerplaatsen).

In de vakantieperiodes, gedurende 8 weken per jaar, is er een tekort aan parkeerplaatsen voor dagbezoekers. Voorheen werd er dan in de berm van de Postelseweg geparkeerd en in de bospaden in de omgeving. Om aan deze gevaarlijke en chaotische situatie een einde te maken, is het landbouwperceel aan de overzijde van de Postelseweg aangekocht en thans al tijdelijk en informeel ingericht als parkeerplaats. Recreatiepark Ter Spegelt beoogt dit gebruik nu te formaliseren middels een herziening van het vigerende bestemmingsplan.

Ten behoeve van het bepalen van het benodigde aantal parkeerplaatsen zijn in de zomer van 2002 tellingen uitgevoerd naar geparkeerde auto's. Op een zomerse top(zon)dag werden toen in de berm van de Postelseweg 125 auto's geteld en in het aansluitende bospad 28 auto's. Alle andere parkeerplaatsen op de camping stonden vol tot nagenoeg vol, ook bij de achteringang. Tijdens een telling in 2011 op een mooie zomerse dag in de vakantie stonden er op het landbouwperceel 180 auto's geparkeerd. Ook alle andere parkeerplaatsen stonden vol. Deze telling correspondeert met eerdere tellingen. Ondanks dat het aantal kampeerplaatsen op het recreatiepark gelijk is gebleven, is het parkeertekort toegenomen met 55 plaatsen.

Recreatiepark Ter Spegelt beoogt het aantal kampeerplaatsen te laten groeien met circa 18%. Als gevolg hiervan zullen, naast het aantal verblijfgasten (met eventueel een 2<sup>e</sup> auto), ook het aantal bezoekers van verblijfgasten groeien. Een parkeerplaats voor dagrecreanten moet dus een capaciteit hebben van:  $180 + 18\% = 213$  auto's. Daarnaast dient rekening gehouden te worden met een toename van het aantal 2<sup>e</sup> auto's van bezoekers en het functioneren van de beoogde parkeervoorziening als natuurpoort. Bij een gezonde bedrijfseconomische groei van Recreatiepark Ter Spegelt en het functioneren van de parkeervoorziening als natuurpoort, is derhalve behoefte aan extra parkeergelegenheid met een capaciteit van circa 350 parkeerplaatsen.

Voor een zomerse topdag wordt van het volgende uitgegaan:

- parkeerplaats naast restaurant: 40 retourbewegingen in de dagperiode (van 7.00 uur tot 19.00 uur) en 20 retourbewegingen (oftewel 40 verkeersbewegingen) in de avondperiode (19.00 - 23.00 uur);
- nieuwe parkeerplaats voor slagbomen: 50 retourbewegingen in de dagperiode en 25 retourbewegingen

in de avondperiode;

- nieuwe parkeerplaats achter de slagbomen: 250 retourbewegingen in de dag- en 50 in de avondperiode.

In de nachtperiode (van 23.00 uur tot 7.00 uur) worden de parkeervoorzieningen niet gebruikt. De laatste gasten van het restaurant zullen vóór 23.00 uur vertrekken.

### **3.3 Geluideisen**

Ten behoeve van een goede ruimtelijke ordening is met betrekking tot de geluideisen in het onderhavige onderzoek uitgegaan van de voor deze omgeving gebruikelijk te hanteren geluidnormering voor woningen (ondanks dat bungalows niet geluidgevoelig zijn conform de Wet geluidhinder). In het onderhavige geval wordt conform “Nota gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Eersel” uitgegaan van een richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde behorende bij buitengebied met agrarische en recreatieve activiteiten. Voor de bungalow die het dichtste aan de Postelseweg is gelegen is ter hoogte van de voorgevel een richtwaarde van 50 dB(A) van toepassing (toetspunt t004). Conform het gemeentelijke geluidbeleid is dit namelijk van toepassing voor woningen die binnen een afstand van 20 meter van de wegas zijn gesitueerd. Voor de zijgevels en de achtergevel is wel een toetswaarde van 45 dB(A) van toepassing. De streefwaarde voor het maximale geluidniveau bedraagt 55 dB(A) etmaalwaarde en de grenswaarde bedraagt 70 dB(A) etmaalwaarde.

## 4 METINGEN EN BEREKENINGEN

### 4.1 Meet- en berekeningsmethodiek

Ter bepaling van de geluiduitstraling van de geluidrelevante activiteiten (verkeersbewegingen) is gebruik gemaakt van in het verleden elders uitgevoerde metingen. Gedurende de metingen waren de weersomstandigheden zodanig dat geen speciale correcties noodzakelijk waren. De uitgevoerde metingen hebben plaatsgevonden binnen het meteoraam, zoals omschreven in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai uitgave 1999.

De berekeningen van de geluidemissie van het parkeerterrein zijn uitgevoerd conform de voorschriften van de methode II in de Handleiding Meten en Rekenen Industrielawaai.

### 4.2 Bronbeschrijving

Bij geluidbronnen wordt doorgaans onderscheid gemaakt tussen stationaire bronnen en mobiele geluidbronnen, behorende bij de voertuigbewegingen op de parkeerterreinen. In bijlage 2 zijn de locaties van deze mobiele bronnen in het akoestisch model grafisch weergegeven. In bijlage 3A zijn de bronvermogens van de gebruikte geluidbronnen weergegeven. In bijlage 3B wordt een overzicht gegeven van alle invoergegevens van het akoestisch model. In de navolgende paragraaf worden de gebruikte geluidbronnen besproken welke in de voor dit onderzoek representatieve situatie actief zijn.

#### 4.2.1 Mobiele bronnen

In tabel 4.1 wordt een overzicht gegeven van de vervoersbewegingen op voornoemde parkeerterreinen in de representatieve situatie.

##### Aan/afvoer personenauto's

Momenteel is voor het bronvermogen van een weggrijdende personenauto  $L_w = 88$  dB(A) representatief. Piekverhogingen zijn met name afkomstig van het dichtslaan van portieren. Voor deze piekniveaus is worst-case uitgegaan van een maximaal bronvermogen  $L_{w, \max} = 100$  dB(A). Verder is er voor het weggrijden van een personenauto een maximaal bronvermogen  $L_{w, \max} = 94$  dB(A) aangehouden.

**Tabel 4.1: Vervoersbewegingen van en naar de parkeerplaatsen**

| vervoersbeweging in de<br>representatieve bedrijfssituatie         | bron-<br>nummer | bronvermogens  |                             | aantal aan- en afvoer voertuigen |       |       |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|-------|-------|
|                                                                    |                 | L <sub>w</sub> | L <sub>w,max</sub>          | dag                              | avond | nacht |
| personenauto's                                                     |                 |                |                             |                                  |       |       |
| aankomen en vertrekken (retour)<br>parkeerterrein voor slagbomen   | mb 01           | 88             | 94 (wegrijden)              | 50                               | 25    | -     |
|                                                                    |                 |                | 100 (dichtslaan portier)    |                                  |       |       |
| aankomen en vertrekken (retour)<br>parkeerterrein achter slagbomen | mb 02           | 88             | 94 (wegrijden)              | 250                              | 50    | -     |
|                                                                    |                 |                | 100 (dichtslaan portier)    |                                  |       |       |
| aankomen en vertrekken (retour)<br>parkeerterrein restaurant       | mb 03           | 88             | 94 (wegrijden)              | 40                               | 20    | -     |
|                                                                    |                 |                | 100 (dichtschuiven portier) |                                  |       |       |

#### Opmerking tabel 4.1

- het aantal voertuigen betreft retourbewegingen.

### 4.3 Objecten

In bijlage 2 zijn de objecten grafisch weergegeven. In bijlage 3B zijn de bijbehorende invoergegevens weergegeven.

Voor de onmiddellijke omgeving van de inrichting is gebruik gemaakt van een akoestisch model in Geomilieu, versie 2.51. Alle relevante gebouwen zijn als rechthoekige of polygone objecten ingevoerd met een hoogte ten opzichte van het maaiveld. Voor het nieuwe parkeerterrein en de direct omliggende bungalows en woningen is hierbij dezelfde maaiveldhoogte aangehouden.

Voor de omgeving van de inrichting is een bodemfactor van 1,00 (akoestisch zacht) gehanteerd. De wegen, water, het nieuwe parkeerterrein voor de slagbomen en de overige verharding in de directe omgeving van het plangebied zijn als akoestisch hard gemodelleerd met een bodemfactor van 0,00. Voor het gedeelte van de nieuwe parkeervoorziening achter de slagbomen is 0,50 (half hard/zacht) aangehouden, aangezien dit terrein hooguit half verhard (graskant tegels of vergelijkbaar) wordt uitgevoerd. Voor de kampeervelden is conform eerder voor deze locatie uitgevoerde akoestische onderzoeken een bodemfactor van 0,80 aangehouden (overwegend zacht).

Ter plaatse van het ten zuiden gelegen hondenpension zijn een geluidwal en -scherm gemodelleerd. Ook elders op het recreatiepark is een geluidwal evenwijdig aan de Postelseweg gemodelleerd. Zowel beide geluidwallen als het geluidscherm zijn afkomstig uit eerder voor deze locatie uitgevoerde akoestische onderzoeken en zijn akoestisch gezien niet relevant voor het onderhavige onderzoek.

#### **4.4 Ligging van de beoordelingspunten**

In bijlage 2 is de ligging van de beoordelingspunten weergegeven. In bijlage 3B zijn de invoergegevens hiervan weergegeven. De relevante beoordelingspunten zijn gelegen op de gevels van de nabij gelegen bungalows.

De immissieniveaus op de gevels van deze bungalows (vakantiewoningen) zijn bepaald op een standaard toetshoogte van 1,5 meter boven maaiveld gedurende de dagperiode. Voor de avondperiode is 4,5 meter gehanteerd. Voor alle punten is gerekend met het invallend geluidniveau. In de nachtperiode worden de parkeerterreinen niet gebruikt.

## 5 RESULTATEN

### 5.1 Directe hinder

Teneinde voldoende inzicht te verkrijgen in de beoogde situatie is de rekensituatie in de representatieve “bedrijfssituatie” nader beschouwd. In bijlage 4A en 4B zijn respectievelijk de rekenresultaten opgenomen van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximale geluidniveau ( $L_{Amax}$ ).

In tabel 5.1 zijn de rekenresultaten per beoordelingspunt samengevat. Voor de piekniveaus is per beoordelingspunt het maatgevende geluidniveau weergegeven. Toetspunt t004 heeft hierbij het hoogste geluidniveau.

**Tabel 5.1: Rekenresultaten nieuwe situatie**

| toetspunt     | geluidniveaus [dB(A)] nieuwe situatie |            |              |            |              |            |
|---------------|---------------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------------|
|               | dagperiode                            |            | avondperiode |            | nachtperiode |            |
|               | $L_{Ar,LT}$                           | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$  | $L_{Amax}$ | $L_{Ar,LT}$  | $L_{Amax}$ |
| t001          | 36                                    | 53         | 38           | 55         | -            | -          |
| t002          | 35                                    | 51         | 36           | 54         | -            | -          |
| t003          | 31                                    | 56         | 34           | 58         | -            | -          |
| t004          | 33                                    | 58         | 36           | 59         | -            | -          |
| t005 t/m t016 | $\leq 40$                             | $\leq 57$  | $\leq 35$    | $\leq 57$  | -            | -          |
| t017          | 38                                    | 56         | 39           | 58         | -            | -          |
| t018          | 35                                    | 55         | 36           | 57         | -            | -          |
| t019 t/m t044 | $\leq 40$                             | $\leq 54$  | $\leq 35$    | $\leq 54$  | -            | -          |
| t045          | 37                                    | 56         | 37           | 58         | -            | -          |
| t046 t/m t171 | $\leq 40$                             | $\leq 56$  | $\leq 35$    | $\leq 56$  | -            | -          |
| t172          | 38                                    | 54         | 39           | 56         | -            | -          |
| t173          | 35                                    | 53         | 36           | 55         | -            | -          |
| t174          | 28                                    | 50         | 31           | 53         | -            | -          |
| t175          | 34                                    | 53         | 36           | 55         | -            | -          |
| t176 t/m t183 | $\leq 40$                             | $\leq 53$  | $\leq 35$    | $\leq 53$  | -            | -          |
| t184          | 36                                    | 52         | 37           | 55         | -            | -          |
| t185 t/m t204 | $\leq 40$                             | $\leq 53$  | $\leq 35$    | $\leq 53$  | -            | -          |

### 5.2 Berekeningsresultaten en toepassing van het BBT-principe

Uit de rekenresultaten blijkt dat het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) in de nieuwe situatie als gevolg van de verkeersbewegingen op de parkeerterreinen maximaal 44 dB(A) etmaalwaarde bedraagt op de gevels van de omliggende bungalows. Hiermee wordt voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit voornoemd gemeentelijk geluidbeleid (“Nota gebiedsgericht geluidbeleid gemeente Eersel”).

Met betrekking tot de maximale geluidniveaus blijkt uit de resultaten dat in de nieuwe situatie als gevolg van met name het dichtslaan van de autoportieren het maximale geluidniveau 59 dB(A) etmaalwaarde bedraagt. Hiermee wordt eveneens voldaan aan de gestelde richtwaarde.

Het bevoegd gezag dient bij het beoordelen van de akoestische situatie na te gaan of met de aangevraagde (geluid)situatie sprake is van een goede ruimtelijke ordening, waarbij het principe van de Best Beschikbare Technieken (BBT) dient te zijn toegepast.

Aangezien de geluidemissie van de maatgevende bronnen (personenauto's) is gebaseerd op de huidige stand der techniek, kan worden gesteld dat het redelijkerwijs niet mogelijk is de geluiduitstraling van deze bronnen verder te verminderen.

Het aanbrengen van afschermdende muren stuit in deze situatie op bezwaren van landschappelijke aard. Om het geluidniveau op de gevels van de bungalows voor de maatgevende avondperiode (toetshoogte 4,5 meter) te reduceren dient deze afscherming namelijk zodanig hoog te worden dat dit esthetisch niet meer te verantwoorden is.

Voorts zijn er geen andere maatregelen denkbaar om de geluiduitstraling verder terug te brengen. Gezien het vorenstaande kan geconcludeerd worden dat de beschouwde situatie derhalve voldoet aan het BBT-principe.

### **5.3 Indirecte hinder**

Met betrekking tot indirecte hinder van het aan- en afvoerende verkeer naar en van de beschouwde parkeerterreinen is er worst-case van uitgegaan dat alle voertuigbewegingen voorlangs het bungalowpark plaatsvinden.

Uit de berekeningen in bijlage 5B blijkt dat in de nieuwe situatie ter plaatse van de direct omliggende bungalows wordt voldaan aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A). De geluidgevelbelasting is maximaal 46 dB(A) etmaalwaarde.

### **5.4 Eerder opgestelde akoestische onderzoeken**

In 2009 is door DvL Milieu & Techniek een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de gehele inrichting (rapport A-092045.vs2 d.d. 6 november 2009). Op 12 september 2011 is hier door Tritium Advies een aanvulling voor opgesteld. Deze aanvulling betrof de toevoeging van een motorboot ten behoeve van bandraften. Op basis van deze onderzoeken is een vergunning met betrekking tot het aspect geluid verleend. Aangezien de bungalows niet geluidgevoelig zijn conform de Wet geluidhinder is de akoestische situatie ter plaatse van deze vakantiewoningen toen niet inzichtelijk gemaakt.

Uit de rekenresultaten na toevoeging van de bungalows aan het akoestisch model (in Geomilieu 2.51) blijkt dat de geluidbelasting op de gevels van de bungalows met uitzondering van t003 (46 dB(A)) de richtwaarde niet overschrijdt (voor t004 geldt namelijk een richtwaarde van 50 dB(A)).

Na energetische cumulatie van bovengenoemde rekenresultaten en de in paragraaf 5.1 gepresenteerde rekenresultaten blijkt wederom dat de geluidbelasting op de gevels van de bungalows met uitzondering van t003 de richtwaarde (45 dB(A) etmaalwaarde) niet overschrijdt. De geluidbelasting op deze gevel is afgerond 1 dB hoger geworden. De energetisch cumulatie is weergegeven in bijlage 6.

## 6 SAMENVATTING EN CONCLUSIES

In opdracht van Recreatiepark Ter Spegelt is een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluidemissie van verkeersbewegingen in verband met de aanleg van een parkeervoorziening behorende bij Recreatiepark Ter Spegelt. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd ten behoeve van het vaststellen van een nieuw bestemmingsplan. Onderdeel van het bestemmingsplan is behalve voornoemde aanleg van een parkeervoorziening, een nieuw te realiseren natuurpoort, een restaurant en een speelbos. Het akoestisch onderzoek heeft enkel betrekking op verkeersbewegingen ter plaatse van zowel het nieuwe parkeerterrein als de direct naast het nieuwe restaurant gelegen bestaande parkeervoorziening.

Een deel van de nieuwe parkeervoorziening zal het hele jaar geopend zijn, terwijl een ander gedeelte enkel tijdens piekperiodes zal worden gebruikt. Dit gedeelte zal middels slagbomen worden afgesloten en slechts gedurende 8 weken (vakantieperiodes) geopend zijn. Naast de beoogde nieuwe parkeervoorziening is bungalowpark Ter Spegelt gelegen.

Met de realisatie van het nieuwe parkeerterrein draagt het planvoornemen bij aan de oplossing van de parkeerproblematiek in de omgeving van het plangebied, welke soms op piekmomenten optreedt. De extra parkeervraag als gevolg van het nieuwe restaurant is namelijk aanzienlijk lager dan het aantal te realiseren nieuwe parkeerplaatsen.

De nieuwe situatie past niet binnen het vigerende bestemmingsplan. Het akoestisch onderzoek heeft derhalve plaatsgevonden in het kader van een goede ruimtelijke ordening ten behoeve van de bestemmingsplanwijziging. De indirecte hinder is in dit onderzoek tevens beschouwd.

Uit de resultaten van het onderliggende akoestisch onderzoek kunnen de volgende conclusies worden getrokken:

- Met betrekking tot het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{A,T}$ ) kan gesteld worden dat kan worden voldaan aan de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde uit het gemeentelijk geluidbeleid.
- Met betrekking tot de maximale geluidniveaus ( $L_{A,max}$ ) kan gesteld worden dat ruimschoots kan worden voldaan aan de richtwaarde van 70 dB(A) etmaalwaarde uit het gemeentelijk geluidbeleid.
- Met betrekking tot indirecte hinder van het aan- en afvoerende verkeer naar en van de beschouwde parkeerterreinen kan gesteld worden dat ter plaatse van de direct omliggende bungalows voldaan wordt aan de voorkeursgrenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde.

Er kan gesteld worden dat in de nieuwe situatie sprake is van een goede ruimtelijke ordening. Maatregelen aan de bron zijn niet mogelijk, eveneens maatregelen in de overdrachtsweg zijn niet mogelijk of wenselijk.

Het type geluid (rijden van personenwagens en sluiten autoportieren) is een gebiedseigen geluid, waardoor deze als minder hinderlijk zal worden ervaren. Een gebiedsvreemd geluid wordt namelijk sneller als hinderlijk ervaren, waardoor sneller (dus bij lagere geluidniveaus) een slecht woon- en leefklimaat ontstaat. In de situatie zoals beschreven in deze rapportage, kan worden gesteld dat na realisatie van het planvoornemen te allen tijde sprake is van een goed woon- en leefklimaat.

Uit de rekenresultaten na toevoeging van de bungalows aan het in 2009 en 2011 opgestelde akoestisch model voor de gehele inrichting blijkt dat de geluidbelasting op de gevels van de bungalows met

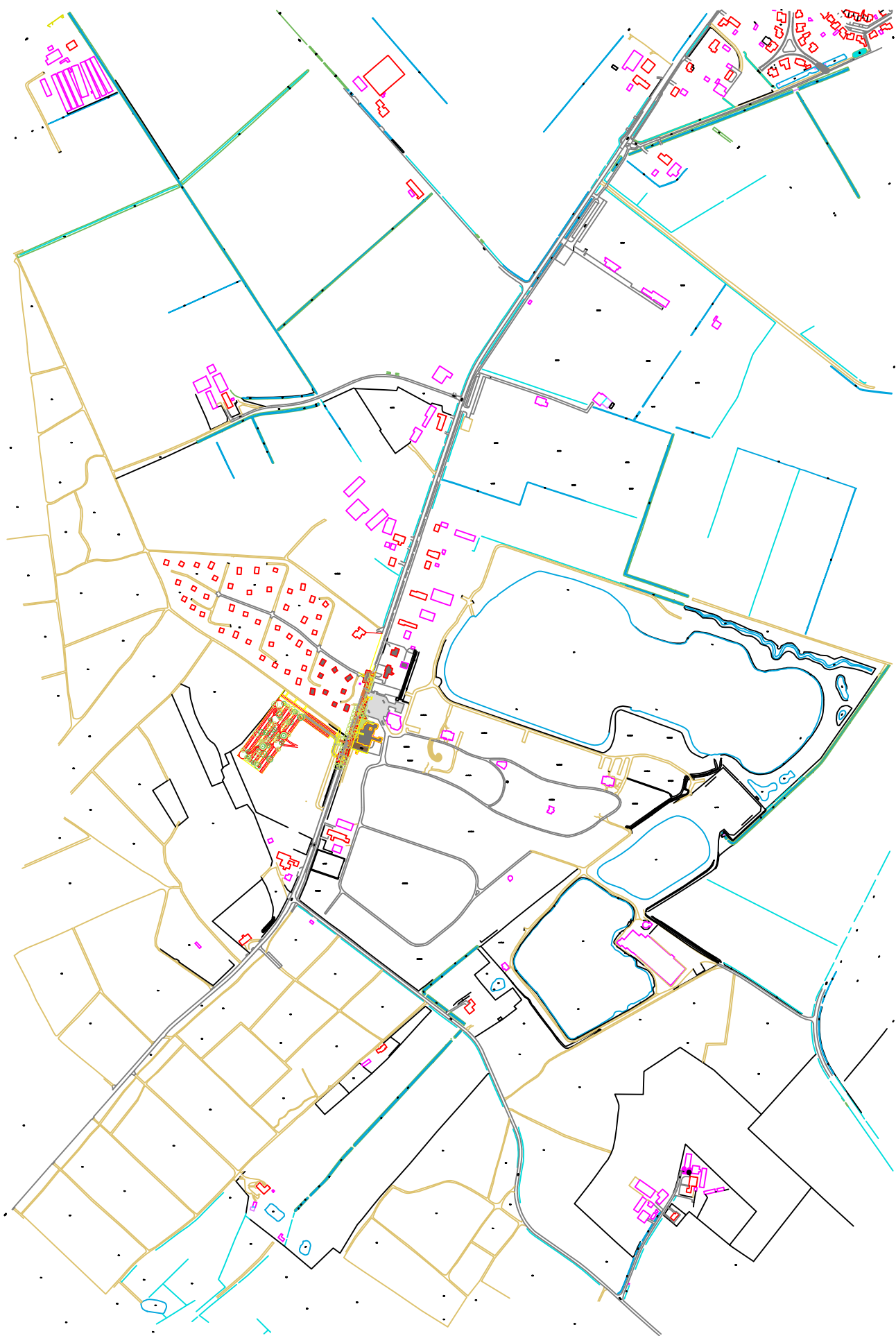
uitzondering van t003 (46 dB(A)) de richtwaarde niet overschrijdt (voor t004 geldt namelijk een richtwaarde van 50 dB(A)).

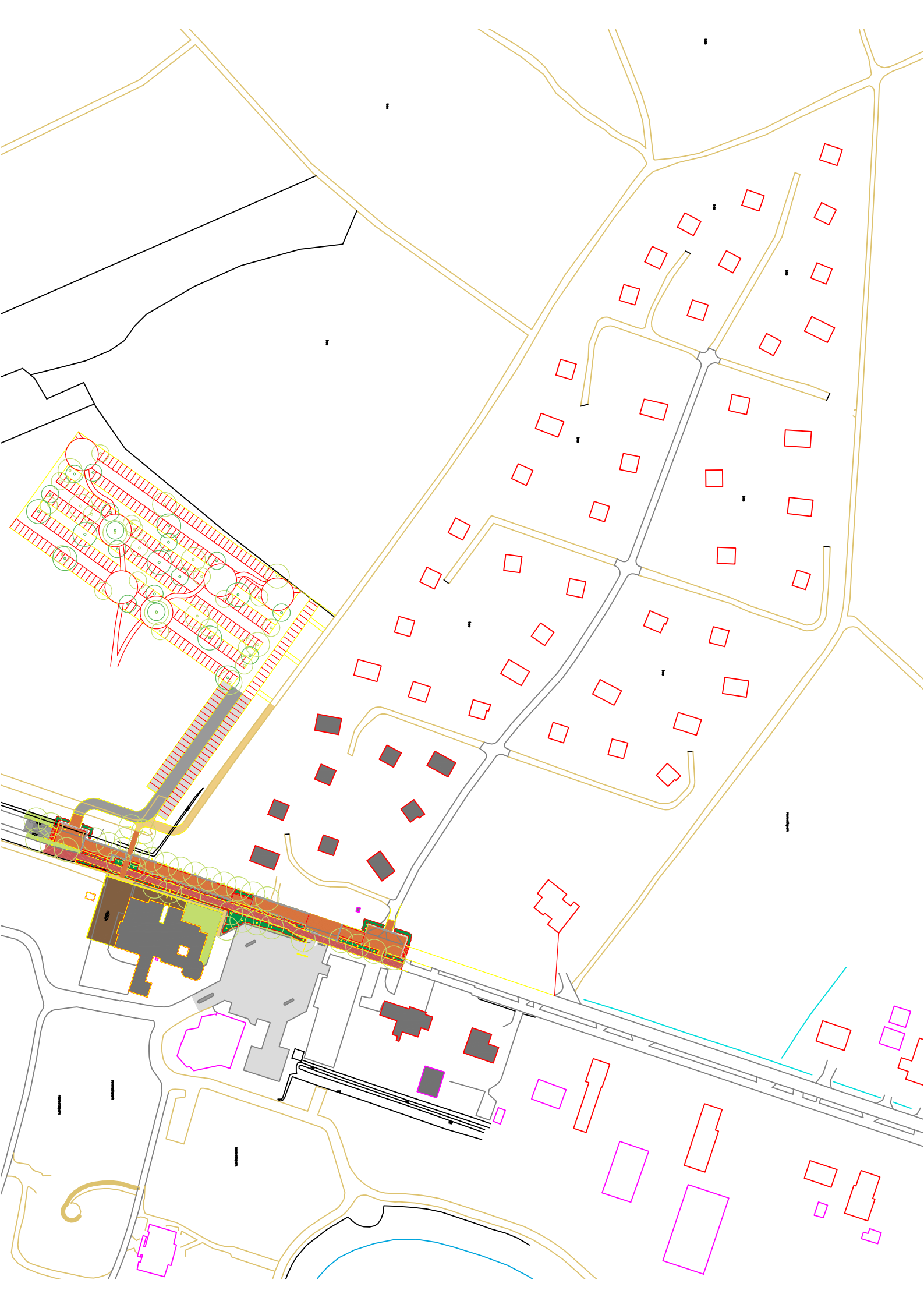
Na energetische cumulatie van bovengenoemde rekenresultaten en de in voorliggend rapport inzichtelijk gemaakte rekenresultaten blijkt wederom dat de geluidbelasting op de gevels van de bungalows met uitzondering van t003 de richtwaarde van 45 dB(A) etmaalwaarde niet overschrijdt. De geluidbelasting op deze gevel is afgerond 1 dB hoger geworden.

Toetspunt t003 betreft een gevel die van de nieuwe parkeervoorziening is afgericht. De geluidbelasting op deze gevel wordt derhalve veroorzaakt door voertuigbewegingen op het parkeerterrein direct naast het restaurant. Aangezien de geluidbelasting na cumulatie de richtwaarde slechts met 2 dB overschrijdt en er bovendien reeds sprake was van een overschrijding, kan redelijkerwijs worden gesteld dat er ten gevolge van het planvoornemen geen sprake is van een significante verslechtering van het woon- en leefklimaat. Het aspect geluid vormt derhalve ook na cumulatie met de rekenresultaten van de rest van de inrichting (worst-case benadering) geen belemmering om de beoogde bestemmingsplanwijziging toe te staan.

---

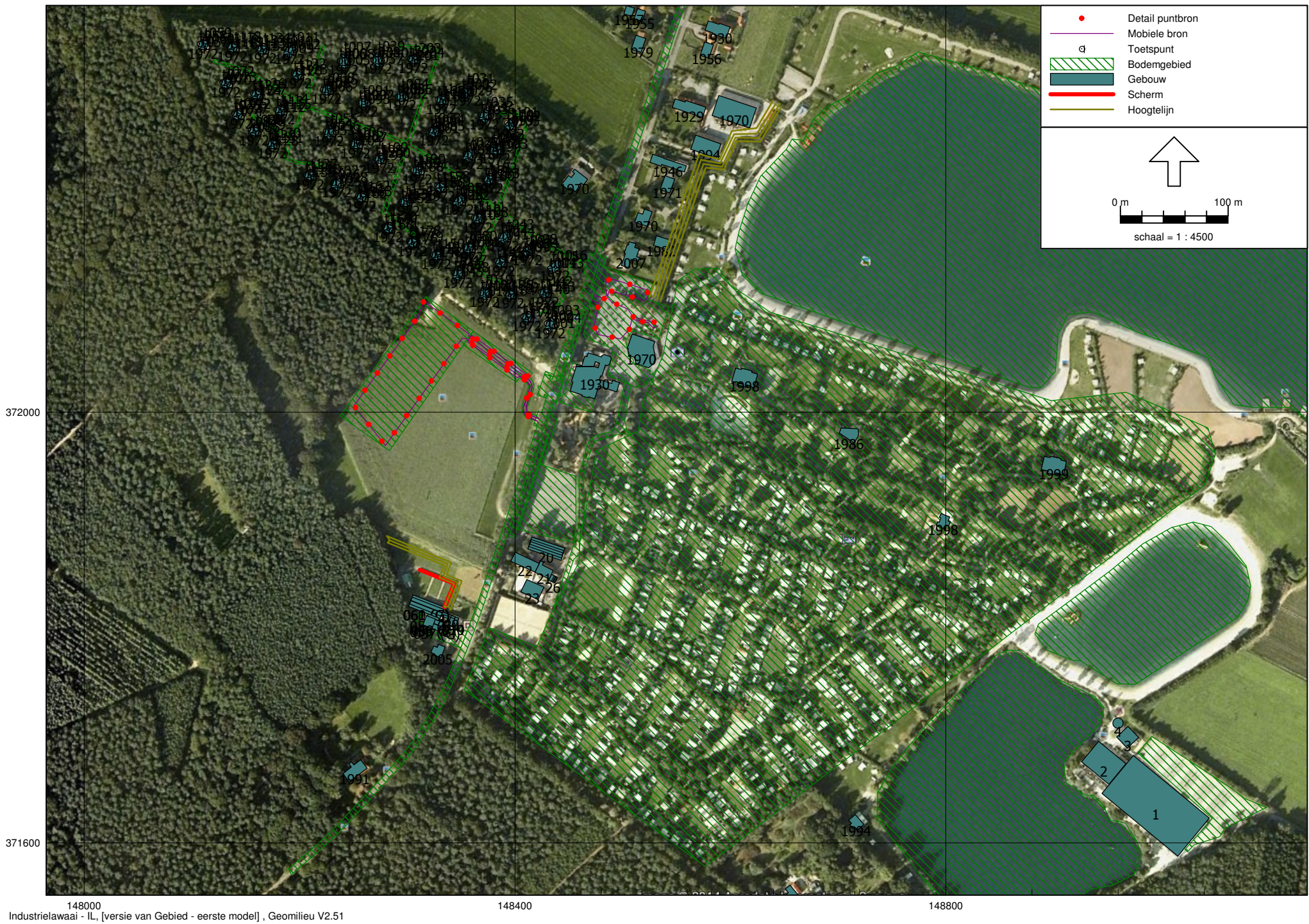
## BIJLAGE 1

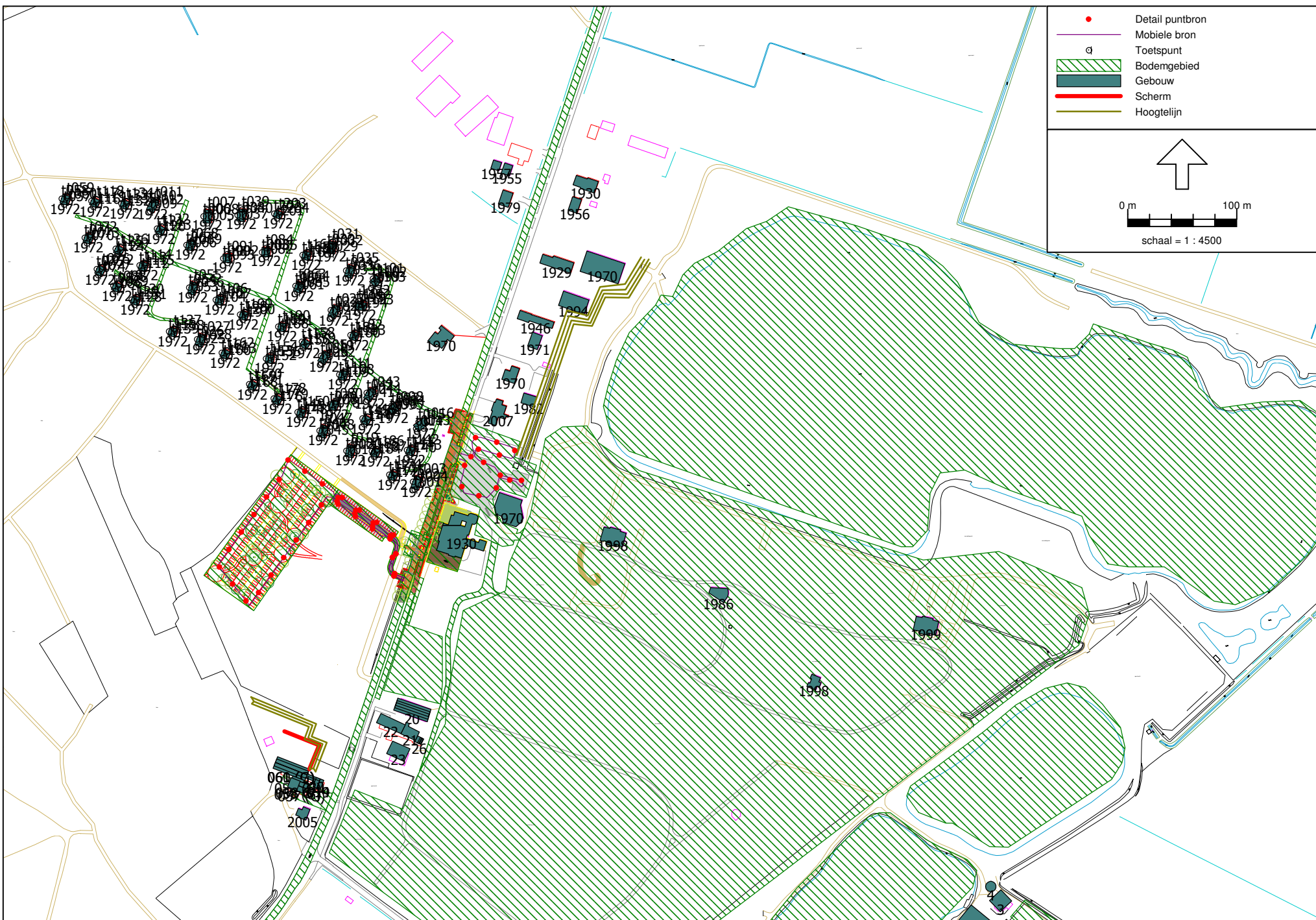


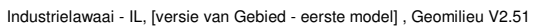


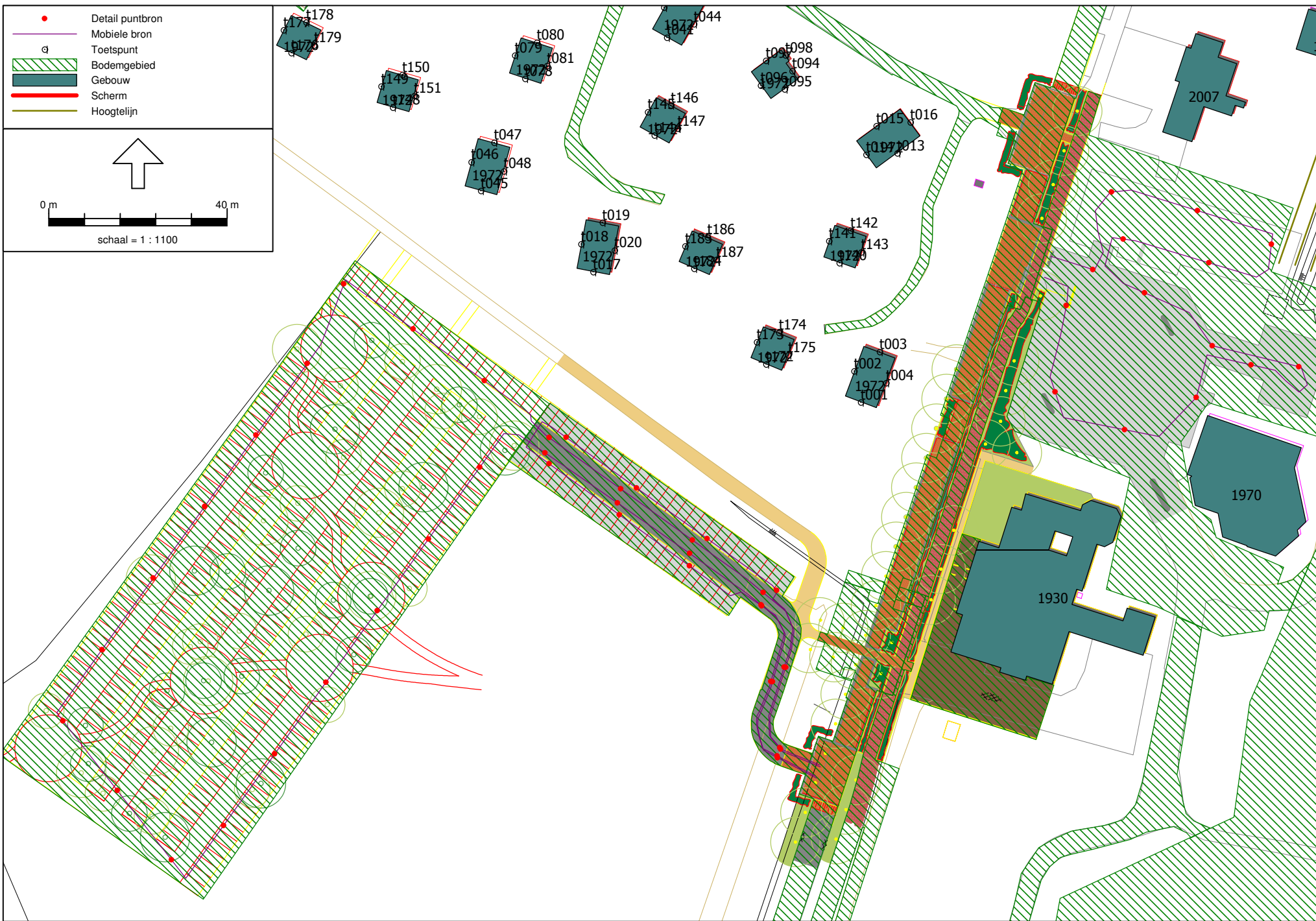
---

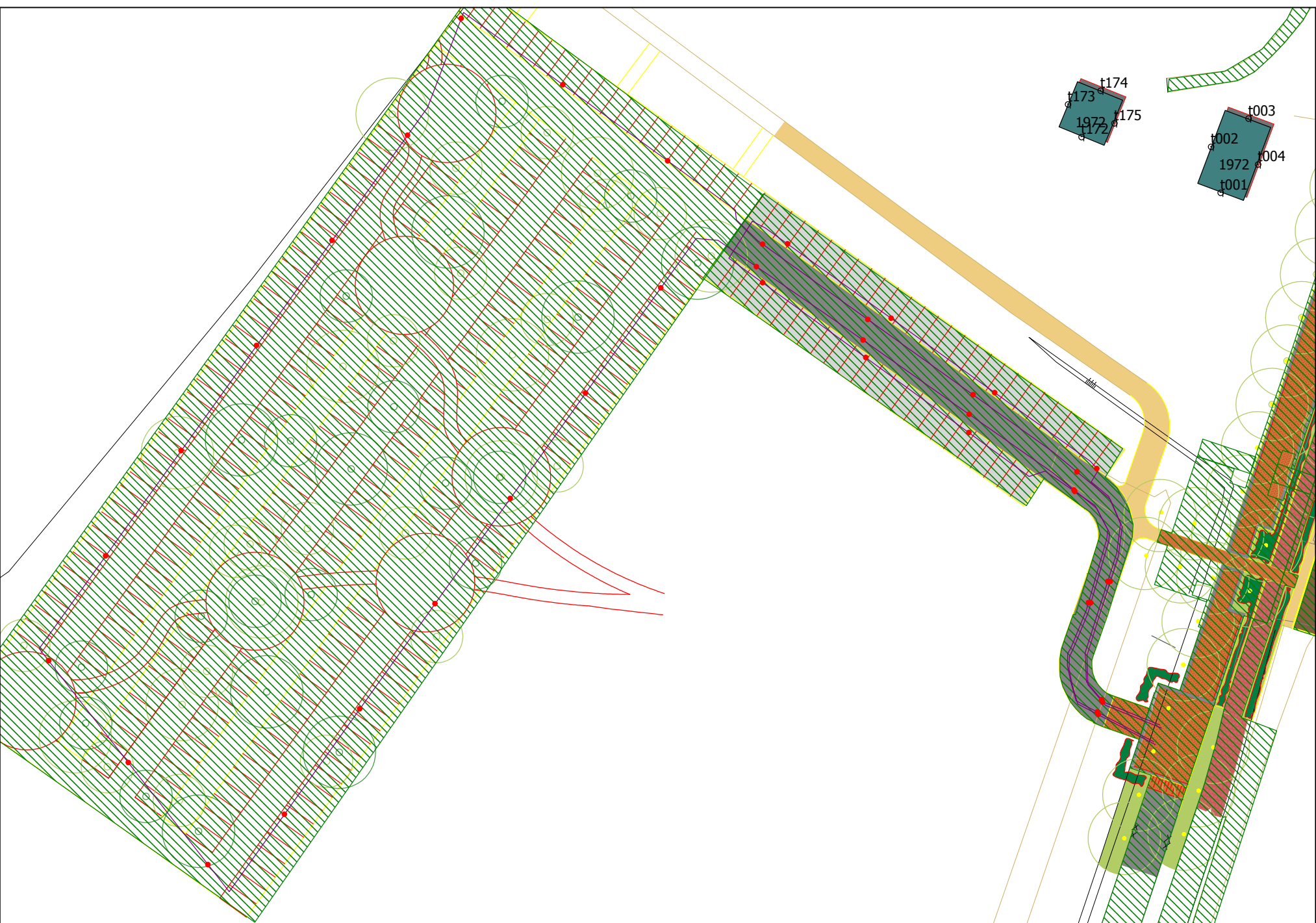
## **BIJLAGE 2**

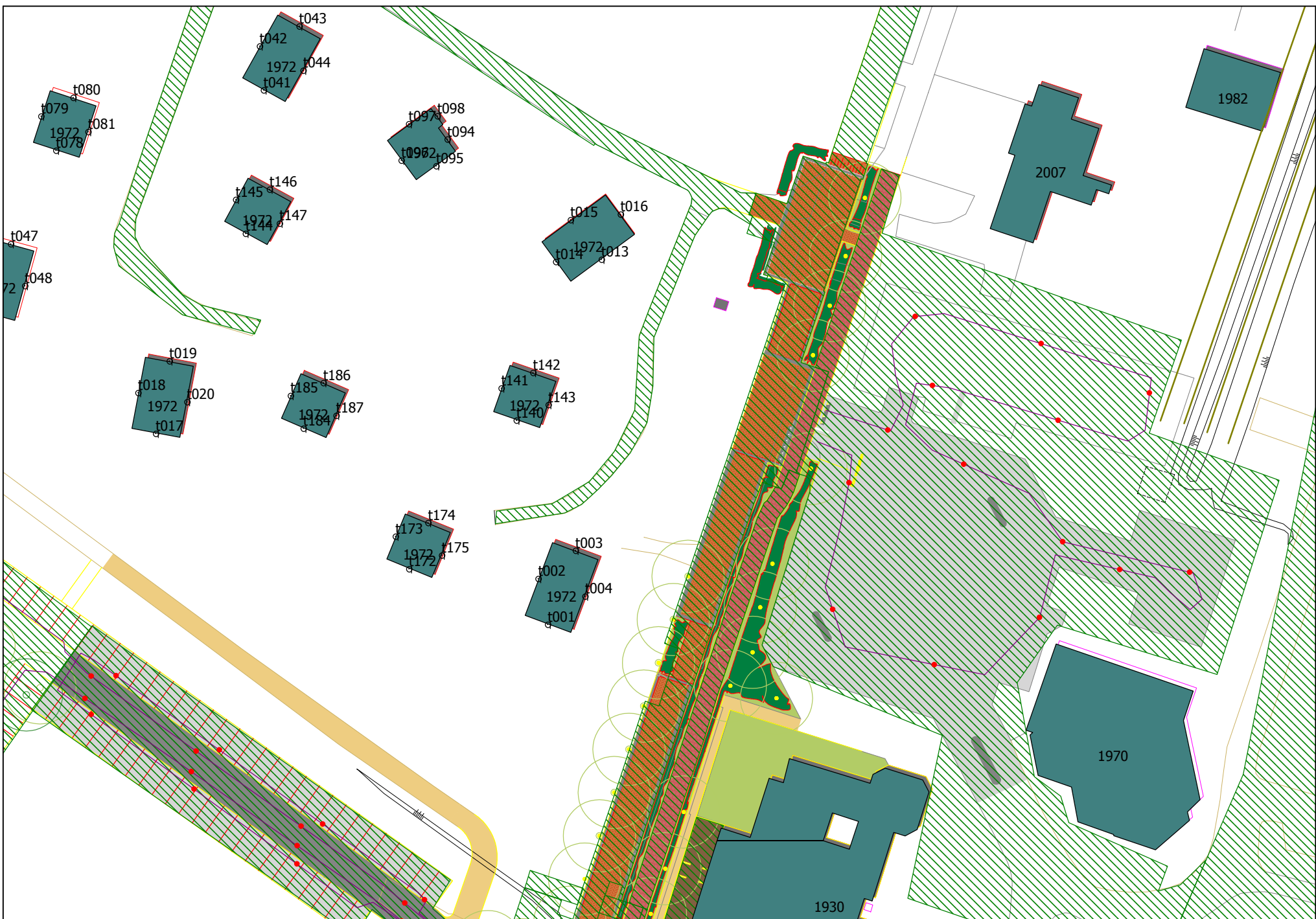












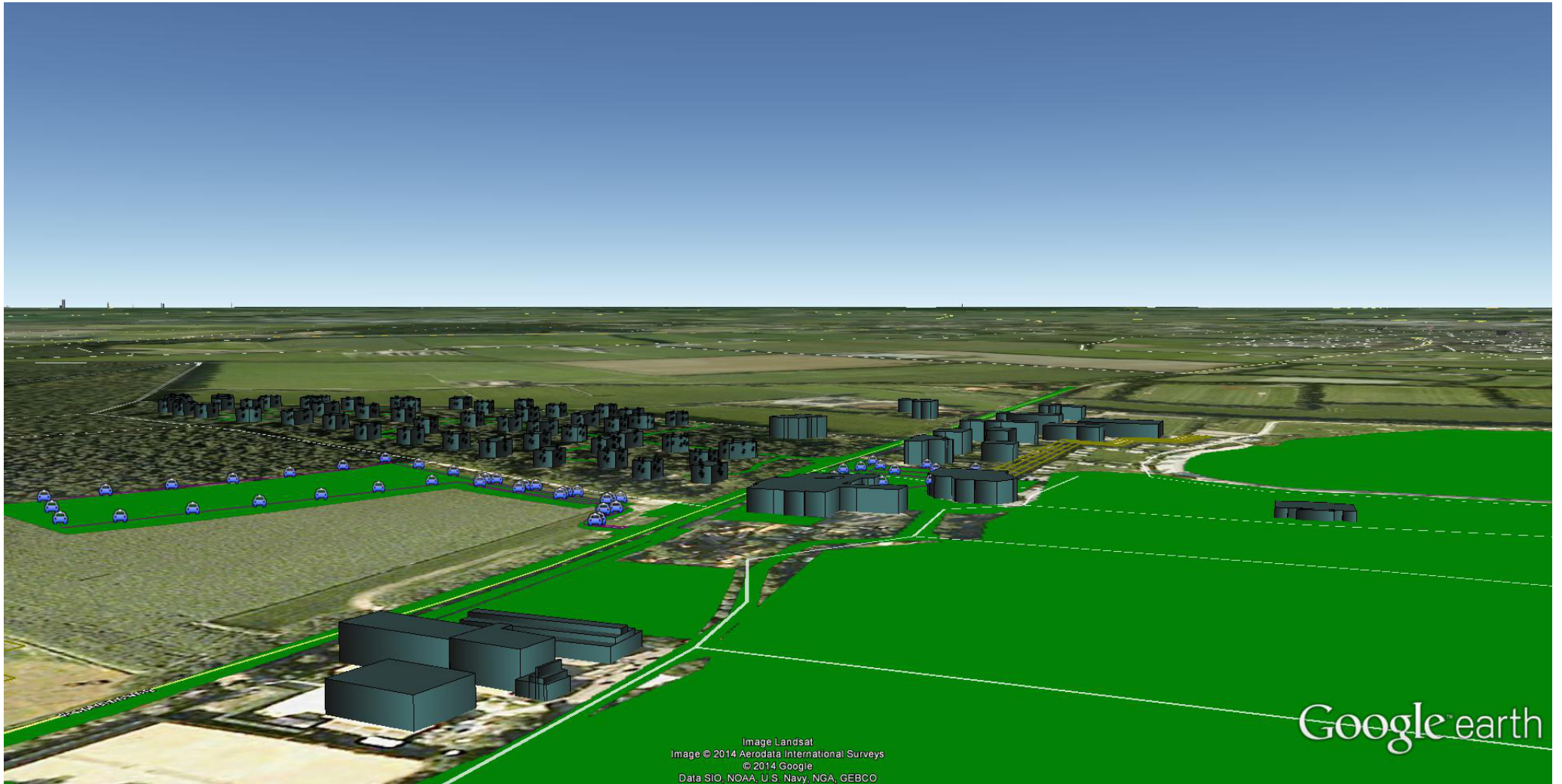


Image Landsat  
Image © 2014 Aerodata International Surveys  
© 2014 Google  
Data SIO, NOAA, U.S. Navy, NGA, GEBCO

Google earth

Google earth

voet  
meter



---

**BIJLAGE 3A**

| Geluidbron                                                                         | Type | Totaal<br>dB(A) | 31,5 | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Opmerking | Bureau |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----------|--------|
| <b>Bronvermogens WEGRIJBEWEGING bestelbus vanaf terrein -&gt; openbare weg</b>     |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |        |
| gemiddeld                                                                          | LWeq | 91,8            | 50,0 | 54,2 | 62,5 | 79,3 | 84,7 | 87,8 | 86,3 | 79,2 | 68,4 |           | DvL    |
| <b>Bronvermogens piekniveaus DICT SCHUIVEN PORTIEREN</b>                           |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |        |
| maximaal piekniveau                                                                | Lmax | 97,8            | 66,3 | 69,3 | 74,4 | 84,9 | 92,8 | 90,9 | 92,8 | 87,3 | 79,1 |           | DvL    |
| piekverhoging t.o.v. wegrijbeweging                                                |      | 6,0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |        |
| <b>Bronvermogens WEGRIJBEWEGING personenautos vanaf terrein -&gt; openbare weg</b> |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |        |
| gemiddeld                                                                          | LWeq | 88,3            | 63,0 | 63,0 | 77,0 | 77,0 | 81,0 | 83,0 | 82,0 | 79,0 | 71,0 |           | Peutz  |
| maximaal piekniveau wegrijden van oprit 0-30km/uur                                 | LWeq | 94,5            | 47,7 | 70,1 | 81,3 | 84,8 | 85,7 | 89,6 | 88,8 | 84,0 | 76,8 |           | DvL    |
| <b>Bronvermogens piekniveaus DICTSLAAN PORTIEREN,</b>                              |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |        |
| dichtslaan                                                                         | Lmax | 96,2            | 58,0 | 74,6 | 87,0 | 87,7 | 88,7 | 88,1 | 88,9 | 88,9 | 81,3 |           | DvL    |
| piekverhoging t.o.v. WEGRIJBEWEGING                                                |      | 7,9             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |           |        |

---

**BIJLAGE 3B**

Rapport: Lijst van model eigenschappen  
Model: eerste model

Model eigenschap

|                                   |                                                |
|-----------------------------------|------------------------------------------------|
| Omschrijving                      | eerste model                                   |
| Verantwoordelijke                 | RVDV                                           |
| Rekenmethode                      | IL                                             |
| Aangemaakt door                   | RVDV op 5-6-2014                               |
| Laatst ingezien door              | RVDV op 9-7-2014                               |
| Model aangemaakt met              | Geomilieu V2.50                                |
| Standaard maaiveldhoogte          | 0                                              |
| Rekenhoogte contouren             | 4                                              |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten                                 |
| Detailniveau resultaten grids     | Groepsresultaten                               |
| Meteorologische correctie         | Toepassen standaard, 5,0                       |
| Standaard bodemfactor             | 1,0                                            |
| Absorptiestandaarden              | HMRI-II.8                                      |
| Clusteren gebouwen                | Ja                                             |
| Verwijderen binnenwanden          | Ja                                             |
| Luchtdemping [dB/km]              | 0,02 0,07 0,25 0,76 1,63 2,86 6,23 19,00 67,40 |
| Aandachtsgebied                   | --                                             |
| Dynamische foutmarge              | --                                             |

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Bodemgebieden, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                           | Bf   |
|------|-----------------------------------|------|
| b01  | Postelseweg                       | 0,00 |
| b02  | verharding                        | 0,00 |
| b03  | verharding                        | 0,00 |
| b04  | water                             | 0,00 |
| b05  | water                             | 0,00 |
| b06  | water                             | 0,00 |
| b07  | parkeerplaats                     | 0,00 |
| b08  | kampeervelden                     | 0,80 |
| b09  | parkeerplaats                     | 0,00 |
| b10  | terreinverharding                 | 0,00 |
| b11  | terreinverharding                 | 0,00 |
| b12  | parkeerplaats                     | 0,00 |
| b13  | infrastructuur                    | 0,00 |
| b13  | infrastructuur                    | 0,00 |
| b15  | verharding                        | 0,00 |
| b16  | verharding                        | 0,00 |
| b17  | verharding                        | 0,00 |
| b18  | verharding                        | 0,00 |
| b19  | verharding                        | 0,00 |
| b20  | extra parkeerplaatsen piekperiode | 0,50 |

Tritium Advies  
Invoergegevens akoestisch model

1405/100/RV-01  
bijlage 3B

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam    | Omschr.                               | Hoogte | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|---------|---------------------------------------|--------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 1       | zwembad                               | 10,00  | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2       | zwembad                               | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 3       | gebouw                                | 5,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 4       | gebouw                                | 5,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 20      | La Cantina                            | 3,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 21      | Apres Ski                             | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 22      | knutselpaleis                         | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 23      | gebouw                                | 5,50   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         | hellend dak                           | 4,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         | hellend dak                           | 5,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 26      | gebouw                                | 2,60   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         | hellend dak                           | 3,50   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         | hellend dak                           | 5,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 011     | eigen woning Postelseweg 193          | 2,20   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 014     | eigen woning                          | 4,50   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 019     | nok eigen woning 193                  | 6,50   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 020     | nok aanbouw                           | 3,50   | 2 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 057 (G) | Kantoor/gang+katten                   | 2,60   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 059 (G) | Afdeling 4, nok gebouw                | 4,20   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 060 (G) | Afdelingen 1-3 +gang                  | 2,65   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 061 (G) | Nieuwbouw afdeling 1,2 ,3 + gang      | 4,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 061 (G) | Nieuwbouw afdeling 1,2 ,3 + gang, nok | 5,50   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 056 (G) | Nieuwbouw gang,                       | 2,60   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 058 G   | Afdeling 4                            | 2,20   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1930    | receptie + restaurant                 | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 1970    | Pand in gebruik                       | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1970    | campingwinkel                         | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1994    | Pand in gebruik                       | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1999    | Pand in gebruik                       | 3,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1998    | Pand in gebruik                       | 3,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 1929    | Pand in gebruik                       | 9,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1970    | Pand in gebruik                       | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1970    | Pand in gebruik                       | 9,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 2007    | Pand in gebruik                       | 9,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1946    | Pand in gebruik                       | 9,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 1991    | Pand in gebruik                       | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1930    | Pand in gebruik                       | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1986    | Pand in gebruik                       | 3,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1970    | Pand in gebruik                       | 9,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1979    | Pand in gebruik                       | 9,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
|         |                                       |        |      |          |          |           |           |           |          |          |          |          |
| 1971    | Pand in gebruik                       | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1982    | Pand in gebruik                       | 7,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1956    | Pand in gebruik                       | 9,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1998    | Pand in gebruik                       | 3,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

[illegible]

Tritium Advies  
Invoergegevens akoestisch model

1405/100/RV-01  
bijlage 3B

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Gebouwen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.   | Hoogte | Cp   | Refl. 31 | Refl. 63 | Refl. 125 | Refl. 250 | Refl. 500 | Refl. 1k | Refl. 2k | Refl. 4k | Refl. 8k |
|------|-----------|--------|------|----------|----------|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |
| 1972 | Bungalows | 6,00   | 0 dB | 0,80     | 0,80     | 0,80      | 0,80      | 0,80      | 0,80     | 0,80     | 0,80     | 0,80     |

Tritium Advies  
Invoergegevens akoestisch model

1405/100/RV-01  
bijlage 3B

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                    | ISO H | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Lwr Totaal |
|------|----------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|------------|
| mb01 | personenwagens             | 0,75  | 50        | 25        | --        | 20,91 | 19,15 | --    | 10           | 20,00     | 63,00 | 63,00 | 77,00  | 77,00  | 81,00  | 83,00 | 82,00 | 79,00 | 71,00 | 88,33     | 88,33      |
| mb02 | personenwagens piekperiode | 0,75  | 250       | 50        | --        | 13,85 | 16,07 | --    | 10           | 20,00     | 63,00 | 63,00 | 77,00  | 77,00  | 81,00  | 83,00 | 82,00 | 79,00 | 71,00 | 88,33     | 88,33      |
| mb03 | personenwagens restaurant  | 0,75  | 40        | 20        | --        | 21,76 | 20,00 | --    | 10           | 20,00     | 63,00 | 63,00 | 77,00  | 77,00  | 81,00  | 83,00 | 82,00 | 79,00 | 71,00 | 88,33     | 88,33      |

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.      | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| t001 | toetspunt 1  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t002 | toetspunt 2  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t003 | toetspunt 3  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t004 | toetspunt 4  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t005 | toetspunt 5  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t006 | toetspunt 6  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t007 | toetspunt 7  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t008 | toetspunt 8  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t009 | toetspunt 9  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t010 | toetspunt 10 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t011 | toetspunt 11 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t012 | toetspunt 12 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t013 | toetspunt 13 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t014 | toetspunt 14 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t015 | toetspunt 15 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t016 | toetspunt 16 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t017 | toetspunt 17 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t018 | toetspunt 18 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t019 | toetspunt 19 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t020 | toetspunt 20 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t021 | toetspunt 21 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t022 | toetspunt 22 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t023 | toetspunt 23 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t024 | toetspunt 24 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t025 | toetspunt 25 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t026 | toetspunt 26 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t027 | toetspunt 27 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t028 | toetspunt 28 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t029 | toetspunt 29 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t030 | toetspunt 30 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t031 | toetspunt 31 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t032 | toetspunt 32 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t033 | toetspunt 33 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t034 | toetspunt 34 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t035 | toetspunt 35 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t036 | toetspunt 36 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t037 | toetspunt 37 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t038 | toetspunt 38 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t039 | toetspunt 39 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t040 | toetspunt 40 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t041 | toetspunt 41 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t042 | toetspunt 42 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t043 | toetspunt 43 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t044 | toetspunt 44 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t045 | toetspunt 45 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t046 | toetspunt 46 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t047 | toetspunt 47 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t048 | toetspunt 48 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t049 | toetspunt 49 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t050 | toetspunt 50 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t051 | toetspunt 51 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t052 | toetspunt 52 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t053 | toetspunt 53 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t054 | toetspunt 54 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t055 | toetspunt 55 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t056 | toetspunt 56 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t057 | toetspunt 57 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t058 | toetspunt 58 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t059 | toetspunt 59 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t060 | toetspunt 60 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t061 | toetspunt 61 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t062 | toetspunt 62 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t063 | toetspunt 63 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t064 | toetspunt 64 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t065 | toetspunt 65 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t066 | toetspunt 66 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t067 | toetspunt 67 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t068 | toetspunt 68 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t069 | toetspunt 69 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t070 | toetspunt 70 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t071 | toetspunt 71 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.       | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| t072 | toetspunt 72  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t073 | toetspunt 73  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t074 | toetspunt 74  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t075 | toetspunt 75  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t076 | toetspunt 76  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t077 | toetspunt 77  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t078 | toetspunt 78  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t079 | toetspunt 79  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t080 | toetspunt 80  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t081 | toetspunt 81  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t082 | toetspunt 82  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t083 | toetspunt 83  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t084 | toetspunt 84  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t085 | toetspunt 85  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t086 | toetspunt 86  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t087 | toetspunt 87  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t088 | toetspunt 88  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t089 | toetspunt 89  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t090 | toetspunt 90  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t091 | toetspunt 91  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t092 | toetspunt 92  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t093 | toetspunt 93  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t094 | toetspunt 94  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t095 | toetspunt 95  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t096 | toetspunt 96  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t097 | toetspunt 97  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t098 | toetspunt 98  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t099 | toetspunt 99  | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t100 | toetspunt 100 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t101 | toetspunt 101 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t102 | toetspunt 102 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t103 | toetspunt 103 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t104 | toetspunt 104 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t105 | toetspunt 105 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t106 | toetspunt 106 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t107 | toetspunt 107 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t108 | toetspunt 108 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t109 | toetspunt 109 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t110 | toetspunt 110 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t111 | toetspunt 111 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t112 | toetspunt 112 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t113 | toetspunt 113 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t114 | toetspunt 114 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t115 | toetspunt 115 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t116 | toetspunt 116 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t117 | toetspunt 117 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t118 | toetspunt 118 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t119 | toetspunt 119 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t120 | toetspunt 120 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t121 | toetspunt 121 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t122 | toetspunt 122 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t123 | toetspunt 123 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t124 | toetspunt 124 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t125 | toetspunt 125 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t126 | toetspunt 126 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t127 | toetspunt 127 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t128 | toetspunt 128 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t129 | toetspunt 129 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t130 | toetspunt 130 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t131 | toetspunt 131 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t132 | toetspunt 132 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t133 | toetspunt 133 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t134 | toetspunt 134 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t135 | toetspunt 135 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t136 | toetspunt 136 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t137 | toetspunt 137 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t138 | toetspunt 138 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t139 | toetspunt 139 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t140 | toetspunt 140 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t141 | toetspunt 141 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t142 | toetspunt 142 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Model: eerste model  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.       | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|---------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| t143 | toetspunt 143 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t144 | toetspunt 144 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t145 | toetspunt 145 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t146 | toetspunt 146 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t147 | toetspunt 147 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t148 | toetspunt 148 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t149 | toetspunt 149 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t150 | toetspunt 150 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t151 | toetspunt 151 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t152 | toetspunt 152 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t153 | toetspunt 153 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t154 | toetspunt 154 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t155 | toetspunt 155 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t156 | toetspunt 156 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t157 | toetspunt 157 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t158 | toetspunt 158 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t159 | toetspunt 159 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t160 | toetspunt 160 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t161 | toetspunt 161 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t162 | toetspunt 162 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t163 | toetspunt 163 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t164 | toetspunt 164 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t165 | toetspunt 165 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t166 | toetspunt 166 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t167 | toetspunt 167 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t168 | toetspunt 168 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t169 | toetspunt 169 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t170 | toetspunt 170 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t171 | toetspunt 171 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t172 | toetspunt 172 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t173 | toetspunt 173 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t174 | toetspunt 174 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t175 | toetspunt 175 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t176 | toetspunt 176 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t177 | toetspunt 177 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t178 | toetspunt 178 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t179 | toetspunt 179 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t180 | toetspunt 180 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t181 | toetspunt 181 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t182 | toetspunt 182 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t183 | toetspunt 183 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t184 | toetspunt 184 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t185 | toetspunt 185 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t186 | toetspunt 186 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t187 | toetspunt 187 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t188 | toetspunt 188 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t189 | toetspunt 189 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t190 | toetspunt 190 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t191 | toetspunt 191 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t192 | toetspunt 192 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t193 | toetspunt 193 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t194 | toetspunt 194 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t195 | toetspunt 195 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t196 | toetspunt 196 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t197 | toetspunt 197 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t198 | toetspunt 198 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t199 | toetspunt 199 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t200 | toetspunt 200 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t201 | toetspunt 201 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t202 | toetspunt 202 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t203 | toetspunt 203 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |
| t204 | toetspunt 204 | 0,00     | Relatief | 1,50     | 4,50     | --       | --       | --       | --       | Ja    |

Tritium Advies  
Invoergegevens akoestisch model (maximale niveaus)

1405/100/RV-01  
bijlage 3B

Model: maximale niveaus  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.                    | ISO H | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Lwr Totaal |
|------|----------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|------------|
| mb01 | personenwagens             | 0,75  | 50        | 25        | --        | 20,91 | 19,15 | --    | 10           | 20,00     | 47,70 | 70,10 | 81,30  | 84,80  | 85,70  | 89,60 | 88,80 | 84,00 | 76,80 | 94,45     | 94,45      |
| mb02 | personenwagens piekperiode | 0,75  | 250       | 50        | --        | 13,85 | 16,07 | --    | 10           | 20,00     | 47,70 | 70,10 | 81,30  | 84,80  | 85,70  | 89,60 | 88,80 | 84,00 | 76,80 | 94,45     | 94,45      |
| mb03 | personenwagens restaurant  | 0,75  | 40        | 20        | --        | 21,76 | 20,00 | --    | 10           | 20,00     | 47,70 | 70,10 | 81,30  | 84,80  | 85,70  | 89,60 | 88,80 | 84,00 | 76,80 | 94,45     | 94,45      |

Tritium Advies  
Invoergegevens akoestisch model (maximale niveaus)

1405/100/RV-01  
bijlage 3B

Model: maximale niveaus  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Omschr. | Hoogte | Type             | Richt. | Hoek   | Cb(u)(D) | Cb(u)(A) | Cb(u)(N) | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Lwr Totaal |
|-------|---------|--------|------------------|--------|--------|----------|----------|----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|------------|
| mb01a | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01b | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01c | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01d | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01e | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01f | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01g | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01h | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01i | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01j | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01k | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01l | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01m | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01n | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01o | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01p | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01q | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01r | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01s | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01t | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |
| mb01u | piek    | 0,75   | Normale puntbron | 0,00   | 360,00 | 12,000   | 4,000    | --       | 58,00 | 74,60 | 87,00  | 87,70  | 88,70  | 88,10 | 88,90 | 88,90 | 81,30 | 96,23     | 100,23     |

---

**BIJLAGE 4A**

Tritium Advies  
Resultaten overdrachtsberekening

1405/100/RV-01  
bijlage 4A

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |      |       |       |        |      |
|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| t001_A    | toetspunt 1  | 1,50   | 36,5 | 35,2  | --    | 40,2   | 55,6 |
| t001_B    | toetspunt 1  | 4,50   | 39,2 | 37,9  | --    | 42,9   | 55,9 |
| t002_A    | toetspunt 2  | 1,50   | 34,6 | 33,2  | --    | 38,2   | 53,8 |
| t002_B    | toetspunt 2  | 4,50   | 37,3 | 36,0  | --    | 41,0   | 54,1 |
| t003_A    | toetspunt 3  | 1,50   | 30,9 | 32,0  | --    | 37,0   | 54,8 |
| t003_B    | toetspunt 3  | 4,50   | 33,4 | 34,5  | --    | 39,5   | 55,0 |
| t004_A    | toetspunt 4  | 1,50   | 32,9 | 33,3  | --    | 38,3   | 55,5 |
| t004_B    | toetspunt 4  | 4,50   | 35,4 | 35,8  | --    | 40,8   | 55,8 |
| t005_A    | toetspunt 5  | 1,50   | 17,7 | 16,4  | --    | 21,4   | 38,7 |
| t005_B    | toetspunt 5  | 4,50   | 21,2 | 19,8  | --    | 24,8   | 41,5 |
| t006_A    | toetspunt 6  | 1,50   | 13,1 | 12,2  | --    | 17,2   | 35,0 |
| t006_B    | toetspunt 6  | 4,50   | 10,5 | 8,7   | --    | 13,7   | 29,9 |
| t007_A    | toetspunt 7  | 1,50   | 9,3  | 8,1   | --    | 13,1   | 30,3 |
| t007_B    | toetspunt 7  | 4,50   | 7,8  | 6,6   | --    | 11,6   | 28,5 |
| t008_A    | toetspunt 8  | 1,50   | 17,3 | 16,0  | --    | 21,0   | 38,3 |
| t008_B    | toetspunt 8  | 4,50   | 21,2 | 19,9  | --    | 24,9   | 41,7 |
| t009_A    | toetspunt 9  | 1,50   | 14,7 | 13,6  | --    | 18,6   | 36,1 |
| t009_B    | toetspunt 9  | 4,50   | 17,5 | 16,9  | --    | 21,9   | 39,6 |
| t010_A    | toetspunt 10 | 1,50   | 15,7 | 14,2  | --    | 19,2   | 36,0 |
| t010_B    | toetspunt 10 | 4,50   | 17,6 | 16,2  | --    | 21,2   | 37,7 |
| t011_A    | toetspunt 11 | 1,50   | 7,5  | 6,3   | --    | 11,3   | 28,7 |
| t011_B    | toetspunt 11 | 4,50   | 9,7  | 8,9   | --    | 13,9   | 31,4 |
| t012_A    | toetspunt 12 | 1,50   | 14,7 | 13,5  | --    | 18,5   | 35,8 |
| t012_B    | toetspunt 12 | 4,50   | 20,4 | 19,3  | --    | 24,3   | 41,2 |
| t013_A    | toetspunt 13 | 1,50   | 31,0 | 31,5  | --    | 36,5   | 54,1 |
| t013_B    | toetspunt 13 | 4,50   | 33,4 | 34,0  | --    | 39,0   | 54,6 |
| t014_A    | toetspunt 14 | 1,50   | 29,6 | 28,4  | --    | 33,4   | 49,8 |
| t014_B    | toetspunt 14 | 4,50   | 30,9 | 29,7  | --    | 34,7   | 49,7 |
| t015_A    | toetspunt 15 | 1,50   | 22,4 | 21,0  | --    | 26,0   | 42,3 |
| t015_B    | toetspunt 15 | 4,50   | 24,1 | 22,8  | --    | 27,8   | 42,7 |
| t016_A    | toetspunt 16 | 1,50   | 27,8 | 29,5  | --    | 34,5   | 52,7 |
| t016_B    | toetspunt 16 | 4,50   | 30,6 | 32,3  | --    | 37,3   | 53,1 |
| t017_A    | toetspunt 17 | 1,50   | 38,0 | 36,4  | --    | 41,4   | 56,2 |
| t017_B    | toetspunt 17 | 4,50   | 40,5 | 38,9  | --    | 43,9   | 56,5 |
| t018_A    | toetspunt 18 | 1,50   | 35,2 | 33,1  | --    | 38,1   | 52,3 |
| t018_B    | toetspunt 18 | 4,50   | 37,6 | 35,5  | --    | 40,5   | 52,4 |
| t019_A    | toetspunt 19 | 1,50   | 27,3 | 26,1  | --    | 31,1   | 47,2 |
| t019_B    | toetspunt 19 | 4,50   | 28,4 | 27,2  | --    | 32,2   | 46,1 |
| t020_A    | toetspunt 20 | 1,50   | 33,1 | 31,8  | --    | 36,8   | 52,6 |
| t020_B    | toetspunt 20 | 4,50   | 35,5 | 34,3  | --    | 39,3   | 53,0 |
| t021_A    | toetspunt 21 | 1,50   | 21,2 | 19,7  | --    | 24,7   | 41,6 |
| t021_B    | toetspunt 21 | 4,50   | 23,6 | 22,2  | --    | 27,2   | 43,4 |
| t022_A    | toetspunt 22 | 1,50   | 16,3 | 14,4  | --    | 19,4   | 35,4 |
| t022_B    | toetspunt 22 | 4,50   | 14,3 | 12,6  | --    | 17,6   | 33,4 |
| t023_A    | toetspunt 23 | 1,50   | 16,7 | 15,1  | --    | 20,1   | 36,8 |
| t023_B    | toetspunt 23 | 4,50   | 12,0 | 11,8  | --    | 16,8   | 34,2 |
| t024_A    | toetspunt 24 | 1,50   | 22,2 | 21,3  | --    | 26,3   | 43,8 |
| t024_B    | toetspunt 24 | 4,50   | 24,5 | 23,6  | --    | 28,6   | 45,3 |
| t025_A    | toetspunt 25 | 1,50   | 25,8 | 24,1  | --    | 29,1   | 45,3 |
| t025_B    | toetspunt 25 | 4,50   | 27,2 | 25,6  | --    | 30,6   | 46,2 |
| t026_A    | toetspunt 26 | 1,50   | 12,5 | 11,5  | --    | 16,5   | 34,1 |
| t026_B    | toetspunt 26 | 4,50   | 13,9 | 13,6  | --    | 18,6   | 36,3 |
| t027_A    | toetspunt 27 | 1,50   | 17,2 | 15,7  | --    | 20,7   | 37,5 |
| t027_B    | toetspunt 27 | 4,50   | 15,2 | 14,6  | --    | 19,6   | 37,0 |
| t028_A    | toetspunt 28 | 1,50   | 25,9 | 24,0  | --    | 29,0   | 45,1 |
| t028_B    | toetspunt 28 | 4,50   | 27,0 | 25,3  | --    | 30,3   | 45,8 |
| t029_A    | toetspunt 29 | 1,50   | 19,2 | 18,0  | --    | 23,0   | 40,1 |
| t029_B    | toetspunt 29 | 4,50   | 23,1 | 21,8  | --    | 26,8   | 43,4 |
| t030_A    | toetspunt 30 | 1,50   | 15,6 | 14,2  | --    | 19,2   | 36,3 |
| t030_B    | toetspunt 30 | 4,50   | 19,4 | 17,8  | --    | 22,8   | 39,1 |
| t031_A    | toetspunt 31 | 1,50   | 6,0  | 5,3   | --    | 10,3   | 28,2 |
| t031_B    | toetspunt 31 | 4,50   | 8,6  | 7,6   | --    | 12,6   | 29,6 |
| t032_A    | toetspunt 32 | 1,50   | 16,3 | 14,9  | --    | 19,9   | 36,8 |
| t032_B    | toetspunt 32 | 4,50   | 20,6 | 19,2  | --    | 24,2   | 40,6 |
| t033_A    | toetspunt 33 | 1,50   | 19,0 | 18,4  | --    | 23,4   | 41,4 |
| t033_B    | toetspunt 33 | 4,50   | 22,2 | 21,4  | --    | 26,4   | 43,4 |
| t034_A    | toetspunt 34 | 1,50   | 14,8 | 13,1  | --    | 18,1   | 34,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten overdrachtsberekening

1405/100/RV-01  
bijlage 4A

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
L<sub>Aeq</sub> totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |      |       |       |        |      |
|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| t034_B    | toetspunt 34 | 4,50   | 16,6 | 14,7  | --    | 19,7   | 35,3 |
| t035_A    | toetspunt 35 | 1,50   | 7,2  | 6,7   | --    | 11,7   | 29,8 |
| t035_B    | toetspunt 35 | 4,50   | 9,2  | 8,6   | --    | 13,6   | 30,9 |
| t036_A    | toetspunt 36 | 1,50   | 19,8 | 19,5  | --    | 24,5   | 42,8 |
| t036_B    | toetspunt 36 | 4,50   | 22,2 | 21,8  | --    | 26,8   | 44,2 |
| t037_A    | toetspunt 37 | 1,50   | 19,1 | 17,5  | --    | 22,5   | 39,2 |
| t037_B    | toetspunt 37 | 4,50   | 22,0 | 20,5  | --    | 25,5   | 42,0 |
| t038_A    | toetspunt 38 | 1,50   | 13,6 | 12,2  | --    | 17,2   | 34,1 |
| t038_B    | toetspunt 38 | 4,50   | 11,6 | 9,8   | --    | 14,8   | 30,8 |
| t039_A    | toetspunt 39 | 1,50   | 5,2  | 4,2   | --    | 9,2    | 26,8 |
| t039_B    | toetspunt 39 | 4,50   | 8,0  | 6,9   | --    | 11,9   | 28,8 |
| t040_A    | toetspunt 40 | 1,50   | 18,3 | 16,9  | --    | 21,9   | 39,1 |
| t040_B    | toetspunt 40 | 4,50   | 21,8 | 20,6  | --    | 25,6   | 42,3 |
| t041_A    | toetspunt 41 | 1,50   | 29,3 | 27,7  | --    | 32,7   | 48,9 |
| t041_B    | toetspunt 41 | 4,50   | 30,7 | 29,2  | --    | 34,2   | 49,1 |
| t042_A    | toetspunt 42 | 1,50   | 25,2 | 23,4  | --    | 28,4   | 44,1 |
| t042_B    | toetspunt 42 | 4,50   | 26,3 | 24,3  | --    | 29,3   | 43,5 |
| t043_A    | toetspunt 43 | 1,50   | 19,3 | 19,9  | --    | 24,9   | 43,4 |
| t043_B    | toetspunt 43 | 4,50   | 20,7 | 21,3  | --    | 26,3   | 43,6 |
| t044_A    | toetspunt 44 | 1,50   | 26,1 | 24,8  | --    | 29,8   | 46,5 |
| t044_B    | toetspunt 44 | 4,50   | 27,6 | 26,5  | --    | 31,5   | 47,1 |
| t045_A    | toetspunt 45 | 1,50   | 36,8 | 34,8  | --    | 39,8   | 54,4 |
| t045_B    | toetspunt 45 | 4,50   | 39,1 | 37,2  | --    | 42,2   | 54,8 |
| t046_A    | toetspunt 46 | 1,50   | 33,0 | 30,8  | --    | 35,8   | 49,8 |
| t046_B    | toetspunt 46 | 4,50   | 35,3 | 33,1  | --    | 38,1   | 50,0 |
| t047_A    | toetspunt 47 | 1,50   | 26,4 | 25,2  | --    | 30,2   | 46,6 |
| t047_B    | toetspunt 47 | 4,50   | 28,8 | 27,4  | --    | 32,4   | 47,1 |
| t048_A    | toetspunt 48 | 1,50   | 34,0 | 32,4  | --    | 37,4   | 52,8 |
| t048_B    | toetspunt 48 | 4,50   | 36,4 | 34,8  | --    | 39,8   | 53,3 |
| t049_A    | toetspunt 49 | 1,50   | 25,2 | 23,4  | --    | 28,4   | 44,5 |
| t049_B    | toetspunt 49 | 4,50   | 27,1 | 25,5  | --    | 30,5   | 45,6 |
| t050_A    | toetspunt 50 | 1,50   | 14,9 | 13,8  | --    | 18,8   | 36,0 |
| t050_B    | toetspunt 50 | 4,50   | 16,6 | 15,7  | --    | 20,7   | 37,3 |
| t051_A    | toetspunt 51 | 1,50   | 16,6 | 16,8  | --    | 21,8   | 40,3 |
| t051_B    | toetspunt 51 | 4,50   | 17,0 | 17,6  | --    | 22,6   | 40,5 |
| t052_A    | toetspunt 52 | 1,50   | 26,4 | 24,8  | --    | 29,8   | 46,3 |
| t052_B    | toetspunt 52 | 4,50   | 27,8 | 26,2  | --    | 31,2   | 46,7 |
| t053_A    | toetspunt 53 | 1,50   | 21,5 | 20,0  | --    | 25,0   | 41,8 |
| t053_B    | toetspunt 53 | 4,50   | 24,0 | 22,6  | --    | 27,6   | 43,9 |
| t054_A    | toetspunt 54 | 1,50   | 15,2 | 13,3  | --    | 18,3   | 34,5 |
| t054_B    | toetspunt 54 | 4,50   | 10,7 | 9,1   | --    | 14,1   | 30,2 |
| t055_A    | toetspunt 55 | 1,50   | 14,7 | 13,1  | --    | 18,1   | 34,9 |
| t055_B    | toetspunt 55 | 4,50   | 11,6 | 10,5  | --    | 15,5   | 32,3 |
| t056_A    | toetspunt 56 | 1,50   | 20,6 | 19,1  | --    | 24,1   | 40,8 |
| t056_B    | toetspunt 56 | 4,50   | 24,1 | 22,4  | --    | 27,4   | 43,4 |
| t057_A    | toetspunt 57 | 1,50   | 16,8 | 15,6  | --    | 20,6   | 38,0 |
| t057_B    | toetspunt 57 | 4,50   | 20,0 | 18,6  | --    | 23,6   | 40,3 |
| t058_A    | toetspunt 58 | 1,50   | 5,0  | 3,5   | --    | 8,5    | 25,6 |
| t058_B    | toetspunt 58 | 4,50   | 7,0  | 5,4   | --    | 10,4   | 27,0 |
| t059_A    | toetspunt 59 | 1,50   | 7,1  | 6,1   | --    | 11,1   | 28,8 |
| t059_B    | toetspunt 59 | 4,50   | 9,0  | 7,9   | --    | 12,9   | 30,0 |
| t060_A    | toetspunt 60 | 1,50   | 16,0 | 14,7  | --    | 19,7   | 37,0 |
| t060_B    | toetspunt 60 | 4,50   | 20,2 | 18,8  | --    | 23,8   | 40,5 |
| t061_A    | toetspunt 61 | 1,50   | 21,9 | 20,5  | --    | 25,5   | 42,5 |
| t061_B    | toetspunt 61 | 4,50   | 24,4 | 23,1  | --    | 28,1   | 44,6 |
| t062_A    | toetspunt 62 | 1,50   | 14,5 | 12,6  | --    | 17,6   | 33,7 |
| t062_B    | toetspunt 62 | 4,50   | 12,7 | 11,1  | --    | 16,1   | 32,0 |
| t063_A    | toetspunt 63 | 1,50   | 13,8 | 12,2  | --    | 17,2   | 33,9 |
| t063_B    | toetspunt 63 | 4,50   | 17,6 | 15,8  | --    | 20,8   | 36,5 |
| t064_A    | toetspunt 64 | 1,50   | 9,8  | 8,7   | --    | 13,7   | 31,1 |
| t064_B    | toetspunt 64 | 4,50   | 14,3 | 13,0  | --    | 18,0   | 34,4 |
| t065_A    | toetspunt 65 | 1,50   | 21,2 | 19,8  | --    | 24,8   | 41,7 |
| t065_B    | toetspunt 65 | 4,50   | 24,0 | 22,6  | --    | 27,6   | 43,8 |
| t066_A    | toetspunt 66 | 1,50   | 18,1 | 16,7  | --    | 21,7   | 38,8 |
| t066_B    | toetspunt 66 | 4,50   | 22,4 | 21,1  | --    | 26,1   | 42,7 |
| t067_A    | toetspunt 67 | 1,50   | 13,2 | 11,8  | --    | 16,8   | 34,1 |
| t067_B    | toetspunt 67 | 4,50   | 11,9 | 11,6  | --    | 16,6   | 34,6 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten overdrachtsberekening

1405/100/RV-01  
bijlage 4A

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |      |       |       |        |      |
|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| t068_A    | toetspunt 68  | 1,50   | 11,1 | 10,4  | --    | 15,4   | 33,4 |
| t068_B    | toetspunt 68  | 4,50   | 16,9 | 15,6  | --    | 20,6   | 37,1 |
| t069_A    | toetspunt 69  | 1,50   | 19,7 | 18,4  | --    | 23,4   | 40,6 |
| t069_B    | toetspunt 69  | 4,50   | 23,2 | 21,8  | --    | 26,8   | 43,2 |
| t070_A    | toetspunt 70  | 1,50   | 17,1 | 15,9  | --    | 20,9   | 38,1 |
| t070_B    | toetspunt 70  | 4,50   | 20,6 | 19,3  | --    | 24,3   | 40,9 |
| t071_A    | toetspunt 71  | 1,50   | 5,7  | 4,2   | --    | 9,2    | 26,1 |
| t071_B    | toetspunt 71  | 4,50   | 7,8  | 6,3   | --    | 11,3   | 27,7 |
| t072_A    | toetspunt 72  | 1,50   | 10,6 | 9,1   | --    | 14,1   | 31,2 |
| t072_B    | toetspunt 72  | 4,50   | 10,2 | 9,1   | --    | 14,1   | 31,3 |
| t073_A    | toetspunt 73  | 1,50   | 18,4 | 17,0  | --    | 22,0   | 38,9 |
| t073_B    | toetspunt 73  | 4,50   | 21,3 | 19,8  | --    | 24,8   | 41,2 |
| t074_A    | toetspunt 74  | 1,50   | 18,8 | 16,9  | --    | 21,9   | 38,2 |
| t074_B    | toetspunt 74  | 4,50   | 20,1 | 18,3  | --    | 23,3   | 39,2 |
| t075_A    | toetspunt 75  | 1,50   | 6,7  | 5,1   | --    | 10,1   | 26,8 |
| t075_B    | toetspunt 75  | 4,50   | 8,3  | 6,8   | --    | 11,8   | 28,2 |
| t076_A    | toetspunt 76  | 1,50   | 10,7 | 10,8  | --    | 15,8   | 34,6 |
| t076_B    | toetspunt 76  | 4,50   | 13,8 | 13,4  | --    | 18,4   | 36,3 |
| t077_A    | toetspunt 77  | 1,50   | 15,4 | 14,2  | --    | 19,2   | 36,6 |
| t077_B    | toetspunt 77  | 4,50   | 17,7 | 16,5  | --    | 21,5   | 38,6 |
| t078_A    | toetspunt 78  | 1,50   | 30,6 | 28,9  | --    | 33,9   | 49,4 |
| t078_B    | toetspunt 78  | 4,50   | 32,9 | 31,2  | --    | 36,2   | 50,0 |
| t079_A    | toetspunt 79  | 1,50   | 28,7 | 26,9  | --    | 31,9   | 47,4 |
| t079_B    | toetspunt 79  | 4,50   | 29,2 | 27,0  | --    | 32,0   | 45,2 |
| t080_A    | toetspunt 80  | 1,50   | 22,2 | 20,9  | --    | 25,9   | 42,4 |
| t080_B    | toetspunt 80  | 4,50   | 22,5 | 21,1  | --    | 26,1   | 41,3 |
| t081_A    | toetspunt 81  | 1,50   | 29,2 | 27,5  | --    | 32,5   | 48,2 |
| t081_B    | toetspunt 81  | 4,50   | 30,8 | 29,2  | --    | 34,2   | 48,4 |
| t082_A    | toetspunt 82  | 1,50   | 20,4 | 18,9  | --    | 23,9   | 40,5 |
| t082_B    | toetspunt 82  | 4,50   | 23,1 | 21,6  | --    | 26,6   | 43,0 |
| t083_A    | toetspunt 83  | 1,50   | 15,8 | 13,7  | --    | 18,7   | 34,6 |
| t083_B    | toetspunt 83  | 4,50   | 17,3 | 15,3  | --    | 20,3   | 35,8 |
| t084_A    | toetspunt 84  | 1,50   | 8,8  | 7,0   | --    | 12,0   | 28,4 |
| t084_B    | toetspunt 84  | 4,50   | 8,8  | 7,7   | --    | 12,7   | 29,6 |
| t085_A    | toetspunt 85  | 1,50   | 18,8 | 17,1  | --    | 22,1   | 38,8 |
| t085_B    | toetspunt 85  | 4,50   | 22,7 | 21,5  | --    | 26,5   | 43,1 |
| t086_A    | toetspunt 86  | 1,50   | 22,0 | 20,2  | --    | 25,2   | 41,6 |
| t086_B    | toetspunt 86  | 4,50   | 23,1 | 21,4  | --    | 26,4   | 42,4 |
| t087_A    | toetspunt 87  | 1,50   | 8,1  | 6,4   | --    | 11,4   | 28,1 |
| t087_B    | toetspunt 87  | 4,50   | 9,2  | 7,7   | --    | 12,7   | 29,0 |
| t088_A    | toetspunt 88  | 1,50   | 14,9 | 14,0  | --    | 19,0   | 36,8 |
| t088_B    | toetspunt 88  | 4,50   | 16,6 | 15,9  | --    | 20,9   | 38,5 |
| t089_A    | toetspunt 89  | 1,50   | 18,6 | 16,8  | --    | 21,8   | 38,1 |
| t089_B    | toetspunt 89  | 4,50   | 19,5 | 17,8  | --    | 22,8   | 38,9 |
| t090_A    | toetspunt 90  | 1,50   | 13,1 | 11,2  | --    | 16,2   | 32,4 |
| t090_B    | toetspunt 90  | 4,50   | 14,8 | 12,9  | --    | 17,9   | 33,6 |
| t091_A    | toetspunt 91  | 1,50   | 16,4 | 14,8  | --    | 19,8   | 36,5 |
| t091_B    | toetspunt 91  | 4,50   | 8,9  | 7,7   | --    | 12,7   | 29,5 |
| t092_A    | toetspunt 92  | 1,50   | 20,5 | 19,1  | --    | 24,1   | 41,2 |
| t092_B    | toetspunt 92  | 4,50   | 22,8 | 21,5  | --    | 26,5   | 43,2 |
| t093_A    | toetspunt 93  | 1,50   | 20,1 | 18,8  | --    | 23,8   | 41,0 |
| t093_B    | toetspunt 93  | 4,50   | 22,8 | 21,5  | --    | 26,5   | 43,2 |
| t094_A    | toetspunt 94  | 1,50   | 21,4 | 21,9  | --    | 26,9   | 45,0 |
| t094_B    | toetspunt 94  | 4,50   | 23,5 | 24,2  | --    | 29,2   | 46,0 |
| t095_A    | toetspunt 95  | 1,50   | 29,5 | 28,2  | --    | 33,2   | 49,6 |
| t095_B    | toetspunt 95  | 4,50   | 30,9 | 29,7  | --    | 34,7   | 49,8 |
| t096_A    | toetspunt 96  | 1,50   | 30,5 | 29,0  | --    | 34,0   | 50,1 |
| t096_B    | toetspunt 96  | 4,50   | 31,4 | 29,9  | --    | 34,9   | 49,7 |
| t097_A    | toetspunt 97  | 1,50   | 21,6 | 21,1  | --    | 26,1   | 43,5 |
| t097_B    | toetspunt 97  | 4,50   | 23,3 | 22,8  | --    | 27,8   | 43,9 |
| t098_A    | toetspunt 98  | 1,50   | 21,7 | 22,3  | --    | 27,3   | 45,5 |
| t098_B    | toetspunt 98  | 4,50   | 23,8 | 24,5  | --    | 29,5   | 46,3 |
| t099_A    | toetspunt 99  | 1,50   | 22,3 | 21,7  | --    | 26,7   | 44,5 |
| t099_B    | toetspunt 99  | 4,50   | 23,8 | 23,2  | --    | 28,2   | 45,3 |
| t100_A    | toetspunt 100 | 1,50   | 10,8 | 9,5   | --    | 14,5   | 31,6 |
| t100_B    | toetspunt 100 | 4,50   | 12,1 | 10,7  | --    | 15,7   | 32,0 |
| t101_A    | toetspunt 101 | 1,50   | 11,1 | 11,6  | --    | 16,6   | 35,4 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten overdrachtsberekening

1405/100/RV-01  
bijlage 4A

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |      |       |       |        |      |
|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| t101_B    | toetspunt 101 | 4,50   | 12,4 | 12,7  | --    | 17,7   | 35,6 |
| t102_A    | toetspunt 102 | 1,50   | 8,4  | 8,0   | --    | 13,0   | 31,1 |
| t102_B    | toetspunt 102 | 4,50   | 10,3 | 9,8   | --    | 14,8   | 32,0 |
| t103_A    | toetspunt 103 | 1,50   | 21,8 | 21,3  | --    | 26,3   | 44,2 |
| t103_B    | toetspunt 103 | 4,50   | 23,7 | 23,1  | --    | 28,1   | 45,2 |
| t104_A    | toetspunt 104 | 1,50   | 22,0 | 20,3  | --    | 25,3   | 41,6 |
| t104_B    | toetspunt 104 | 4,50   | 24,9 | 23,2  | --    | 28,2   | 44,1 |
| t105_A    | toetspunt 105 | 1,50   | 13,1 | 11,1  | --    | 16,1   | 32,1 |
| t105_B    | toetspunt 105 | 4,50   | 12,5 | 10,8  | --    | 15,8   | 31,7 |
| t106_A    | toetspunt 106 | 1,50   | 14,2 | 12,3  | --    | 17,3   | 33,5 |
| t106_B    | toetspunt 106 | 4,50   | 11,8 | 10,9  | --    | 15,9   | 33,0 |
| t107_A    | toetspunt 107 | 1,50   | 21,6 | 19,8  | --    | 24,8   | 41,1 |
| t107_B    | toetspunt 107 | 4,50   | 24,6 | 22,9  | --    | 27,9   | 43,7 |
| t108_A    | toetspunt 108 | 1,50   | 27,5 | 26,2  | --    | 31,2   | 47,7 |
| t108_B    | toetspunt 108 | 4,50   | 28,8 | 27,6  | --    | 32,6   | 48,1 |
| t109_A    | toetspunt 109 | 1,50   | 28,3 | 26,7  | --    | 31,7   | 48,0 |
| t109_B    | toetspunt 109 | 4,50   | 29,9 | 28,3  | --    | 33,3   | 48,4 |
| t110_A    | toetspunt 110 | 1,50   | 25,2 | 23,1  | --    | 28,1   | 43,6 |
| t110_B    | toetspunt 110 | 4,50   | 26,3 | 24,3  | --    | 29,3   | 43,6 |
| t111_A    | toetspunt 111 | 1,50   | 20,2 | 19,1  | --    | 24,1   | 41,3 |
| t111_B    | toetspunt 111 | 4,50   | 17,7 | 18,1  | --    | 23,1   | 40,6 |
| t112_A    | toetspunt 112 | 1,50   | 19,9 | 18,2  | --    | 23,2   | 39,9 |
| t112_B    | toetspunt 112 | 4,50   | 23,4 | 21,8  | --    | 26,8   | 43,1 |
| t113_A    | toetspunt 113 | 1,50   | 11,0 | 9,2   | --    | 14,2   | 30,8 |
| t113_B    | toetspunt 113 | 4,50   | 11,0 | 10,4  | --    | 15,4   | 33,1 |
| t114_A    | toetspunt 114 | 1,50   | 7,7  | 7,1   | --    | 12,1   | 30,3 |
| t114_B    | toetspunt 114 | 4,50   | 12,5 | 12,3  | --    | 17,3   | 35,4 |
| t115_A    | toetspunt 115 | 1,50   | 19,3 | 17,6  | --    | 22,6   | 39,2 |
| t115_B    | toetspunt 115 | 4,50   | 23,4 | 21,8  | --    | 26,8   | 43,1 |
| t116_A    | toetspunt 116 | 1,50   | 16,4 | 15,4  | --    | 20,4   | 38,0 |
| t116_B    | toetspunt 116 | 4,50   | 21,1 | 19,8  | --    | 24,8   | 41,6 |
| t117_A    | toetspunt 117 | 1,50   | 14,1 | 13,1  | --    | 18,1   | 35,6 |
| t117_B    | toetspunt 117 | 4,50   | 16,2 | 15,2  | --    | 20,2   | 37,3 |
| t118_A    | toetspunt 118 | 1,50   | 9,0  | 8,3   | --    | 13,3   | 31,3 |
| t118_B    | toetspunt 118 | 4,50   | 10,5 | 9,6   | --    | 14,6   | 32,0 |
| t119_A    | toetspunt 119 | 1,50   | 17,7 | 16,5  | --    | 21,5   | 38,8 |
| t119_B    | toetspunt 119 | 4,50   | 21,0 | 19,6  | --    | 24,6   | 41,2 |
| t120_A    | toetspunt 120 | 1,50   | 19,3 | 18,0  | --    | 23,0   | 40,1 |
| t120_B    | toetspunt 120 | 4,50   | 22,6 | 21,1  | --    | 26,1   | 42,5 |
| t121_A    | toetspunt 121 | 1,50   | 15,8 | 14,6  | --    | 19,6   | 36,7 |
| t121_B    | toetspunt 121 | 4,50   | 8,8  | 7,3   | --    | 12,3   | 28,7 |
| t122_A    | toetspunt 122 | 1,50   | 8,1  | 7,8   | --    | 12,8   | 31,1 |
| t122_B    | toetspunt 122 | 4,50   | 11,1 | 10,4  | --    | 15,4   | 32,8 |
| t123_A    | toetspunt 123 | 1,50   | 18,3 | 16,8  | --    | 21,8   | 38,7 |
| t123_B    | toetspunt 123 | 4,50   | 22,3 | 20,7  | --    | 25,7   | 42,0 |
| t124_A    | toetspunt 124 | 1,50   | 18,6 | 16,9  | --    | 21,9   | 38,5 |
| t124_B    | toetspunt 124 | 4,50   | 22,3 | 20,6  | --    | 25,6   | 41,8 |
| t125_A    | toetspunt 125 | 1,50   | 7,1  | 6,1   | --    | 11,1   | 28,7 |
| t125_B    | toetspunt 125 | 4,50   | 9,6  | 9,0   | --    | 14,0   | 31,7 |
| t126_A    | toetspunt 126 | 1,50   | 13,6 | 12,0  | --    | 17,0   | 33,8 |
| t126_B    | toetspunt 126 | 4,50   | 12,9 | 12,4  | --    | 17,4   | 35,1 |
| t127_A    | toetspunt 127 | 1,50   | 17,8 | 16,0  | --    | 21,0   | 37,4 |
| t127_B    | toetspunt 127 | 4,50   | 21,9 | 20,2  | --    | 25,2   | 41,2 |
| t128_A    | toetspunt 128 | 1,50   | 22,7 | 21,0  | --    | 26,0   | 42,5 |
| t128_B    | toetspunt 128 | 4,50   | 24,2 | 22,7  | --    | 27,7   | 43,9 |
| t129_A    | toetspunt 129 | 1,50   | 9,3  | 7,8   | --    | 12,8   | 29,6 |
| t129_B    | toetspunt 129 | 4,50   | 10,5 | 9,2   | --    | 14,2   | 30,8 |
| t130_A    | toetspunt 130 | 1,50   | 12,5 | 11,7  | --    | 16,7   | 34,5 |
| t130_B    | toetspunt 130 | 4,50   | 13,1 | 12,8  | --    | 17,8   | 35,7 |
| t131_A    | toetspunt 131 | 1,50   | 20,8 | 19,0  | --    | 24,0   | 40,6 |
| t131_B    | toetspunt 131 | 4,50   | 22,9 | 21,4  | --    | 26,4   | 42,7 |
| t132_A    | toetspunt 132 | 1,50   | 18,9 | 17,5  | --    | 22,5   | 39,5 |
| t132_B    | toetspunt 132 | 4,50   | 22,5 | 21,1  | --    | 26,1   | 42,6 |
| t133_A    | toetspunt 133 | 1,50   | 15,4 | 14,0  | --    | 19,0   | 35,8 |
| t133_B    | toetspunt 133 | 4,50   | 18,5 | 16,8  | --    | 21,8   | 38,0 |
| t134_A    | toetspunt 134 | 1,50   | 6,6  | 5,8   | --    | 10,8   | 28,8 |
| t134_B    | toetspunt 134 | 4,50   | 9,7  | 8,6   | --    | 13,6   | 30,8 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten overdrachtsberekening

1405/100/RV-01  
bijlage 4A

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam   | Toetspunt     | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
|--------|---------------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| t135_A | toetspunt 135 |              | 1,50   | 17,4 | 15,7  | --    | 20,7   | 37,4 |
| t135_B | toetspunt 135 |              | 4,50   | 21,5 | 20,0  | --    | 25,0   | 41,4 |
| t136_A | toetspunt 136 |              | 1,50   | 10,9 | 9,2   | --    | 14,2   | 30,6 |
| t136_B | toetspunt 136 |              | 4,50   | 12,1 | 10,4  | --    | 15,4   | 31,3 |
| t137_A | toetspunt 137 |              | 1,50   | 15,2 | 13,9  | --    | 18,9   | 35,9 |
| t137_B | toetspunt 137 |              | 4,50   | 13,8 | 12,8  | --    | 17,8   | 34,7 |
| t138_A | toetspunt 138 |              | 1,50   | 25,2 | 23,4  | --    | 28,4   | 44,7 |
| t138_B | toetspunt 138 |              | 4,50   | 26,1 | 24,4  | --    | 29,4   | 45,1 |
| t139_A | toetspunt 139 |              | 1,50   | 24,9 | 23,2  | --    | 28,2   | 44,6 |
| t139_B | toetspunt 139 |              | 4,50   | 26,2 | 24,5  | --    | 29,5   | 45,4 |
| t140_A | toetspunt 140 |              | 1,50   | 33,4 | 32,5  | --    | 37,5   | 53,9 |
| t140_B | toetspunt 140 |              | 4,50   | 35,7 | 34,8  | --    | 39,8   | 54,4 |
| t141_A | toetspunt 141 |              | 1,50   | 30,6 | 29,3  | --    | 34,3   | 50,3 |
| t141_B | toetspunt 141 |              | 4,50   | 32,6 | 31,2  | --    | 36,2   | 50,2 |
| t142_A | toetspunt 142 |              | 1,50   | 27,2 | 28,7  | --    | 33,7   | 52,0 |
| t142_B | toetspunt 142 |              | 4,50   | 29,7 | 31,3  | --    | 36,3   | 52,2 |
| t143_A | toetspunt 143 |              | 1,50   | 31,6 | 31,9  | --    | 36,9   | 54,4 |
| t143_B | toetspunt 143 |              | 4,50   | 34,0 | 34,6  | --    | 39,6   | 54,9 |
| t144_A | toetspunt 144 |              | 1,50   | 31,7 | 30,1  | --    | 35,1   | 51,0 |
| t144_B | toetspunt 144 |              | 4,50   | 33,5 | 32,0  | --    | 37,0   | 51,1 |
| t145_A | toetspunt 145 |              | 1,50   | 29,6 | 27,7  | --    | 32,7   | 48,0 |
| t145_B | toetspunt 145 |              | 4,50   | 31,0 | 28,8  | --    | 33,8   | 47,3 |
| t146_A | toetspunt 146 |              | 1,50   | 25,4 | 24,7  | --    | 29,7   | 46,9 |
| t146_B | toetspunt 146 |              | 4,50   | 27,2 | 26,5  | --    | 31,5   | 47,5 |
| t147_A | toetspunt 147 |              | 1,50   | 30,8 | 29,7  | --    | 34,7   | 51,3 |
| t147_B | toetspunt 147 |              | 4,50   | 32,7 | 31,7  | --    | 36,7   | 51,7 |
| t148_A | toetspunt 148 |              | 1,50   | 34,0 | 32,1  | --    | 37,1   | 52,1 |
| t148_B | toetspunt 148 |              | 4,50   | 36,3 | 34,4  | --    | 39,4   | 52,6 |
| t149_A | toetspunt 149 |              | 1,50   | 27,9 | 25,9  | --    | 30,9   | 46,0 |
| t149_B | toetspunt 149 |              | 4,50   | 30,2 | 28,1  | --    | 33,1   | 46,6 |
| t150_A | toetspunt 150 |              | 1,50   | 20,5 | 19,8  | --    | 24,8   | 42,2 |
| t150_B | toetspunt 150 |              | 4,50   | 21,3 | 20,6  | --    | 25,6   | 41,9 |
| t151_A | toetspunt 151 |              | 1,50   | 31,9 | 30,1  | --    | 35,1   | 50,8 |
| t151_B | toetspunt 151 |              | 4,50   | 34,0 | 32,2  | --    | 37,2   | 51,0 |
| t152_A | toetspunt 152 |              | 1,50   | 25,7 | 24,0  | --    | 29,0   | 45,3 |
| t152_B | toetspunt 152 |              | 4,50   | 27,7 | 26,1  | --    | 31,1   | 46,6 |
| t153_A | toetspunt 153 |              | 1,50   | 20,7 | 18,9  | --    | 23,9   | 40,2 |
| t153_B | toetspunt 153 |              | 4,50   | 20,8 | 18,7  | --    | 23,7   | 38,4 |
| t154_A | toetspunt 154 |              | 1,50   | 20,6 | 18,6  | --    | 23,6   | 39,3 |
| t154_B | toetspunt 154 |              | 4,50   | 19,3 | 17,3  | --    | 22,3   | 37,2 |
| t155_A | toetspunt 155 |              | 1,50   | 26,2 | 24,3  | --    | 29,3   | 45,3 |
| t155_B | toetspunt 155 |              | 4,50   | 27,0 | 25,4  | --    | 30,4   | 45,9 |
| t156_A | toetspunt 156 |              | 1,50   | 26,1 | 24,2  | --    | 29,2   | 45,0 |
| t156_B | toetspunt 156 |              | 4,50   | 27,5 | 25,7  | --    | 30,7   | 45,7 |
| t157_A | toetspunt 157 |              | 1,50   | 15,6 | 13,7  | --    | 18,7   | 34,6 |
| t157_B | toetspunt 157 |              | 4,50   | 14,5 | 12,7  | --    | 17,7   | 33,0 |
| t158_A | toetspunt 158 |              | 1,50   | 17,6 | 17,2  | --    | 22,2   | 40,2 |
| t158_B | toetspunt 158 |              | 4,50   | 16,7 | 17,0  | --    | 22,0   | 39,8 |
| t159_A | toetspunt 159 |              | 1,50   | 26,0 | 24,1  | --    | 29,1   | 44,9 |
| t159_B | toetspunt 159 |              | 4,50   | 27,4 | 25,5  | --    | 30,5   | 45,5 |
| t160_A | toetspunt 160 |              | 1,50   | 26,0 | 24,1  | --    | 29,1   | 45,0 |
| t160_B | toetspunt 160 |              | 4,50   | 27,6 | 25,8  | --    | 30,8   | 46,0 |
| t161_A | toetspunt 161 |              | 1,50   | 13,4 | 11,8  | --    | 16,8   | 33,5 |
| t161_B | toetspunt 161 |              | 4,50   | 14,5 | 13,7  | --    | 18,7   | 35,8 |
| t162_A | toetspunt 162 |              | 1,50   | 15,4 | 15,0  | --    | 20,0   | 38,2 |
| t162_B | toetspunt 162 |              | 4,50   | 16,2 | 16,4  | --    | 21,4   | 39,4 |
| t163_A | toetspunt 163 |              | 1,50   | 24,7 | 22,9  | --    | 27,9   | 44,0 |
| t163_B | toetspunt 163 |              | 4,50   | 26,6 | 24,8  | --    | 29,8   | 45,4 |
| t164_A | toetspunt 164 |              | 1,50   | 18,3 | 17,8  | --    | 22,8   | 40,9 |
| t164_B | toetspunt 164 |              | 4,50   | 22,4 | 21,6  | --    | 26,6   | 43,6 |
| t165_A | toetspunt 165 |              | 1,50   | 11,9 | 10,1  | --    | 15,1   | 31,4 |
| t165_B | toetspunt 165 |              | 4,50   | 15,3 | 13,5  | --    | 18,5   | 34,2 |
| t166_A | toetspunt 166 |              | 1,50   | 6,6  | 5,4   | --    | 10,4   | 27,7 |
| t166_B | toetspunt 166 |              | 4,50   | 9,8  | 8,8   | --    | 13,8   | 30,7 |
| t167_A | toetspunt 167 |              | 1,50   | 19,4 | 18,2  | --    | 23,2   | 40,5 |
| t167_B | toetspunt 167 |              | 4,50   | 23,6 | 22,5  | --    | 27,5   | 44,2 |
| t168_A | toetspunt 168 |              | 1,50   | 29,8 | 27,9  | --    | 32,9   | 48,7 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten overdrachtsberekening

1405/100/RV-01  
bijlage 4A

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |      |       |       |        |      |
|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|------|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |
| t168_B    | toetspunt 168 | 4,50   | 31,5 | 29,7  | --    | 34,7   | 49,3 |
| t169_A    | toetspunt 169 | 1,50   | 16,7 | 14,8  | --    | 19,8   | 35,6 |
| t169_B    | toetspunt 169 | 4,50   | 17,0 | 15,2  | --    | 20,2   | 35,1 |
| t170_A    | toetspunt 170 | 1,50   | 22,1 | 20,7  | --    | 25,7   | 42,3 |
| t170_B    | toetspunt 170 | 4,50   | 22,8 | 21,7  | --    | 26,7   | 43,0 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t171_A    | toetspunt 171 | 1,50   | 30,2 | 28,3  | --    | 33,3   | 49,1 |
| t171_B    | toetspunt 171 | 4,50   | 31,5 | 29,7  | --    | 34,7   | 49,4 |
| t172_A    | toetspunt 172 | 1,50   | 37,7 | 36,3  | --    | 41,3   | 56,4 |
| t172_B    | toetspunt 172 | 4,50   | 40,4 | 39,1  | --    | 44,1   | 56,8 |
| t173_A    | toetspunt 173 | 1,50   | 35,0 | 33,4  | --    | 38,4   | 53,4 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t173_B    | toetspunt 173 | 4,50   | 37,7 | 36,2  | --    | 41,2   | 53,8 |
| t174_A    | toetspunt 174 | 1,50   | 27,9 | 28,3  | --    | 33,3   | 51,2 |
| t174_B    | toetspunt 174 | 4,50   | 30,5 | 30,9  | --    | 35,9   | 51,8 |
| t175_A    | toetspunt 175 | 1,50   | 34,1 | 33,2  | --    | 38,2   | 54,3 |
| t175_B    | toetspunt 175 | 4,50   | 36,9 | 36,0  | --    | 41,0   | 54,8 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t176_A    | toetspunt 176 | 1,50   | 31,8 | 29,9  | --    | 34,9   | 50,4 |
| t176_B    | toetspunt 176 | 4,50   | 34,0 | 32,1  | --    | 37,1   | 50,9 |
| t177_A    | toetspunt 177 | 1,50   | 19,1 | 17,7  | --    | 22,7   | 39,3 |
| t177_B    | toetspunt 177 | 4,50   | 20,7 | 19,5  | --    | 24,5   | 40,3 |
| t178_A    | toetspunt 178 | 1,50   | 21,0 | 20,0  | --    | 25,0   | 42,4 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t178_B    | toetspunt 178 | 4,50   | 21,2 | 20,8  | --    | 25,8   | 42,8 |
| t179_A    | toetspunt 179 | 1,50   | 31,8 | 30,0  | --    | 35,0   | 50,5 |
| t179_B    | toetspunt 179 | 4,50   | 33,9 | 32,0  | --    | 37,0   | 51,0 |
| t180_A    | toetspunt 180 | 1,50   | 25,9 | 24,8  | --    | 29,8   | 46,9 |
| t180_B    | toetspunt 180 | 4,50   | 26,7 | 25,7  | --    | 30,7   | 47,2 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t181_A    | toetspunt 181 | 1,50   | 23,4 | 21,3  | --    | 26,3   | 41,9 |
| t181_B    | toetspunt 181 | 4,50   | 23,8 | 21,7  | --    | 26,7   | 41,4 |
| t182_A    | toetspunt 182 | 1,50   | 19,5 | 17,8  | --    | 22,8   | 39,1 |
| t182_B    | toetspunt 182 | 4,50   | 21,8 | 19,9  | --    | 24,9   | 40,2 |
| t183_A    | toetspunt 183 | 1,50   | 24,7 | 23,9  | --    | 28,9   | 46,4 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t183_B    | toetspunt 183 | 4,50   | 26,3 | 25,5  | --    | 30,5   | 47,2 |
| t184_A    | toetspunt 184 | 1,50   | 35,9 | 34,4  | --    | 39,4   | 54,8 |
| t184_B    | toetspunt 184 | 4,50   | 38,6 | 37,1  | --    | 42,1   | 55,2 |
| t185_A    | toetspunt 185 | 1,50   | 32,4 | 30,8  | --    | 35,8   | 51,1 |
| t185_B    | toetspunt 185 | 4,50   | 35,1 | 33,4  | --    | 38,4   | 51,3 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t186_A    | toetspunt 186 | 1,50   | 25,3 | 25,3  | --    | 30,3   | 47,9 |
| t186_B    | toetspunt 186 | 4,50   | 25,8 | 26,2  | --    | 31,2   | 47,8 |
| t187_A    | toetspunt 187 | 1,50   | 34,0 | 32,9  | --    | 37,9   | 54,1 |
| t187_B    | toetspunt 187 | 4,50   | 36,5 | 35,4  | --    | 40,4   | 54,5 |
| t188_A    | toetspunt 188 | 1,50   | 25,4 | 23,7  | --    | 28,7   | 44,9 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t188_B    | toetspunt 188 | 4,50   | 26,5 | 24,8  | --    | 29,8   | 45,2 |
| t189_A    | toetspunt 189 | 1,50   | 18,3 | 16,5  | --    | 21,5   | 37,5 |
| t189_B    | toetspunt 189 | 4,50   | 16,7 | 14,7  | --    | 19,7   | 34,9 |
| t190_A    | toetspunt 190 | 1,50   | 13,7 | 12,2  | --    | 17,2   | 34,0 |
| t190_B    | toetspunt 190 | 4,50   | 12,2 | 11,0  | --    | 16,0   | 32,6 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t191_A    | toetspunt 191 | 1,50   | 24,4 | 22,6  | --    | 27,6   | 43,9 |
| t191_B    | toetspunt 191 | 4,50   | 26,0 | 24,3  | --    | 29,3   | 44,8 |
| t192_A    | toetspunt 192 | 1,50   | 9,4  | 8,8   | --    | 13,8   | 31,7 |
| t192_B    | toetspunt 192 | 4,50   | 11,3 | 10,6  | --    | 15,6   | 32,6 |
| t193_A    | toetspunt 193 | 1,50   | 23,1 | 22,5  | --    | 27,5   | 45,2 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t193_B    | toetspunt 193 | 4,50   | 25,1 | 24,5  | --    | 29,5   | 46,4 |
| t194_A    | toetspunt 194 | 1,50   | 22,8 | 22,1  | --    | 27,1   | 45,0 |
| t194_B    | toetspunt 194 | 4,50   | 25,2 | 24,5  | --    | 29,5   | 46,4 |
| t195_A    | toetspunt 195 | 1,50   | 21,4 | 19,6  | --    | 24,6   | 40,8 |
| t195_B    | toetspunt 195 | 4,50   | 23,6 | 21,8  | --    | 26,8   | 42,3 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t196_A    | toetspunt 196 | 1,50   | 10,4 | 9,5   | --    | 14,5   | 31,9 |
| t196_B    | toetspunt 196 | 4,50   | 12,5 | 11,4  | --    | 16,4   | 33,0 |
| t197_A    | toetspunt 197 | 1,50   | 24,4 | 22,6  | --    | 27,6   | 44,0 |
| t197_B    | toetspunt 197 | 4,50   | 25,1 | 23,5  | --    | 28,5   | 44,5 |
| t198_A    | toetspunt 198 | 1,50   | 18,8 | 16,9  | --    | 21,9   | 38,0 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t198_B    | toetspunt 198 | 4,50   | 12,8 | 11,1  | --    | 16,1   | 31,9 |
| t199_A    | toetspunt 199 | 1,50   | 14,6 | 13,1  | --    | 18,1   | 34,8 |
| t199_B    | toetspunt 199 | 4,50   | 11,8 | 11,0  | --    | 16,0   | 33,2 |
| t200_A    | toetspunt 200 | 1,50   | 22,2 | 20,5  | --    | 25,5   | 41,8 |
| t200_B    | toetspunt 200 | 4,50   | 24,4 | 22,9  | --    | 27,9   | 43,9 |
|           |               |        |      |       |       |        |      |
| t201_A    | toetspunt 201 | 1,50   | 18,5 | 17,0  | --    | 22,0   | 39,0 |
| t201_B    | toetspunt 201 | 4,50   | 22,3 | 20,9  | --    | 25,9   | 42,5 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel  
Model: eerste model  
LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam      |               |        |      |       |       |        |      |  |
|-----------|---------------|--------|------|-------|-------|--------|------|--|
| Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal | Li   |  |
| t202_A    | toetspunt 202 | 1,50   | 8,1  | 6,7   | --    | 11,7   | 29,0 |  |
| t202_B    | toetspunt 202 | 4,50   | 11,4 | 9,7   | --    | 14,7   | 30,9 |  |
| t203_A    | toetspunt 203 | 1,50   | 4,7  | 3,5   | --    | 8,5    | 25,8 |  |
| t203_B    | toetspunt 203 | 4,50   | 8,4  | 7,4   | --    | 12,4   | 29,5 |  |
| t204_A    | toetspunt 204 | 1,50   | 18,1 | 16,7  | --    | 21,7   | 38,7 |  |
| t204_B    | toetspunt 204 | 4,50   | 21,9 | 20,7  | --    | 25,7   | 42,5 |  |

---

**BIJLAGE 4B**

Tritium Advies  
Resultaten maximale niveaus

1405/100/RV-01  
bijlage 4B

Rapport: Resultatentabel  
Model: maximale niveaus  
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|--------------|--------|------|-------|-------|
| t001_A            | toetspunt 1  | 1,50   | 52,9 | 52,9  | --    |
| t001_B            | toetspunt 1  | 4,50   | 55,4 | 55,4  | --    |
| t002_A            | toetspunt 2  | 1,50   | 50,9 | 50,9  | --    |
| t002_B            | toetspunt 2  | 4,50   | 53,8 | 53,8  | --    |
| t003_A            | toetspunt 3  | 1,50   | 56,5 | 56,5  | --    |
| t003_B            | toetspunt 3  | 4,50   | 58,5 | 58,5  | --    |
| t004_A            | toetspunt 4  | 1,50   | 57,8 | 57,8  | --    |
| t004_B            | toetspunt 4  | 4,50   | 59,4 | 59,4  | --    |
| t005_A            | toetspunt 5  | 1,50   | 31,8 | 31,8  | --    |
| t005_B            | toetspunt 5  | 4,50   | 34,0 | 34,0  | --    |
| t006_A            | toetspunt 6  | 1,50   | 29,4 | 29,4  | --    |
| t006_B            | toetspunt 6  | 4,50   | 22,3 | 22,3  | --    |
| t007_A            | toetspunt 7  | 1,50   | 22,9 | 22,9  | --    |
| t007_B            | toetspunt 7  | 4,50   | 21,5 | 21,5  | --    |
| t008_A            | toetspunt 8  | 1,50   | 31,4 | 31,4  | --    |
| t008_B            | toetspunt 8  | 4,50   | 33,6 | 33,6  | --    |
| t009_A            | toetspunt 9  | 1,50   | 29,9 | 29,9  | --    |
| t009_B            | toetspunt 9  | 4,50   | 34,5 | 34,5  | --    |
| t010_A            | toetspunt 10 | 1,50   | 27,3 | 27,3  | --    |
| t010_B            | toetspunt 10 | 4,50   | 30,3 | 30,3  | --    |
| t011_A            | toetspunt 11 | 1,50   | 19,5 | 19,5  | --    |
| t011_B            | toetspunt 11 | 4,50   | 25,5 | 25,5  | --    |
| t012_A            | toetspunt 12 | 1,50   | 32,0 | 32,0  | --    |
| t012_B            | toetspunt 12 | 4,50   | 33,1 | 33,1  | --    |
| t013_A            | toetspunt 13 | 1,50   | 53,8 | 53,8  | --    |
| t013_B            | toetspunt 13 | 4,50   | 56,5 | 56,5  | --    |
| t014_A            | toetspunt 14 | 1,50   | 48,2 | 48,2  | --    |
| t014_B            | toetspunt 14 | 4,50   | 51,2 | 51,2  | --    |
| t015_A            | toetspunt 15 | 1,50   | 41,8 | 41,8  | --    |
| t015_B            | toetspunt 15 | 4,50   | 43,3 | 43,3  | --    |
| t016_A            | toetspunt 16 | 1,50   | 54,3 | 54,3  | --    |
| t016_B            | toetspunt 16 | 4,50   | 56,9 | 56,9  | --    |
| t017_A            | toetspunt 17 | 1,50   | 56,0 | 56,0  | --    |
| t017_B            | toetspunt 17 | 4,50   | 57,6 | 57,6  | --    |
| t018_A            | toetspunt 18 | 1,50   | 54,6 | 54,6  | --    |
| t018_B            | toetspunt 18 | 4,50   | 56,6 | 56,6  | --    |
| t019_A            | toetspunt 19 | 1,50   | 44,0 | 44,0  | --    |
| t019_B            | toetspunt 19 | 4,50   | 46,8 | 46,8  | --    |
| t020_A            | toetspunt 20 | 1,50   | 51,8 | 51,8  | --    |
| t020_B            | toetspunt 20 | 4,50   | 54,3 | 54,3  | --    |
| t021_A            | toetspunt 21 | 1,50   | 34,4 | 34,4  | --    |
| t021_B            | toetspunt 21 | 4,50   | 35,5 | 35,5  | --    |
| t022_A            | toetspunt 22 | 1,50   | 28,5 | 28,5  | --    |
| t022_B            | toetspunt 22 | 4,50   | 23,9 | 23,9  | --    |
| t023_A            | toetspunt 23 | 1,50   | 33,9 | 33,9  | --    |
| t023_B            | toetspunt 23 | 4,50   | 30,8 | 30,8  | --    |
| t024_A            | toetspunt 24 | 1,50   | 38,8 | 38,8  | --    |
| t024_B            | toetspunt 24 | 4,50   | 40,4 | 40,4  | --    |
| t025_A            | toetspunt 25 | 1,50   | 39,4 | 39,4  | --    |
| t025_B            | toetspunt 25 | 4,50   | 40,6 | 40,6  | --    |
| t026_A            | toetspunt 26 | 1,50   | 27,6 | 27,6  | --    |
| t026_B            | toetspunt 26 | 4,50   | 29,6 | 29,6  | --    |
| t027_A            | toetspunt 27 | 1,50   | 33,2 | 33,2  | --    |
| t027_B            | toetspunt 27 | 4,50   | 30,6 | 30,6  | --    |
| t028_A            | toetspunt 28 | 1,50   | 40,9 | 40,9  | --    |
| t028_B            | toetspunt 28 | 4,50   | 40,4 | 40,4  | --    |
| t029_A            | toetspunt 29 | 1,50   | 35,3 | 35,3  | --    |
| t029_B            | toetspunt 29 | 4,50   | 36,9 | 36,9  | --    |
| t030_A            | toetspunt 30 | 1,50   | 33,4 | 33,4  | --    |
| t030_B            | toetspunt 30 | 4,50   | 35,5 | 35,5  | --    |
| t031_A            | toetspunt 31 | 1,50   | 22,9 | 22,9  | --    |
| t031_B            | toetspunt 31 | 4,50   | 24,4 | 24,4  | --    |
| t032_A            | toetspunt 32 | 1,50   | 33,4 | 33,4  | --    |
| t032_B            | toetspunt 32 | 4,50   | 34,8 | 34,8  | --    |
| t033_A            | toetspunt 33 | 1,50   | 37,7 | 37,7  | --    |
| t033_B            | toetspunt 33 | 4,50   | 39,3 | 39,3  | --    |
| t034_A            | toetspunt 34 | 1,50   | 27,9 | 27,9  | --    |
| t034_B            | toetspunt 34 | 4,50   | 28,9 | 28,9  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten maximale niveaus

1405/100/RV-01  
bijlage 4B

Rapport: Resultatentabel  
Model: maximale niveaus  
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|--------------|--------|------|-------|-------|
| t035_A            | toetspunt 35 | 1,50   | 24,9 | 24,9  | --    |
| t035_B            | toetspunt 35 | 4,50   | 26,4 | 26,4  | --    |
| t036_A            | toetspunt 36 | 1,50   | 37,8 | 37,8  | --    |
| t036_B            | toetspunt 36 | 4,50   | 39,4 | 39,4  | --    |
| t037_A            | toetspunt 37 | 1,50   | 33,6 | 33,6  | --    |
| t037_B            | toetspunt 37 | 4,50   | 34,9 | 34,9  | --    |
| t038_A            | toetspunt 38 | 1,50   | 29,5 | 29,5  | --    |
| t038_B            | toetspunt 38 | 4,50   | 23,5 | 23,5  | --    |
| t039_A            | toetspunt 39 | 1,50   | 20,3 | 20,3  | --    |
| t039_B            | toetspunt 39 | 4,50   | 21,6 | 21,6  | --    |
| t040_A            | toetspunt 40 | 1,50   | 33,4 | 33,4  | --    |
| t040_B            | toetspunt 40 | 4,50   | 34,3 | 34,3  | --    |
| t041_A            | toetspunt 41 | 1,50   | 46,6 | 46,6  | --    |
| t041_B            | toetspunt 41 | 4,50   | 48,3 | 48,3  | --    |
| t042_A            | toetspunt 42 | 1,50   | 43,9 | 43,9  | --    |
| t042_B            | toetspunt 42 | 4,50   | 45,5 | 45,5  | --    |
| t043_A            | toetspunt 43 | 1,50   | 44,3 | 44,3  | --    |
| t043_B            | toetspunt 43 | 4,50   | 46,2 | 46,2  | --    |
| t044_A            | toetspunt 44 | 1,50   | 44,7 | 44,7  | --    |
| t044_B            | toetspunt 44 | 4,50   | 46,3 | 46,3  | --    |
| t045_A            | toetspunt 45 | 1,50   | 56,5 | 56,5  | --    |
| t045_B            | toetspunt 45 | 4,50   | 58,1 | 58,1  | --    |
| t046_A            | toetspunt 46 | 1,50   | 54,5 | 54,5  | --    |
| t046_B            | toetspunt 46 | 4,50   | 56,5 | 56,5  | --    |
| t047_A            | toetspunt 47 | 1,50   | 44,6 | 44,6  | --    |
| t047_B            | toetspunt 47 | 4,50   | 47,5 | 47,5  | --    |
| t048_A            | toetspunt 48 | 1,50   | 53,0 | 53,0  | --    |
| t048_B            | toetspunt 48 | 4,50   | 55,5 | 55,5  | --    |
| t049_A            | toetspunt 49 | 1,50   | 43,3 | 43,3  | --    |
| t049_B            | toetspunt 49 | 4,50   | 45,0 | 45,0  | --    |
| t050_A            | toetspunt 50 | 1,50   | 33,3 | 33,3  | --    |
| t050_B            | toetspunt 50 | 4,50   | 34,5 | 34,5  | --    |
| t051_A            | toetspunt 51 | 1,50   | 41,0 | 41,0  | --    |
| t051_B            | toetspunt 51 | 4,50   | 42,3 | 42,3  | --    |
| t052_A            | toetspunt 52 | 1,50   | 43,2 | 43,2  | --    |
| t052_B            | toetspunt 52 | 4,50   | 44,6 | 44,6  | --    |
| t053_A            | toetspunt 53 | 1,50   | 34,0 | 34,0  | --    |
| t053_B            | toetspunt 53 | 4,50   | 35,1 | 35,1  | --    |
| t054_A            | toetspunt 54 | 1,50   | 27,3 | 27,3  | --    |
| t054_B            | toetspunt 54 | 4,50   | 22,0 | 22,0  | --    |
| t055_A            | toetspunt 55 | 1,50   | 27,8 | 27,8  | --    |
| t055_B            | toetspunt 55 | 4,50   | 27,2 | 27,2  | --    |
| t056_A            | toetspunt 56 | 1,50   | 34,7 | 34,7  | --    |
| t056_B            | toetspunt 56 | 4,50   | 36,2 | 36,2  | --    |
| t057_A            | toetspunt 57 | 1,50   | 29,6 | 29,6  | --    |
| t057_B            | toetspunt 57 | 4,50   | 31,9 | 31,9  | --    |
| t058_A            | toetspunt 58 | 1,50   | 17,7 | 17,7  | --    |
| t058_B            | toetspunt 58 | 4,50   | 19,2 | 19,2  | --    |
| t059_A            | toetspunt 59 | 1,50   | 22,9 | 22,9  | --    |
| t059_B            | toetspunt 59 | 4,50   | 23,6 | 23,6  | --    |
| t060_A            | toetspunt 60 | 1,50   | 29,7 | 29,7  | --    |
| t060_B            | toetspunt 60 | 4,50   | 32,3 | 32,3  | --    |
| t061_A            | toetspunt 61 | 1,50   | 38,3 | 38,3  | --    |
| t061_B            | toetspunt 61 | 4,50   | 39,4 | 39,4  | --    |
| t062_A            | toetspunt 62 | 1,50   | 29,6 | 29,6  | --    |
| t062_B            | toetspunt 62 | 4,50   | 27,7 | 27,7  | --    |
| t063_A            | toetspunt 63 | 1,50   | 30,5 | 30,5  | --    |
| t063_B            | toetspunt 63 | 4,50   | 32,1 | 32,1  | --    |
| t064_A            | toetspunt 64 | 1,50   | 27,9 | 27,9  | --    |
| t064_B            | toetspunt 64 | 4,50   | 26,3 | 26,3  | --    |
| t065_A            | toetspunt 65 | 1,50   | 37,8 | 37,8  | --    |
| t065_B            | toetspunt 65 | 4,50   | 38,6 | 38,6  | --    |
| t066_A            | toetspunt 66 | 1,50   | 32,7 | 32,7  | --    |
| t066_B            | toetspunt 66 | 4,50   | 35,3 | 35,3  | --    |
| t067_A            | toetspunt 67 | 1,50   | 28,3 | 28,3  | --    |
| t067_B            | toetspunt 67 | 4,50   | 31,9 | 31,9  | --    |
| t068_A            | toetspunt 68 | 1,50   | 28,3 | 28,3  | --    |
| t068_B            | toetspunt 68 | 4,50   | 30,9 | 30,9  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten maximale niveaus

1405/100/RV-01  
bijlage 4B

Rapport: Resultatentabel  
Model: maximale niveaus  
Groep: LAmx totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|---------------|--------|------|-------|-------|
| t069_A            | toetspunt 69  | 1,50   | 34,0 | 34,0  | --    |
| t069_B            | toetspunt 69  | 4,50   | 34,8 | 34,8  | --    |
| t070_A            | toetspunt 70  | 1,50   | 31,1 | 31,1  | --    |
| t070_B            | toetspunt 70  | 4,50   | 33,9 | 33,9  | --    |
| t071_A            | toetspunt 71  | 1,50   | 16,7 | 16,7  | --    |
| t071_B            | toetspunt 71  | 4,50   | 20,6 | 20,6  | --    |
| t072_A            | toetspunt 72  | 1,50   | 24,3 | 24,3  | --    |
| t072_B            | toetspunt 72  | 4,50   | 25,1 | 25,1  | --    |
| t073_A            | toetspunt 73  | 1,50   | 31,2 | 31,2  | --    |
| t073_B            | toetspunt 73  | 4,50   | 33,8 | 33,8  | --    |
| t074_A            | toetspunt 74  | 1,50   | 27,1 | 27,1  | --    |
| t074_B            | toetspunt 74  | 4,50   | 29,2 | 29,2  | --    |
| t075_A            | toetspunt 75  | 1,50   | 18,1 | 18,1  | --    |
| t075_B            | toetspunt 75  | 4,50   | 20,1 | 20,1  | --    |
| t076_A            | toetspunt 76  | 1,50   | 30,4 | 30,4  | --    |
| t076_B            | toetspunt 76  | 4,50   | 30,7 | 30,7  | --    |
| t077_A            | toetspunt 77  | 1,50   | 31,1 | 31,1  | --    |
| t077_B            | toetspunt 77  | 4,50   | 33,0 | 33,0  | --    |
| t078_A            | toetspunt 78  | 1,50   | 49,5 | 49,5  | --    |
| t078_B            | toetspunt 78  | 4,50   | 51,9 | 51,9  | --    |
| t079_A            | toetspunt 79  | 1,50   | 47,9 | 47,9  | --    |
| t079_B            | toetspunt 79  | 4,50   | 50,5 | 50,5  | --    |
| t080_A            | toetspunt 80  | 1,50   | 40,9 | 40,9  | --    |
| t080_B            | toetspunt 80  | 4,50   | 43,0 | 43,0  | --    |
| t081_A            | toetspunt 81  | 1,50   | 48,6 | 48,6  | --    |
| t081_B            | toetspunt 81  | 4,50   | 50,9 | 50,9  | --    |
| t082_A            | toetspunt 82  | 1,50   | 37,0 | 37,0  | --    |
| t082_B            | toetspunt 82  | 4,50   | 38,2 | 38,2  | --    |
| t083_A            | toetspunt 83  | 1,50   | 31,1 | 31,1  | --    |
| t083_B            | toetspunt 83  | 4,50   | 29,8 | 29,8  | --    |
| t084_A            | toetspunt 84  | 1,50   | 23,5 | 23,5  | --    |
| t084_B            | toetspunt 84  | 4,50   | 24,1 | 24,1  | --    |
| t085_A            | toetspunt 85  | 1,50   | 36,3 | 36,3  | --    |
| t085_B            | toetspunt 85  | 4,50   | 37,2 | 37,2  | --    |
| t086_A            | toetspunt 86  | 1,50   | 33,8 | 33,8  | --    |
| t086_B            | toetspunt 86  | 4,50   | 34,7 | 34,7  | --    |
| t087_A            | toetspunt 87  | 1,50   | 19,2 | 19,2  | --    |
| t087_B            | toetspunt 87  | 4,50   | 20,9 | 20,9  | --    |
| t088_A            | toetspunt 88  | 1,50   | 28,5 | 28,5  | --    |
| t088_B            | toetspunt 88  | 4,50   | 32,0 | 32,0  | --    |
| t089_A            | toetspunt 89  | 1,50   | 29,0 | 29,0  | --    |
| t089_B            | toetspunt 89  | 4,50   | 29,5 | 29,5  | --    |
| t090_A            | toetspunt 90  | 1,50   | 26,2 | 26,2  | --    |
| t090_B            | toetspunt 90  | 4,50   | 25,7 | 25,7  | --    |
| t091_A            | toetspunt 91  | 1,50   | 31,2 | 31,2  | --    |
| t091_B            | toetspunt 91  | 4,50   | 22,8 | 22,8  | --    |
| t092_A            | toetspunt 92  | 1,50   | 34,3 | 34,3  | --    |
| t092_B            | toetspunt 92  | 4,50   | 35,2 | 35,2  | --    |
| t093_A            | toetspunt 93  | 1,50   | 33,6 | 33,6  | --    |
| t093_B            | toetspunt 93  | 4,50   | 35,2 | 35,2  | --    |
| t094_A            | toetspunt 94  | 1,50   | 44,7 | 44,7  | --    |
| t094_B            | toetspunt 94  | 4,50   | 47,0 | 47,0  | --    |
| t095_A            | toetspunt 95  | 1,50   | 45,6 | 45,6  | --    |
| t095_B            | toetspunt 95  | 4,50   | 48,0 | 48,0  | --    |
| t096_A            | toetspunt 96  | 1,50   | 46,2 | 46,2  | --    |
| t096_B            | toetspunt 96  | 4,50   | 47,9 | 47,9  | --    |
| t097_A            | toetspunt 97  | 1,50   | 42,3 | 42,3  | --    |
| t097_B            | toetspunt 97  | 4,50   | 45,0 | 45,0  | --    |
| t098_A            | toetspunt 98  | 1,50   | 47,1 | 47,1  | --    |
| t098_B            | toetspunt 98  | 4,50   | 50,0 | 50,0  | --    |
| t099_A            | toetspunt 99  | 1,50   | 39,4 | 39,4  | --    |
| t099_B            | toetspunt 99  | 4,50   | 41,1 | 41,1  | --    |
| t100_A            | toetspunt 100 | 1,50   | 28,1 | 28,1  | --    |
| t100_B            | toetspunt 100 | 4,50   | 26,6 | 26,6  | --    |
| t101_A            | toetspunt 101 | 1,50   | 32,0 | 32,0  | --    |
| t101_B            | toetspunt 101 | 4,50   | 33,0 | 33,0  | --    |
| t102_A            | toetspunt 102 | 1,50   | 30,6 | 30,6  | --    |
| t102_B            | toetspunt 102 | 4,50   | 31,6 | 31,6  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten maximale niveaus

1405/100/RV-01  
bijlage 4B

Rapport: Resultatentabel  
Model: maximale niveaus  
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|---------------|--------|------|-------|-------|
| t103_A            | toetspunt 103 | 1,50   | 39,6 | 39,6  | --    |
| t103_B            | toetspunt 103 | 4,50   | 41,3 | 41,3  | --    |
| t104_A            | toetspunt 104 | 1,50   | 37,4 | 37,4  | --    |
| t104_B            | toetspunt 104 | 4,50   | 38,7 | 38,7  | --    |
| t105_A            | toetspunt 105 | 1,50   | 26,8 | 26,8  | --    |
| t105_B            | toetspunt 105 | 4,50   | 25,0 | 25,0  | --    |
| t106_A            | toetspunt 106 | 1,50   | 27,4 | 27,4  | --    |
| t106_B            | toetspunt 106 | 4,50   | 30,2 | 30,2  | --    |
| t107_A            | toetspunt 107 | 1,50   | 37,7 | 37,7  | --    |
| t107_B            | toetspunt 107 | 4,50   | 38,6 | 38,6  | --    |
| t108_A            | toetspunt 108 | 1,50   | 43,6 | 43,6  | --    |
| t108_B            | toetspunt 108 | 4,50   | 45,1 | 45,1  | --    |
| t109_A            | toetspunt 109 | 1,50   | 45,4 | 45,4  | --    |
| t109_B            | toetspunt 109 | 4,50   | 47,2 | 47,2  | --    |
| t110_A            | toetspunt 110 | 1,50   | 45,3 | 45,3  | --    |
| t110_B            | toetspunt 110 | 4,50   | 47,1 | 47,1  | --    |
| t111_A            | toetspunt 111 | 1,50   | 39,6 | 39,6  | --    |
| t111_B            | toetspunt 111 | 4,50   | 41,5 | 41,5  | --    |
| t112_A            | toetspunt 112 | 1,50   | 32,0 | 32,0  | --    |
| t112_B            | toetspunt 112 | 4,50   | 35,3 | 35,3  | --    |
| t113_A            | toetspunt 113 | 1,50   | 24,2 | 24,2  | --    |
| t113_B            | toetspunt 113 | 4,50   | 29,8 | 29,8  | --    |
| t114_A            | toetspunt 114 | 1,50   | 27,0 | 27,0  | --    |
| t114_B            | toetspunt 114 | 4,50   | 31,9 | 31,9  | --    |
| t115_A            | toetspunt 115 | 1,50   | 32,1 | 32,1  | --    |
| t115_B            | toetspunt 115 | 4,50   | 35,4 | 35,4  | --    |
| t116_A            | toetspunt 116 | 1,50   | 32,1 | 32,1  | --    |
| t116_B            | toetspunt 116 | 4,50   | 34,0 | 34,0  | --    |
| t117_A            | toetspunt 117 | 1,50   | 28,6 | 28,6  | --    |
| t117_B            | toetspunt 117 | 4,50   | 29,8 | 29,8  | --    |
| t118_A            | toetspunt 118 | 1,50   | 25,7 | 25,7  | --    |
| t118_B            | toetspunt 118 | 4,50   | 26,3 | 26,3  | --    |
| t119_A            | toetspunt 119 | 1,50   | 30,1 | 30,1  | --    |
| t119_B            | toetspunt 119 | 4,50   | 32,8 | 32,8  | --    |
| t120_A            | toetspunt 120 | 1,50   | 31,8 | 31,8  | --    |
| t120_B            | toetspunt 120 | 4,50   | 33,3 | 33,3  | --    |
| t121_A            | toetspunt 121 | 1,50   | 28,7 | 28,7  | --    |
| t121_B            | toetspunt 121 | 4,50   | 20,4 | 20,4  | --    |
| t122_A            | toetspunt 122 | 1,50   | 27,1 | 27,1  | --    |
| t122_B            | toetspunt 122 | 4,50   | 28,8 | 28,8  | --    |
| t123_A            | toetspunt 123 | 1,50   | 29,8 | 29,8  | --    |
| t123_B            | toetspunt 123 | 4,50   | 33,4 | 33,4  | --    |
| t124_A            | toetspunt 124 | 1,50   | 32,8 | 32,8  | --    |
| t124_B            | toetspunt 124 | 4,50   | 34,5 | 34,5  | --    |
| t125_A            | toetspunt 125 | 1,50   | 25,5 | 25,5  | --    |
| t125_B            | toetspunt 125 | 4,50   | 30,0 | 30,0  | --    |
| t126_A            | toetspunt 126 | 1,50   | 26,1 | 26,1  | --    |
| t126_B            | toetspunt 126 | 4,50   | 32,1 | 32,1  | --    |
| t127_A            | toetspunt 127 | 1,50   | 28,3 | 28,3  | --    |
| t127_B            | toetspunt 127 | 4,50   | 33,4 | 33,4  | --    |
| t128_A            | toetspunt 128 | 1,50   | 35,0 | 35,0  | --    |
| t128_B            | toetspunt 128 | 4,50   | 36,1 | 36,1  | --    |
| t129_A            | toetspunt 129 | 1,50   | 20,4 | 20,4  | --    |
| t129_B            | toetspunt 129 | 4,50   | 21,9 | 21,9  | --    |
| t130_A            | toetspunt 130 | 1,50   | 26,9 | 26,9  | --    |
| t130_B            | toetspunt 130 | 4,50   | 29,0 | 29,0  | --    |
| t131_A            | toetspunt 131 | 1,50   | 30,2 | 30,2  | --    |
| t131_B            | toetspunt 131 | 4,50   | 34,1 | 34,1  | --    |
| t132_A            | toetspunt 132 | 1,50   | 30,7 | 30,7  | --    |
| t132_B            | toetspunt 132 | 4,50   | 33,6 | 33,6  | --    |
| t133_A            | toetspunt 133 | 1,50   | 27,6 | 27,6  | --    |
| t133_B            | toetspunt 133 | 4,50   | 30,0 | 30,0  | --    |
| t134_A            | toetspunt 134 | 1,50   | 24,2 | 24,2  | --    |
| t134_B            | toetspunt 134 | 4,50   | 24,9 | 24,9  | --    |
| t135_A            | toetspunt 135 | 1,50   | 29,3 | 29,3  | --    |
| t135_B            | toetspunt 135 | 4,50   | 32,1 | 32,1  | --    |
| t136_A            | toetspunt 136 | 1,50   | 22,7 | 22,7  | --    |
| t136_B            | toetspunt 136 | 4,50   | 24,3 | 24,3  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten maximale niveaus

1405/100/RV-01  
bijlage 4B

Rapport: Resultatentabel  
Model: maximale niveaus  
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|---------------|--------|------|-------|-------|
| t137_A            | toetspunt 137 | 1,50   | 31,4 | 31,4  | --    |
| t137_B            | toetspunt 137 | 4,50   | 28,1 | 28,1  | --    |
| t138_A            | toetspunt 138 | 1,50   | 38,7 | 38,7  | --    |
| t138_B            | toetspunt 138 | 4,50   | 38,9 | 38,9  | --    |
| t139_A            | toetspunt 139 | 1,50   | 37,7 | 37,7  | --    |
| t139_B            | toetspunt 139 | 4,50   | 38,8 | 38,8  | --    |
| t140_A            | toetspunt 140 | 1,50   | 51,7 | 51,7  | --    |
| t140_B            | toetspunt 140 | 4,50   | 54,8 | 54,8  | --    |
| t141_A            | toetspunt 141 | 1,50   | 46,6 | 46,6  | --    |
| t141_B            | toetspunt 141 | 4,50   | 49,0 | 49,0  | --    |
| t142_A            | toetspunt 142 | 1,50   | 52,0 | 52,0  | --    |
| t142_B            | toetspunt 142 | 4,50   | 55,3 | 55,3  | --    |
| t143_A            | toetspunt 143 | 1,50   | 53,9 | 53,9  | --    |
| t143_B            | toetspunt 143 | 4,50   | 57,1 | 57,1  | --    |
| t144_A            | toetspunt 144 | 1,50   | 48,9 | 48,9  | --    |
| t144_B            | toetspunt 144 | 4,50   | 51,3 | 51,3  | --    |
| t145_A            | toetspunt 145 | 1,50   | 48,0 | 48,0  | --    |
| t145_B            | toetspunt 145 | 4,50   | 50,3 | 50,3  | --    |
| t146_A            | toetspunt 146 | 1,50   | 44,1 | 44,1  | --    |
| t146_B            | toetspunt 146 | 4,50   | 46,1 | 46,1  | --    |
| t147_A            | toetspunt 147 | 1,50   | 48,2 | 48,2  | --    |
| t147_B            | toetspunt 147 | 4,50   | 50,5 | 50,5  | --    |
| t148_A            | toetspunt 148 | 1,50   | 53,4 | 53,4  | --    |
| t148_B            | toetspunt 148 | 4,50   | 55,7 | 55,7  | --    |
| t149_A            | toetspunt 149 | 1,50   | 44,4 | 44,4  | --    |
| t149_B            | toetspunt 149 | 4,50   | 47,1 | 47,1  | --    |
| t150_A            | toetspunt 150 | 1,50   | 37,9 | 37,9  | --    |
| t150_B            | toetspunt 150 | 4,50   | 38,9 | 38,9  | --    |
| t151_A            | toetspunt 151 | 1,50   | 52,3 | 52,3  | --    |
| t151_B            | toetspunt 151 | 4,50   | 54,8 | 54,8  | --    |
| t152_A            | toetspunt 152 | 1,50   | 42,6 | 42,6  | --    |
| t152_B            | toetspunt 152 | 4,50   | 44,0 | 44,0  | --    |
| t153_A            | toetspunt 153 | 1,50   | 32,2 | 32,2  | --    |
| t153_B            | toetspunt 153 | 4,50   | 33,3 | 33,3  | --    |
| t154_A            | toetspunt 154 | 1,50   | 38,3 | 38,3  | --    |
| t154_B            | toetspunt 154 | 4,50   | 34,2 | 34,2  | --    |
| t155_A            | toetspunt 155 | 1,50   | 43,8 | 43,8  | --    |
| t155_B            | toetspunt 155 | 4,50   | 44,8 | 44,8  | --    |
| t156_A            | toetspunt 156 | 1,50   | 44,7 | 44,7  | --    |
| t156_B            | toetspunt 156 | 4,50   | 45,7 | 45,7  | --    |
| t157_A            | toetspunt 157 | 1,50   | 33,6 | 33,6  | --    |
| t157_B            | toetspunt 157 | 4,50   | 32,0 | 32,0  | --    |
| t158_A            | toetspunt 158 | 1,50   | 39,5 | 39,5  | --    |
| t158_B            | toetspunt 158 | 4,50   | 40,9 | 40,9  | --    |
| t159_A            | toetspunt 159 | 1,50   | 42,1 | 42,1  | --    |
| t159_B            | toetspunt 159 | 4,50   | 43,2 | 43,2  | --    |
| t160_A            | toetspunt 160 | 1,50   | 41,4 | 41,4  | --    |
| t160_B            | toetspunt 160 | 4,50   | 42,7 | 42,7  | --    |
| t161_A            | toetspunt 161 | 1,50   | 27,2 | 27,2  | --    |
| t161_B            | toetspunt 161 | 4,50   | 28,7 | 28,7  | --    |
| t162_A            | toetspunt 162 | 1,50   | 30,6 | 30,6  | --    |
| t162_B            | toetspunt 162 | 4,50   | 33,0 | 33,0  | --    |
| t163_A            | toetspunt 163 | 1,50   | 36,4 | 36,4  | --    |
| t163_B            | toetspunt 163 | 4,50   | 37,8 | 37,8  | --    |
| t164_A            | toetspunt 164 | 1,50   | 35,5 | 35,5  | --    |
| t164_B            | toetspunt 164 | 4,50   | 37,0 | 37,0  | --    |
| t165_A            | toetspunt 165 | 1,50   | 28,0 | 28,0  | --    |
| t165_B            | toetspunt 165 | 4,50   | 28,3 | 28,3  | --    |
| t166_A            | toetspunt 166 | 1,50   | 23,3 | 23,3  | --    |
| t166_B            | toetspunt 166 | 4,50   | 24,9 | 24,9  | --    |
| t167_A            | toetspunt 167 | 1,50   | 35,6 | 35,6  | --    |
| t167_B            | toetspunt 167 | 4,50   | 37,1 | 37,1  | --    |
| t168_A            | toetspunt 168 | 1,50   | 45,9 | 45,9  | --    |
| t168_B            | toetspunt 168 | 4,50   | 48,1 | 48,1  | --    |
| t169_A            | toetspunt 169 | 1,50   | 34,1 | 34,1  | --    |
| t169_B            | toetspunt 169 | 4,50   | 32,9 | 32,9  | --    |
| t170_A            | toetspunt 170 | 1,50   | 39,0 | 39,0  | --    |
| t170_B            | toetspunt 170 | 4,50   | 40,4 | 40,4  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Tritium Advies  
Resultaten maximale niveaus

1405/100/RV-01  
bijlage 4B

Rapport: Resultatentabel  
Model: maximale niveaus  
Groep: LAmix totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving  | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht |
|-------------------|---------------|--------|------|-------|-------|
| t171_A            | toetspunt 171 | 1,50   | 46,3 | 46,3  | --    |
| t171_B            | toetspunt 171 | 4,50   | 48,2 | 48,2  | --    |
| t172_A            | toetspunt 172 | 1,50   | 54,1 | 54,1  | --    |
| t172_B            | toetspunt 172 | 4,50   | 56,3 | 56,3  | --    |
| t173_A            | toetspunt 173 | 1,50   | 53,0 | 53,0  | --    |
| t173_B            | toetspunt 173 | 4,50   | 55,4 | 55,4  | --    |
| t174_A            | toetspunt 174 | 1,50   | 50,3 | 50,3  | --    |
| t174_B            | toetspunt 174 | 4,50   | 53,3 | 53,3  | --    |
| t175_A            | toetspunt 175 | 1,50   | 52,7 | 52,7  | --    |
| t175_B            | toetspunt 175 | 4,50   | 55,3 | 55,3  | --    |
| t176_A            | toetspunt 176 | 1,50   | 49,8 | 49,8  | --    |
| t176_B            | toetspunt 176 | 4,50   | 52,8 | 52,8  | --    |
| t177_A            | toetspunt 177 | 1,50   | 34,2 | 34,2  | --    |
| t177_B            | toetspunt 177 | 4,50   | 37,8 | 37,8  | --    |
| t178_A            | toetspunt 178 | 1,50   | 39,5 | 39,5  | --    |
| t178_B            | toetspunt 178 | 4,50   | 39,3 | 39,3  | --    |
| t179_A            | toetspunt 179 | 1,50   | 49,8 | 49,8  | --    |
| t179_B            | toetspunt 179 | 4,50   | 52,7 | 52,7  | --    |
| t180_A            | toetspunt 180 | 1,50   | 40,9 | 40,9  | --    |
| t180_B            | toetspunt 180 | 4,50   | 42,8 | 42,8  | --    |
| t181_A            | toetspunt 181 | 1,50   | 41,9 | 41,9  | --    |
| t181_B            | toetspunt 181 | 4,50   | 41,1 | 41,1  | --    |
| t182_A            | toetspunt 182 | 1,50   | 36,2 | 36,2  | --    |
| t182_B            | toetspunt 182 | 4,50   | 37,3 | 37,3  | --    |
| t183_A            | toetspunt 183 | 1,50   | 41,0 | 41,0  | --    |
| t183_B            | toetspunt 183 | 4,50   | 43,0 | 43,0  | --    |
| t184_A            | toetspunt 184 | 1,50   | 51,9 | 51,9  | --    |
| t184_B            | toetspunt 184 | 4,50   | 54,7 | 54,7  | --    |
| t185_A            | toetspunt 185 | 1,50   | 50,6 | 50,6  | --    |
| t185_B            | toetspunt 185 | 4,50   | 53,5 | 53,5  | --    |
| t186_A            | toetspunt 186 | 1,50   | 46,3 | 46,3  | --    |
| t186_B            | toetspunt 186 | 4,50   | 48,9 | 48,9  | --    |
| t187_A            | toetspunt 187 | 1,50   | 49,9 | 49,9  | --    |
| t187_B            | toetspunt 187 | 4,50   | 53,0 | 53,0  | --    |
| t188_A            | toetspunt 188 | 1,50   | 40,7 | 40,7  | --    |
| t188_B            | toetspunt 188 | 4,50   | 42,2 | 42,2  | --    |
| t189_A            | toetspunt 189 | 1,50   | 35,7 | 35,7  | --    |
| t189_B            | toetspunt 189 | 4,50   | 31,6 | 31,6  | --    |
| t190_A            | toetspunt 190 | 1,50   | 30,0 | 30,0  | --    |
| t190_B            | toetspunt 190 | 4,50   | 29,9 | 29,9  | --    |
| t191_A            | toetspunt 191 | 1,50   | 42,5 | 42,5  | --    |
| t191_B            | toetspunt 191 | 4,50   | 43,8 | 43,8  | --    |
| t192_A            | toetspunt 192 | 1,50   | 26,7 | 26,7  | --    |
| t192_B            | toetspunt 192 | 4,50   | 28,3 | 28,3  | --    |
| t193_A            | toetspunt 193 | 1,50   | 39,8 | 39,8  | --    |
| t193_B            | toetspunt 193 | 4,50   | 41,6 | 41,6  | --    |
| t194_A            | toetspunt 194 | 1,50   | 39,7 | 39,7  | --    |
| t194_B            | toetspunt 194 | 4,50   | 41,6 | 41,6  | --    |
| t195_A            | toetspunt 195 | 1,50   | 37,9 | 37,9  | --    |
| t195_B            | toetspunt 195 | 4,50   | 38,8 | 38,8  | --    |
| t196_A            | toetspunt 196 | 1,50   | 25,4 | 25,4  | --    |
| t196_B            | toetspunt 196 | 4,50   | 27,1 | 27,1  | --    |
| t197_A            | toetspunt 197 | 1,50   | 40,4 | 40,4  | --    |
| t197_B            | toetspunt 197 | 4,50   | 40,4 | 40,4  | --    |
| t198_A            | toetspunt 198 | 1,50   | 34,0 | 34,0  | --    |
| t198_B            | toetspunt 198 | 4,50   | 27,0 | 27,0  | --    |
| t199_A            | toetspunt 199 | 1,50   | 29,3 | 29,3  | --    |
| t199_B            | toetspunt 199 | 4,50   | 30,3 | 30,3  | --    |
| t200_A            | toetspunt 200 | 1,50   | 35,2 | 35,2  | --    |
| t200_B            | toetspunt 200 | 4,50   | 36,2 | 36,2  | --    |
| t201_A            | toetspunt 201 | 1,50   | 33,2 | 33,2  | --    |
| t201_B            | toetspunt 201 | 4,50   | 36,1 | 36,1  | --    |
| t202_A            | toetspunt 202 | 1,50   | 25,9 | 25,9  | --    |
| t202_B            | toetspunt 202 | 4,50   | 25,8 | 25,8  | --    |
| t203_A            | toetspunt 203 | 1,50   | 21,3 | 21,3  | --    |
| t203_B            | toetspunt 203 | 4,50   | 23,5 | 23,5  | --    |
| t204_A            | toetspunt 204 | 1,50   | 33,8 | 33,8  | --    |
| t204_B            | toetspunt 204 | 4,50   | 36,2 | 36,2  | --    |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

---

**BIJLAGE 5A**

Tritium Advies  
Invoergegevens indirecte hinder

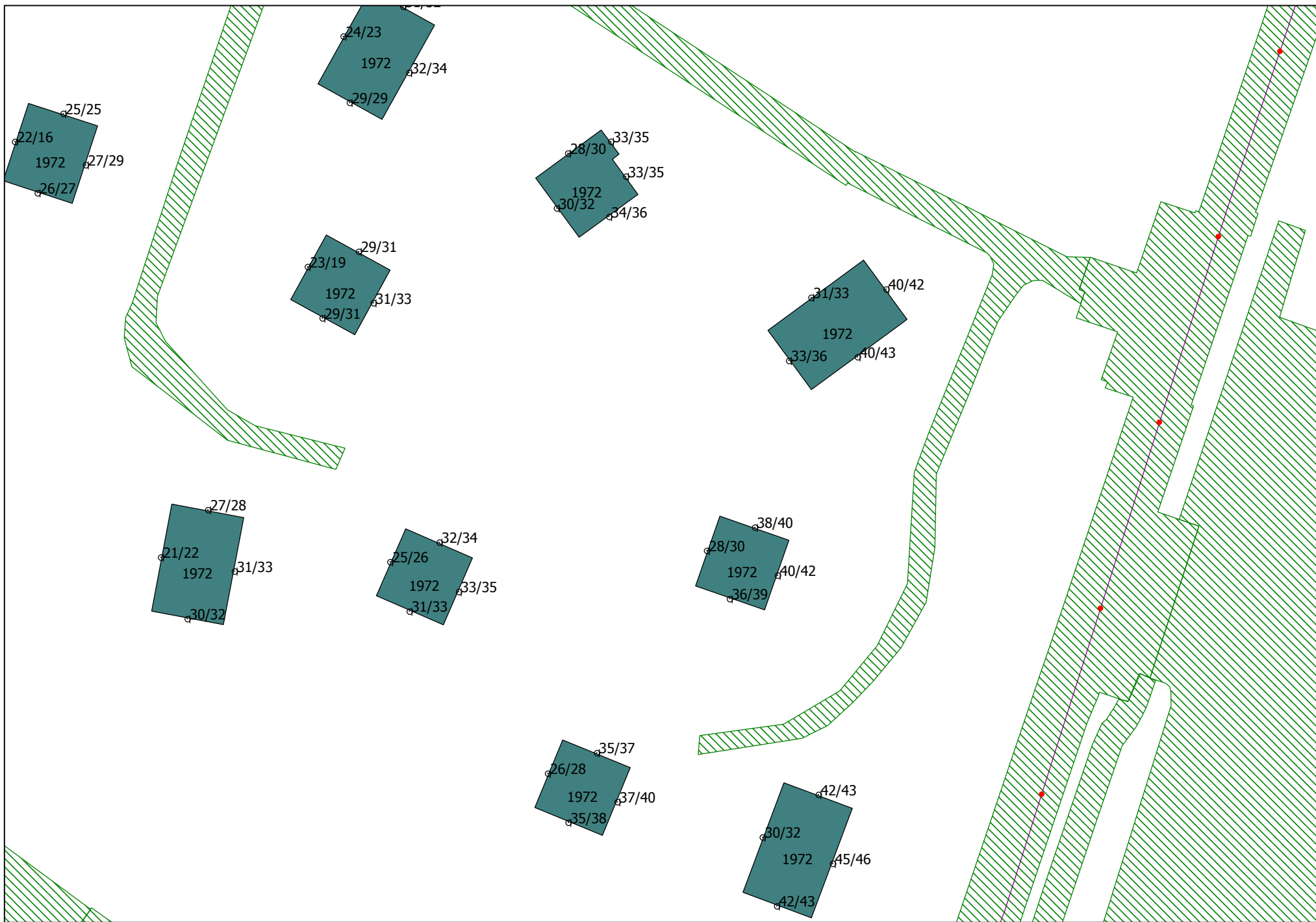
1405/100/RV-01  
bijlage 5A

Model: indirecte hinder  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Mobiele bron, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam      | Omschr.        | ISO H | Aantal(D) | Aantal(A) | Aantal(N) | Cb(D) | Cb(A) | Cb(N) | Gem.snelheid | Max.afst. | Lw 31 | Lw 63 | Lw 125 | Lw 250 | Lw 500 | Lw 1k | Lw 2k | Lw 4k | Lw 8k | Lw Totaal | Lwr Totaal |
|-----------|----------------|-------|-----------|-----------|-----------|-------|-------|-------|--------------|-----------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-----------|------------|
| mb01-mb03 | personenwagens | 0,75  | 680       | 190       | --        | 14,26 | 15,02 | --    | 30           | 20,00     | 63,00 | 63,00 | 77,00  | 77,00  | 81,00  | 83,00 | 82,00 | 79,00 | 71,00 | 88,33     | 88,33      |

---

**BIJLAGE 5B**



---

## BIJLAGE 6

**Rekenresultaten t.g.v. nieuwe parkeerplaats op bungalows:**

| toetspunt | hoogte | dag  | avond | nacht | etmaal |
|-----------|--------|------|-------|-------|--------|
| t 1       | 1,5    | 36,5 | 35,2  | 0     | 40,2   |
| t 1       | 4,5    | 39,2 | 37,9  | 0     | 42,9   |
| t 2       | 1,5    | 34,6 | 33,2  | 0     | 38,2   |
| t 2       | 4,5    | 37,3 | 36    | 0     | 41     |
| t 3       | 1,5    | 30,9 | 32    | 0     | 37     |
| t 3       | 4,5    | 33,4 | 34,5  | 0     | 39,5   |
| t 4       | 1,5    | 32,9 | 33,3  | 0     | 38,3   |
| t 4       | 4,5    | 35,4 | 35,8  | 0     | 40,8   |
| t 5       | 1,5    | 17,7 | 16,4  | 0     | 21,4   |
| t 5       | 4,5    | 21,2 | 19,8  | 0     | 24,8   |
| t 6       | 1,5    | 13,1 | 12,2  | 0     | 17,2   |
| t 6       | 4,5    | 10,5 | 8,7   | 0     | 13,7   |
| t 7       | 1,5    | 9,3  | 8,1   | 0     | 13,1   |
| t 7       | 4,5    | 7,8  | 6,6   | 0     | 11,6   |
| t 8       | 1,5    | 17,3 | 16    | 0     | 21     |
| t 8       | 4,5    | 21,2 | 19,9  | 0     | 24,9   |
| t 9       | 1,5    | 14,7 | 13,6  | 0     | 18,6   |
| t 9       | 4,5    | 17,5 | 16,9  | 0     | 21,9   |
| t 10      | 1,5    | 15,7 | 14,2  | 0     | 19,2   |
| t 10      | 4,5    | 17,6 | 16,2  | 0     | 21,2   |
| t 11      | 1,5    | 7,5  | 6,3   | 0     | 11,3   |
| t 11      | 4,5    | 9,7  | 8,9   | 0     | 13,9   |
| t 12      | 1,5    | 14,7 | 13,5  | 0     | 18,5   |
| t 12      | 4,5    | 20,4 | 19,3  | 0     | 24,3   |
| t 13      | 1,5    | 31   | 31,5  | 0     | 36,5   |
| t 13      | 4,5    | 33,4 | 34    | 0     | 39     |
| t 14      | 1,5    | 29,6 | 28,4  | 0     | 33,4   |
| t 14      | 4,5    | 30,9 | 29,7  | 0     | 34,7   |
| t 15      | 1,5    | 22,4 | 21    | 0     | 26     |
| t 15      | 4,5    | 24,1 | 22,8  | 0     | 27,8   |
| t 16      | 1,5    | 27,8 | 29,5  | 0     | 34,5   |
| t 16      | 4,5    | 30,6 | 32,3  | 0     | 37,3   |
| t 17      | 1,5    | 38   | 36,4  | 0     | 41,4   |
| t 17      | 4,5    | 40,5 | 38,9  | 0     | 43,9   |
| t 18      | 1,5    | 35,2 | 33,1  | 0     | 38,1   |
| t 18      | 4,5    | 37,6 | 35,5  | 0     | 40,5   |
| t 19      | 1,5    | 27,3 | 26,1  | 0     | 31,1   |
| t 19      | 4,5    | 28,4 | 27,2  | 0     | 32,2   |
| t 20      | 1,5    | 33,1 | 31,8  | 0     | 36,8   |
| t 20      | 4,5    | 35,5 | 34,3  | 0     | 39,3   |
| t 21      | 1,5    | 21,2 | 19,7  | 0     | 24,7   |
| t 21      | 4,5    | 23,6 | 22,2  | 0     | 27,2   |
| t 22      | 1,5    | 16,3 | 14,4  | 0     | 19,4   |
| t 22      | 4,5    | 14,3 | 12,6  | 0     | 17,6   |

**Rekenresultaten inrichting (oude situatie) op bungalows:**

| toetspunt | hoogte | dag  | avond | nacht | etmaal |
|-----------|--------|------|-------|-------|--------|
| t 1       | 1,5    | 36,6 | 33,8  | 31,8  | 41,8   |
| t 1       | 4,5    | 38,1 | 36    | 34,1  | 44,1   |
| t 2       | 1,5    | 33,2 | 25,4  | 21,3  | 33,2   |
| t 2       | 4,5    | 31,9 | 26,8  | 22,9  | 32,9   |
| t 3       | 1,5    | 40,8 | 38,3  | 16,7  | 43,3   |
| t 3       | 4,5    | 42,4 | 40,7  | 18,9  | 45,7   |
| t 4       | 1,5    | 41,7 | 39,5  | 31,6  | 44,5   |
| t 4       | 4,5    | 43,6 | 41,9  | 33,8  | 46,9   |
| t 5       | 1,5    | 31,4 | 24,1  | 21,6  | 31,6   |
| t 5       | 4,5    | 33   | 27,1  | 24,9  | 34,9   |
| t 6       | 1,5    | 26   | 17,8  | 12    | 26     |
| t 6       | 4,5    | 23,2 | 14,7  | 13,3  | 23,3   |
| t 7       | 1,5    | 27,1 | 14,6  | 9,2   | 27,1   |
| t 7       | 4,5    | 27,3 | 14,6  | 11    | 27,3   |
| t 8       | 1,5    | 30,9 | 22,5  | 17,6  | 30,9   |
| t 8       | 4,5    | 33   | 26,8  | 24,5  | 34,5   |
| t 9       | 1,5    | 29,5 | 20,5  | 14,8  | 29,5   |
| t 9       | 4,5    | 31,2 | 24,1  | 18,5  | 31,2   |
| t 10      | 1,5    | 25   | 16,3  | 10,4  | 25     |
| t 10      | 4,5    | 25,9 | 18,5  | 10,2  | 25,9   |
| t 11      | 1,5    | 28,5 | 16,9  | 12,9  | 28,5   |
| t 11      | 4,5    | 30,6 | 17,4  | 12,2  | 30,6   |
| t 12      | 1,5    | 30,4 | 22,8  | 20    | 30,4   |
| t 12      | 4,5    | 32,5 | 26,3  | 24,2  | 34,2   |
| t 13      | 1,5    | 39,8 | 35,9  | 25,8  | 40,9   |
| t 13      | 4,5    | 41   | 38,4  | 31,4  | 43,4   |
| t 14      | 1,5    | 35   | 31,7  | 27,7  | 37,7   |
| t 14      | 4,5    | 35,6 | 33,4  | 29,4  | 39,4   |
| t 15      | 1,5    | 32,7 | 26,3  | 24,7  | 34,7   |
| t 15      | 4,5    | 32,9 | 28,5  | 27,3  | 37,3   |
| t 16      | 1,5    | 38,4 | 32,9  | 17    | 38,4   |
| t 16      | 4,5    | 39,5 | 34,7  | 18,2  | 39,7   |
| t 17      | 1,5    | 35,7 | 32,3  | 30,1  | 40,1   |
| t 17      | 4,5    | 37,3 | 34,4  | 32,4  | 42,4   |
| t 18      | 1,5    | 29,2 | 20,5  | 19,1  | 29,2   |
| t 18      | 4,5    | 30,1 | 22    | 20,6  | 30,6   |
| t 19      | 1,5    | 33,3 | 22,2  | 15,5  | 33,3   |
| t 19      | 4,5    | 34,7 | 23,5  | 17,6  | 34,7   |
| t 20      | 1,5    | 36,3 | 33    | 30    | 40     |
| t 20      | 4,5    | 38,2 | 35    | 32,2  | 42,2   |
| t 21      | 1,5    | 31,5 | 24,8  | 21,2  | 31,5   |
| t 21      | 4,5    | 33,1 | 29,5  | 27,8  | 37,8   |
| t 22      | 1,5    | 27,6 | 16,1  | 12,8  | 27,6   |
| t 22      | 4,5    | 25   | 16,2  | 14,4  | 25     |

**Cumulatie:**

| toetspunt | hoogte | dag  | avond | nacht | etmaal |
|-----------|--------|------|-------|-------|--------|
| t 1       | 1,5    | 39,6 | 37,6  | 31,8  | 42,6   |
| t 1       | 4,5    | 41,7 | 40,1  | 34,1  | 45,1   |
| t 2       | 1,5    | 37,0 | 33,9  | 21,3  | 38,9   |
| t 2       | 4,5    | 38,4 | 36,5  | 22,9  | 41,5   |
| t 3       | 1,5    | 41,2 | 39,2  | 16,8  | 44,2   |
| t 3       | 4,5    | 42,9 | 41,6  | 19,0  | 46,6   |
| t 4       | 1,5    | 42,2 | 40,4  | 31,6  | 45,4   |
| t 4       | 4,5    | 44,2 | 42,9  | 33,8  | 47,9   |
| t 5       | 1,5    | 31,6 | 24,8  | 21,6  | 31,6   |
| t 5       | 4,5    | 33,3 | 27,8  | 24,9  | 34,9   |
| t 6       | 1,5    | 26,2 | 18,9  | 12,3  | 26,2   |
| t 6       | 4,5    | 23,4 | 15,7  | 13,5  | 23,5   |
| t 7       | 1,5    | 27,2 | 15,5  | 9,7   | 27,2   |
| t 7       | 4,5    | 27,3 | 15,2  | 11,3  | 27,3   |
| t 8       | 1,5    | 31,1 | 23,4  | 17,7  | 31,1   |
| t 8       | 4,5    | 33,3 | 27,6  | 24,5  | 34,5   |
| t 9       | 1,5    | 29,6 | 21,3  | 14,9  | 29,6   |
| t 9       | 4,5    | 31,4 | 24,9  | 18,6  | 31,4   |
| t 10      | 1,5    | 25,5 | 18,4  | 10,8  | 25,5   |
| t 10      | 4,5    | 26,5 | 20,5  | 10,6  | 26,5   |
| t 11      | 1,5    | 28,5 | 17,3  | 13,1  | 28,5   |
| t 11      | 4,5    | 30,6 | 18,0  | 12,5  | 30,6   |
| t 12      | 1,5    | 30,5 | 23,3  | 20,0  | 30,5   |
| t 12      | 4,5    | 32,8 | 27,1  | 24,2  | 34,2   |
| t 13      | 1,5    | 40,3 | 37,2  | 25,8  | 42,2   |
| t 13      | 4,5    | 41,7 | 39,7  | 31,4  | 44,7   |
| t 14      | 1,5    | 36,1 | 33,4  | 27,7  | 38,4   |
| t 14      | 4,5    | 36,9 | 34,9  | 29,4  | 39,9   |
| t 15      | 1,5    | 33,1 | 27,4  | 24,7  | 34,7   |
| t 15      | 4,5    | 33,4 | 29,5  | 27,3  | 37,3   |
| t 16      | 1,5    | 38,8 | 34,5  | 17,1  | 39,5   |
| t 16      | 4,5    | 40,0 | 36,7  | 18,3  | 41,7   |
| t 17      | 1,5    | 40,0 | 37,8  | 30,1  | 42,8   |
| t 17      | 4,5    | 42,2 | 40,2  | 32,4  | 45,2   |
| t 18      | 1,5    | 36,2 | 33,3  | 19,2  | 38,3   |
| t 18      | 4,5    | 38,3 | 35,7  | 20,6  | 40,7   |
| t 19      | 1,5    | 34,3 | 27,6  | 15,6  | 34,3   |
| t 19      | 4,5    | 35,6 | 28,7  | 17,7  | 35,6   |
| t 20      | 1,5    | 38,0 | 35,5  | 30,0  | 40,5   |
| t 20      | 4,5    | 40,1 | 37,7  | 32,2  | 42,7   |
| t 21      | 1,5    | 31,9 | 26,0  | 21,2  | 31,9   |
| t 21      | 4,5    | 33,6 | 30,2  | 27,8  | 37,8   |
| t 22      | 1,5    | 27,9 | 18,3  | 13,0  | 27,9   |
| t 22      | 4,5    | 25,4 | 17,8  | 14,6  | 25,4   |

|      |     |      |      |   |      |      |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |
|------|-----|------|------|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| t 23 | 1,5 | 16,7 | 15,1 | 0 | 20,1 | t 23 | 1,5 | 31,1 | 19,4 | 12,5 | 31,1 | t 23 | 1,5 | 31,3 | 20,8 | 12,7 | 31,3 |
| t 23 | 4,5 | 12   | 11,8 | 0 | 16,8 | t 23 | 4,5 | 31,8 | 20,9 | 14,1 | 31,8 | t 23 | 4,5 | 31,8 | 21,4 | 14,3 | 31,8 |
| t 24 | 1,5 | 22,2 | 21,3 | 0 | 26,3 | t 24 | 1,5 | 33,5 | 26,7 | 24,6 | 34,6 | t 24 | 1,5 | 33,8 | 27,8 | 24,6 | 34,6 |
| t 24 | 4,5 | 24,5 | 23,6 | 0 | 28,6 | t 24 | 4,5 | 35,1 | 29,6 | 27,7 | 37,7 | t 24 | 4,5 | 35,5 | 30,6 | 27,7 | 37,7 |
| t 25 | 1,5 | 25,8 | 24,1 | 0 | 29,1 | t 25 | 1,5 | 32,3 | 27,1 | 25,1 | 35,1 | t 25 | 1,5 | 33,2 | 28,9 | 25,1 | 35,1 |
| t 25 | 4,5 | 27,2 | 25,6 | 0 | 30,6 | t 25 | 4,5 | 33,4 | 28,9 | 27,1 | 37,1 | t 25 | 4,5 | 34,3 | 30,6 | 27,1 | 37,1 |
| t 26 | 1,5 | 12,5 | 11,5 | 0 | 16,5 | t 26 | 1,5 | 27,7 | 18,4 | 11,3 | 27,7 | t 26 | 1,5 | 27,8 | 19,2 | 11,6 | 27,8 |
| t 26 | 4,5 | 13,9 | 13,6 | 0 | 18,6 | t 26 | 4,5 | 29,1 | 20,6 | 13,2 | 29,1 | t 26 | 4,5 | 29,2 | 21,4 | 13,4 | 29,2 |
| t 27 | 1,5 | 17,2 | 15,7 | 0 | 20,7 | t 27 | 1,5 | 31   | 20,1 | 17,2 | 31   | t 27 | 1,5 | 31,2 | 21,4 | 17,3 | 31,2 |
| t 27 | 4,5 | 15,2 | 14,6 | 0 | 19,6 | t 27 | 4,5 | 32,5 | 20,2 | 14,7 | 32,5 | t 27 | 4,5 | 32,6 | 21,3 | 14,8 | 32,6 |
| t 28 | 1,5 | 25,9 | 24   | 0 | 29   | t 28 | 1,5 | 32,9 | 27,3 | 26,4 | 36,4 | t 28 | 1,5 | 33,7 | 29,0 | 26,4 | 36,4 |
| t 28 | 4,5 | 27   | 25,3 | 0 | 30,3 | t 28 | 4,5 | 34,3 | 28,4 | 27,3 | 37,3 | t 28 | 4,5 | 35,0 | 30,1 | 27,3 | 37,3 |
| t 29 | 1,5 | 19,2 | 18   | 0 | 23   | t 29 | 1,5 | 32,7 | 24,3 | 22,1 | 32,7 | t 29 | 1,5 | 32,9 | 25,2 | 22,1 | 32,9 |
| t 29 | 4,5 | 23,1 | 21,8 | 0 | 26,8 | t 29 | 4,5 | 34,9 | 28,5 | 26,2 | 36,2 | t 29 | 4,5 | 35,2 | 29,3 | 26,2 | 36,2 |
| t 30 | 1,5 | 15,6 | 14,2 | 0 | 19,2 | t 30 | 1,5 | 27,1 | 20,1 | 15,2 | 27,1 | t 30 | 1,5 | 27,4 | 21,1 | 15,3 | 27,4 |
| t 30 | 4,5 | 19,4 | 17,8 | 0 | 22,8 | t 30 | 4,5 | 27,1 | 21,9 | 16,2 | 27,1 | t 30 | 4,5 | 27,8 | 23,3 | 16,3 | 28,3 |
| t 31 | 1,5 | 6    | 5,3  | 0 | 10,3 | t 31 | 1,5 | 30,5 | 15,4 | 10   | 30,5 | t 31 | 1,5 | 30,5 | 15,8 | 10,4 | 30,5 |
| t 31 | 4,5 | 8,6  | 7,6  | 0 | 12,6 | t 31 | 4,5 | 30,9 | 16,9 | 11,9 | 30,9 | t 31 | 4,5 | 30,9 | 17,4 | 12,2 | 30,9 |
| t 32 | 1,5 | 16,3 | 14,9 | 0 | 19,9 | t 32 | 1,5 | 33,8 | 24,9 | 23,4 | 33,8 | t 32 | 1,5 | 33,9 | 25,3 | 23,4 | 33,9 |
| t 32 | 4,5 | 20,6 | 19,2 | 0 | 24,2 | t 32 | 4,5 | 35,3 | 27,6 | 26,1 | 36,1 | t 32 | 4,5 | 35,4 | 28,2 | 26,1 | 36,1 |
| t 33 | 1,5 | 19   | 18,4 | 0 | 23,4 | t 33 | 1,5 | 32   | 24,1 | 20,5 | 32   | t 33 | 1,5 | 32,2 | 25,1 | 20,5 | 32,2 |
| t 33 | 4,5 | 22,2 | 21,4 | 0 | 26,4 | t 33 | 4,5 | 33,4 | 28,5 | 26,9 | 36,9 | t 33 | 4,5 | 33,7 | 29,3 | 26,9 | 36,9 |
| t 34 | 1,5 | 14,8 | 13,1 | 0 | 18,1 | t 34 | 1,5 | 28,2 | 17,8 | 13,9 | 28,2 | t 34 | 1,5 | 28,4 | 19,1 | 14,1 | 28,4 |
| t 34 | 4,5 | 16,6 | 14,7 | 0 | 19,7 | t 34 | 4,5 | 25,7 | 17   | 15,2 | 25,7 | t 34 | 4,5 | 26,2 | 19,0 | 15,3 | 26,2 |
| t 35 | 1,5 | 7,2  | 6,7  | 0 | 11,7 | t 35 | 1,5 | 31,8 | 16,7 | 10,8 | 31,8 | t 35 | 1,5 | 31,8 | 17,1 | 11,1 | 31,8 |
| t 35 | 4,5 | 9,2  | 8,6  | 0 | 13,6 | t 35 | 4,5 | 32,6 | 18,2 | 12,7 | 32,6 | t 35 | 4,5 | 32,6 | 18,7 | 12,9 | 32,6 |
| t 36 | 1,5 | 19,8 | 19,5 | 0 | 24,5 | t 36 | 1,5 | 33,2 | 25,9 | 19,2 | 33,2 | t 36 | 1,5 | 33,4 | 26,8 | 19,3 | 33,4 |
| t 36 | 4,5 | 22,2 | 21,8 | 0 | 26,8 | t 36 | 4,5 | 34,6 | 28,5 | 24,4 | 34,6 | t 36 | 4,5 | 34,8 | 29,3 | 24,4 | 34,8 |
| t 37 | 1,5 | 19,1 | 17,5 | 0 | 22,5 | t 37 | 1,5 | 32,1 | 25,5 | 24   | 34   | t 37 | 1,5 | 32,3 | 26,1 | 24,0 | 34,0 |
| t 37 | 4,5 | 22   | 20,5 | 0 | 25,5 | t 37 | 4,5 | 33,4 | 27   | 25,1 | 35,1 | t 37 | 4,5 | 33,7 | 27,9 | 25,1 | 35,1 |
| t 38 | 1,5 | 13,6 | 12,2 | 0 | 17,2 | t 38 | 1,5 | 28,9 | 18,2 | 17   | 28,9 | t 38 | 1,5 | 29,0 | 19,2 | 17,1 | 29,0 |
| t 38 | 4,5 | 11,6 | 9,8  | 0 | 14,8 | t 38 | 4,5 | 27,7 | 15,8 | 13,8 | 27,7 | t 38 | 4,5 | 27,8 | 16,8 | 14,0 | 27,8 |
| t 39 | 1,5 | 5,2  | 4,2  | 0 | 9,2  | t 39 | 1,5 | 27,9 | 14,2 | 10,6 | 27,9 | t 39 | 1,5 | 27,9 | 14,6 | 11,0 | 27,9 |
| t 39 | 4,5 | 8    | 6,9  | 0 | 11,9 | t 39 | 4,5 | 28,2 | 15,3 | 11,2 | 28,2 | t 39 | 4,5 | 28,2 | 15,9 | 11,5 | 28,2 |
| t 40 | 1,5 | 18,3 | 16,9 | 0 | 21,9 | t 40 | 1,5 | 31,6 | 24,5 | 22,8 | 32,8 | t 40 | 1,5 | 31,8 | 25,2 | 22,8 | 32,8 |
| t 40 | 4,5 | 21,8 | 20,6 | 0 | 25,6 | t 40 | 4,5 | 33,6 | 27,1 | 25   | 35   | t 40 | 4,5 | 33,9 | 28,0 | 25,0 | 35,0 |
| t 41 | 1,5 | 29,3 | 27,7 | 0 | 32,7 | t 41 | 1,5 | 35   | 31,1 | 26,3 | 36,3 | t 41 | 1,5 | 36,0 | 32,7 | 26,3 | 37,7 |
| t 41 | 4,5 | 30,7 | 29,2 | 0 | 34,2 | t 41 | 4,5 | 35,4 | 32,2 | 26,1 | 37,2 | t 41 | 4,5 | 36,7 | 34,0 | 26,1 | 39,0 |
| t 42 | 1,5 | 25,2 | 23,4 | 0 | 28,4 | t 42 | 1,5 | 30,2 | 23,5 | 21,9 | 31,9 | t 42 | 1,5 | 31,4 | 26,5 | 21,9 | 31,9 |
| t 42 | 4,5 | 26,3 | 24,3 | 0 | 29,3 | t 42 | 4,5 | 30,9 | 19,5 | 16,8 | 30,9 | t 42 | 4,5 | 32,2 | 25,5 | 16,9 | 32,2 |
| t 43 | 1,5 | 19,3 | 19,9 | 0 | 24,9 | t 43 | 1,5 | 33,4 | 23,1 | 15,5 | 33,4 | t 43 | 1,5 | 33,6 | 24,8 | 15,6 | 33,6 |
| t 43 | 4,5 | 20,7 | 21,3 | 0 | 26,3 | t 43 | 4,5 | 35   | 24,2 | 16,2 | 35   | t 43 | 4,5 | 35,2 | 26,0 | 16,3 | 35,2 |
| t 44 | 1,5 | 26,1 | 24,8 | 0 | 29,8 | t 44 | 1,5 | 35,3 | 30,3 | 26   | 36   | t 44 | 1,5 | 35,8 | 31,4 | 26,0 | 36,4 |
| t 44 | 4,5 | 27,6 | 26,5 | 0 | 31,5 | t 44 | 4,5 | 37,2 | 33,2 | 30,2 | 40,2 | t 44 | 4,5 | 37,7 | 34,0 | 30,2 | 40,2 |
| t 45 | 1,5 | 36,8 | 34,8 | 0 | 39,8 | t 45 | 1,5 | 34,7 | 30,4 | 29,2 | 39,2 | t 45 | 1,5 | 38,9 | 36,1 | 29,2 | 41,1 |
| t 45 | 4,5 | 39,1 | 37,2 | 0 | 42,2 | t 45 | 4,5 | 35,9 | 32,4 | 31,4 | 41,4 | t 45 | 4,5 | 40,8 | 38,4 | 31,4 | 43,4 |

|      |     |      |      |   |      |      |     |      |      |      |      |      |     |      |      |      |      |
|------|-----|------|------|---|------|------|-----|------|------|------|------|------|-----|------|------|------|------|
| t 46 | 1,5 | 33   | 30,8 | 0 | 35,8 | t 46 | 1,5 | 27,3 | 18,6 | 16,6 | 27,3 | t 46 | 1,5 | 34,0 | 31,1 | 16,7 | 36,1 |
| t 46 | 4,5 | 35,3 | 33,1 | 0 | 38,1 | t 46 | 4,5 | 30   | 19,8 | 18,2 | 30   | t 46 | 4,5 | 36,4 | 33,3 | 18,3 | 38,3 |
| t 47 | 1,5 | 26,4 | 25,2 | 0 | 30,2 | t 47 | 1,5 | 33   | 23,2 | 15,1 | 33   | t 47 | 1,5 | 33,9 | 27,3 | 15,2 | 33,9 |
| t 47 | 4,5 | 28,8 | 27,4 | 0 | 32,4 | t 47 | 4,5 | 35,1 | 24,6 | 17   | 35,1 | t 47 | 4,5 | 36,0 | 29,2 | 17,1 | 36,0 |
| t 48 | 1,5 | 34   | 32,4 | 0 | 37,4 | t 48 | 1,5 | 35,1 | 30,6 | 29,1 | 39,1 | t 48 | 1,5 | 37,6 | 34,6 | 29,1 | 39,6 |
| t 48 | 4,5 | 36,4 | 34,8 | 0 | 39,8 | t 48 | 4,5 | 37   | 32,7 | 31,3 | 41,3 | t 48 | 4,5 | 39,7 | 36,9 | 31,3 | 41,9 |
| t 49 | 1,5 | 25,2 | 23,4 | 0 | 28,4 | t 49 | 1,5 | 31,3 | 24,8 | 21,9 | 31,9 | t 49 | 1,5 | 32,3 | 27,2 | 21,9 | 32,3 |
| t 49 | 4,5 | 27,1 | 25,5 | 0 | 30,5 | t 49 | 4,5 | 33,3 | 29,9 | 28,6 | 38,6 | t 49 | 4,5 | 34,2 | 31,2 | 28,6 | 38,6 |
| t 50 | 1,5 | 14,9 | 13,8 | 0 | 18,8 | t 50 | 1,5 | 27,9 | 21,1 | 17,4 | 27,9 | t 50 | 1,5 | 28,1 | 21,8 | 17,5 | 28,1 |
| t 50 | 4,5 | 16,6 | 15,7 | 0 | 20,7 | t 50 | 4,5 | 29   | 21,4 | 14,9 | 29   | t 50 | 4,5 | 29,2 | 22,4 | 15,0 | 29,2 |
| t 51 | 1,5 | 16,6 | 16,8 | 0 | 21,8 | t 51 | 1,5 | 34   | 25,7 | 21,9 | 34   | t 51 | 1,5 | 34,1 | 26,2 | 21,9 | 34,1 |
| t 51 | 4,5 | 17   | 17,6 | 0 | 22,6 | t 51 | 4,5 | 34,2 | 22,9 | 15,6 | 34,2 | t 51 | 4,5 | 34,3 | 24,0 | 15,7 | 34,3 |
| t 52 | 1,5 | 26,4 | 24,8 | 0 | 29,8 | t 52 | 1,5 | 34,8 | 27,8 | 25,7 | 35,7 | t 52 | 1,5 | 35,4 | 29,6 | 25,7 | 35,7 |
| t 52 | 4,5 | 27,8 | 26,2 | 0 | 31,2 | t 52 | 4,5 | 36,4 | 30,2 | 28,8 | 38,8 | t 52 | 4,5 | 37,0 | 31,7 | 28,8 | 38,8 |
| t 53 | 1,5 | 21,5 | 20   | 0 | 25   | t 53 | 1,5 | 31,2 | 24,2 | 21,2 | 31,2 | t 53 | 1,5 | 31,6 | 25,6 | 21,2 | 31,6 |
| t 53 | 4,5 | 24   | 22,6 | 0 | 27,6 | t 53 | 4,5 | 32,3 | 27,7 | 26,1 | 36,1 | t 53 | 4,5 | 32,9 | 28,9 | 26,1 | 36,1 |
| t 54 | 1,5 | 15,2 | 13,3 | 0 | 18,3 | t 54 | 1,5 | 27,7 | 20,4 | 19,3 | 29,3 | t 54 | 1,5 | 27,9 | 21,2 | 19,4 | 29,4 |
| t 54 | 4,5 | 10,7 | 9,1  | 0 | 14,1 | t 54 | 4,5 | 23,6 | 14,3 | 12,8 | 23,6 | t 54 | 4,5 | 23,8 | 15,4 | 13,0 | 23,8 |
| t 55 | 1,5 | 14,7 | 13,1 | 0 | 18,1 | t 55 | 1,5 | 31,6 | 19,4 | 14   | 31,6 | t 55 | 1,5 | 31,7 | 20,3 | 14,2 | 31,7 |
| t 55 | 4,5 | 11,6 | 10,5 | 0 | 15,5 | t 55 | 4,5 | 31,3 | 17,2 | 12,9 | 31,3 | t 55 | 4,5 | 31,3 | 18,0 | 13,1 | 31,3 |
| t 56 | 1,5 | 20,6 | 19,1 | 0 | 24,1 | t 56 | 1,5 | 32,1 | 23,8 | 20,8 | 32,1 | t 56 | 1,5 | 32,4 | 25,1 | 20,8 | 32,4 |
| t 56 | 4,5 | 24,1 | 22,4 | 0 | 27,4 | t 56 | 4,5 | 33,7 | 27,3 | 26   | 36   | t 56 | 4,5 | 34,2 | 28,5 | 26,0 | 36,0 |
| t 57 | 1,5 | 16,8 | 15,6 | 0 | 20,6 | t 57 | 1,5 | 28,8 | 20,1 | 15,9 | 28,8 | t 57 | 1,5 | 29,1 | 21,4 | 16,0 | 29,1 |
| t 57 | 4,5 | 20   | 18,6 | 0 | 23,6 | t 57 | 4,5 | 30,2 | 24,6 | 22,7 | 32,7 | t 57 | 4,5 | 30,6 | 25,6 | 22,7 | 32,7 |
| t 58 | 1,5 | 5    | 3,5  | 0 | 8,5  | t 58 | 1,5 | 20,4 | 10,1 | 8,4  | 20,4 | t 58 | 1,5 | 20,5 | 11,0 | 9,0  | 20,5 |
| t 58 | 4,5 | 7    | 5,4  | 0 | 10,4 | t 58 | 4,5 | 21,7 | 11,7 | 10,1 | 21,7 | t 58 | 4,5 | 21,8 | 12,6 | 10,5 | 21,8 |
| t 59 | 1,5 | 7,1  | 6,1  | 0 | 11,1 | t 59 | 1,5 | 26,4 | 14   | 10,1 | 26,4 | t 59 | 1,5 | 26,5 | 14,7 | 10,5 | 26,5 |
| t 59 | 4,5 | 9    | 7,9  | 0 | 12,9 | t 59 | 4,5 | 27,4 | 15,1 | 11,4 | 27,4 | t 59 | 4,5 | 27,5 | 15,9 | 11,7 | 27,5 |
| t 60 | 1,5 | 16   | 14,7 | 0 | 19,7 | t 60 | 1,5 | 29,3 | 21,7 | 18,6 | 29,3 | t 60 | 1,5 | 29,5 | 22,5 | 18,7 | 29,5 |
| t 60 | 4,5 | 20,2 | 18,8 | 0 | 23,8 | t 60 | 4,5 | 30,9 | 25   | 23,2 | 33,2 | t 60 | 4,5 | 31,3 | 25,9 | 23,2 | 33,2 |
| t 61 | 1,5 | 21,9 | 20,5 | 0 | 25,5 | t 61 | 1,5 | 31,9 | 26,5 | 24,6 | 34,6 | t 61 | 1,5 | 32,3 | 27,5 | 24,6 | 34,6 |
| t 61 | 4,5 | 24,4 | 23,1 | 0 | 28,1 | t 61 | 4,5 | 33,6 | 29,3 | 27   | 37   | t 61 | 4,5 | 34,1 | 30,2 | 27,0 | 37,0 |
| t 62 | 1,5 | 14,5 | 12,6 | 0 | 17,6 | t 62 | 1,5 | 26,6 | 20,4 | 19,1 | 29,1 | t 62 | 1,5 | 26,9 | 21,1 | 19,2 | 29,2 |
| t 62 | 4,5 | 12,7 | 11,1 | 0 | 16,1 | t 62 | 4,5 | 25,3 | 16   | 14,2 | 25,3 | t 62 | 4,5 | 25,5 | 17,2 | 14,4 | 25,5 |
| t 63 | 1,5 | 13,8 | 12,2 | 0 | 17,2 | t 63 | 1,5 | 31,1 | 18,9 | 12   | 31,1 | t 63 | 1,5 | 31,2 | 19,7 | 12,3 | 31,2 |
| t 63 | 4,5 | 17,6 | 15,8 | 0 | 20,8 | t 63 | 4,5 | 32,9 | 19,5 | 13,5 | 32,9 | t 63 | 4,5 | 33,0 | 21,0 | 13,7 | 33,0 |
| t 64 | 1,5 | 9,8  | 8,7  | 0 | 13,7 | t 64 | 1,5 | 31   | 17,4 | 12,8 | 31   | t 64 | 1,5 | 31,0 | 17,9 | 13,0 | 31,0 |
| t 64 | 4,5 | 14,3 | 13   | 0 | 18   | t 64 | 4,5 | 33,4 | 18,7 | 14,1 | 33,4 | t 64 | 4,5 | 33,5 | 19,7 | 14,3 | 33,5 |
| t 65 | 1,5 | 21,2 | 19,8 | 0 | 24,8 | t 65 | 1,5 | 32,8 | 25,1 | 21,9 | 32,8 | t 65 | 1,5 | 33,1 | 26,2 | 21,9 | 33,1 |
| t 65 | 4,5 | 24   | 22,6 | 0 | 27,6 | t 65 | 4,5 | 35,2 | 29,2 | 27   | 37   | t 65 | 4,5 | 35,5 | 30,1 | 27,0 | 37,0 |
| t 66 | 1,5 | 18,1 | 16,7 | 0 | 21,7 | t 66 | 1,5 | 31,8 | 26,3 | 24,9 | 34,9 | t 66 | 1,5 | 32,0 | 26,8 | 24,9 | 34,9 |
| t 66 | 4,5 | 22,4 | 21,1 | 0 | 26,1 | t 66 | 4,5 | 32,4 | 27,4 | 25,3 | 35,3 | t 66 | 4,5 | 32,8 | 28,3 | 25,3 | 35,3 |
| t 67 | 1,5 | 13,2 | 11,8 | 0 | 16,8 | t 67 | 1,5 | 27,8 | 16,4 | 11,7 | 27,8 | t 67 | 1,5 | 27,9 | 17,7 | 12,0 | 27,9 |
| t 67 | 4,5 | 11,9 | 11,6 | 0 | 16,6 | t 67 | 4,5 | 27,9 | 17,8 | 13   | 27,9 | t 67 | 4,5 | 28,0 | 18,7 | 13,2 | 28,0 |
| t 68 | 1,5 | 11,1 | 10,4 | 0 | 15,4 | t 68 | 1,5 | 31,1 | 19   | 10,4 | 31,1 | t 68 | 1,5 | 31,1 | 19,6 | 10,8 | 31,1 |
| t 68 | 4,5 | 16,9 | 15,6 | 0 | 20,6 | t 68 | 4,5 | 30,4 | 18,3 | 12   | 30,4 | t 68 | 4,5 | 30,6 | 20,2 | 12,3 | 30,6 |

|      |     |      |      |   |      |
|------|-----|------|------|---|------|
| t 69 | 1,5 | 19,7 | 18,4 | 0 | 23,4 |
| t 69 | 4,5 | 23,2 | 21,8 | 0 | 26,8 |
| t 70 | 1,5 | 17,1 | 15,9 | 0 | 20,9 |
| t 70 | 4,5 | 20,6 | 19,3 | 0 | 24,3 |
| t 71 | 1,5 | 5,7  | 4,2  | 0 | 9,2  |
| t 71 | 4,5 | 7,8  | 6,3  | 0 | 11,3 |
| t 72 | 1,5 | 10,6 | 9,1  | 0 | 14,1 |
| t 72 | 4,5 | 10,2 | 9,1  | 0 | 14,1 |
| t 73 | 1,5 | 18,4 | 17   | 0 | 22   |
| t 73 | 4,5 | 21,3 | 19,8 | 0 | 24,8 |
| t 74 | 1,5 | 18,8 | 16,9 | 0 | 21,9 |
| t 74 | 4,5 | 20,1 | 18,3 | 0 | 23,3 |
| t 75 | 1,5 | 6,7  | 5,1  | 0 | 10,1 |
| t 75 | 4,5 | 8,3  | 6,8  | 0 | 11,8 |
| t 76 | 1,5 | 10,7 | 10,8 | 0 | 15,8 |
| t 76 | 4,5 | 13,8 | 13,4 | 0 | 18,4 |
| t 77 | 1,5 | 15,4 | 14,2 | 0 | 19,2 |
| t 77 | 4,5 | 17,7 | 16,5 | 0 | 21,5 |
| t 78 | 1,5 | 30,6 | 28,9 | 0 | 33,9 |
| t 78 | 4,5 | 32,9 | 31,2 | 0 | 36,2 |
| t 79 | 1,5 | 28,7 | 26,9 | 0 | 31,9 |
| t 79 | 4,5 | 29,2 | 27   | 0 | 32   |
| t 80 | 1,5 | 22,2 | 20,9 | 0 | 25,9 |
| t 80 | 4,5 | 22,5 | 21,1 | 0 | 26,1 |
| t 81 | 1,5 | 29,2 | 27,5 | 0 | 32,5 |
| t 81 | 4,5 | 30,8 | 29,2 | 0 | 34,2 |
| t 82 | 1,5 | 20,4 | 18,9 | 0 | 23,9 |
| t 82 | 4,5 | 23,1 | 21,6 | 0 | 26,6 |
| t 83 | 1,5 | 15,8 | 13,7 | 0 | 18,7 |
| t 83 | 4,5 | 17,3 | 15,3 | 0 | 20,3 |
| t 84 | 1,5 | 8,8  | 7    | 0 | 12   |
| t 84 | 4,5 | 8,8  | 7,7  | 0 | 12,7 |
| t 85 | 1,5 | 18,8 | 17,1 | 0 | 22,1 |
| t 85 | 4,5 | 22,7 | 21,5 | 0 | 26,5 |
| t 86 | 1,5 | 22   | 20,2 | 0 | 25,2 |
| t 86 | 4,5 | 23,1 | 21,4 | 0 | 26,4 |
| t 87 | 1,5 | 8,1  | 6,4  | 0 | 11,4 |
| t 87 | 4,5 | 9,2  | 7,7  | 0 | 12,7 |
| t 88 | 1,5 | 14,9 | 14   | 0 | 19   |
| t 88 | 4,5 | 16,6 | 15,9 | 0 | 20,9 |
| t 89 | 1,5 | 18,6 | 16,8 | 0 | 21,8 |
| t 89 | 4,5 | 19,5 | 17,8 | 0 | 22,8 |
| t 90 | 1,5 | 13,1 | 11,2 | 0 | 16,2 |
| t 90 | 4,5 | 14,8 | 12,9 | 0 | 17,9 |
| t 91 | 1,5 | 16,4 | 14,8 | 0 | 19,8 |
| t 91 | 4,5 | 8,9  | 7,7  | 0 | 12,7 |

|      |     |      |      |      |      |
|------|-----|------|------|------|------|
| t 69 | 1,5 | 31,4 | 23,7 | 20,8 | 31,4 |
| t 69 | 4,5 | 32,9 | 27,3 | 25,3 | 35,3 |
| t 70 | 1,5 | 28,6 | 20,8 | 17,6 | 28,6 |
| t 70 | 4,5 | 30,2 | 24,3 | 22,2 | 32,2 |
| t 71 | 1,5 | 20,9 | 10,7 | 9,1  | 20,9 |
| t 71 | 4,5 | 22,3 | 12,3 | 10,8 | 22,3 |
| t 72 | 1,5 | 28,2 | 14,8 | 11   | 28,2 |
| t 72 | 4,5 | 29,3 | 16,1 | 12,2 | 29,3 |
| t 73 | 1,5 | 29,6 | 21,4 | 18,5 | 29,6 |
| t 73 | 4,5 | 31,5 | 25,5 | 23,9 | 33,9 |
| t 74 | 1,5 | 28,5 | 23,4 | 22,5 | 32,5 |
| t 74 | 4,5 | 29,7 | 25,4 | 24,6 | 34,6 |
| t 75 | 1,5 | 21,9 | 10,8 | 9,2  | 21,9 |
| t 75 | 4,5 | 23,2 | 12,6 | 11   | 23,2 |
| t 76 | 1,5 | 29,2 | 18   | 13   | 29,2 |
| t 76 | 4,5 | 30,6 | 19,3 | 14,1 | 30,6 |
| t 77 | 1,5 | 30,8 | 20,3 | 16   | 30,8 |
| t 77 | 4,5 | 32,1 | 22,6 | 19,3 | 32,1 |
| t 78 | 1,5 | 33,6 | 29,7 | 27,7 | 37,7 |
| t 78 | 4,5 | 35,2 | 32,1 | 30,5 | 40,5 |
| t 79 | 1,5 | 29,4 | 21,1 | 16,8 | 29,4 |
| t 79 | 4,5 | 27,5 | 20,4 | 18,3 | 28,3 |
| t 80 | 1,5 | 31,2 | 19,9 | 14,4 | 31,2 |
| t 80 | 4,5 | 33,1 | 22,3 | 16,3 | 33,1 |
| t 81 | 1,5 | 33   | 27,1 | 23,2 | 33,2 |
| t 81 | 4,5 | 36,3 | 31,8 | 30,1 | 40,1 |
| t 82 | 1,5 | 32,4 | 24,9 | 22,9 | 32,9 |
| t 82 | 4,5 | 33,9 | 28,3 | 26   | 36   |
| t 83 | 1,5 | 29   | 21   | 20,4 | 30,4 |
| t 83 | 4,5 | 25,2 | 17,7 | 16,5 | 26,5 |
| t 84 | 1,5 | 28,7 | 14,5 | 10,1 | 28,7 |
| t 84 | 4,5 | 28,9 | 16,1 | 11,9 | 28,9 |
| t 85 | 1,5 | 31,6 | 25,4 | 24,1 | 34,1 |
| t 85 | 4,5 | 33,9 | 28,1 | 26   | 36   |
| t 86 | 1,5 | 29,5 | 24   | 23   | 33   |
| t 86 | 4,5 | 30,7 | 26   | 25,1 | 35,1 |
| t 87 | 1,5 | 27,6 | 12,2 | 10   | 27,6 |
| t 87 | 4,5 | 29   | 14,2 | 11,7 | 29   |
| t 88 | 1,5 | 31,5 | 19,6 | 13   | 31,5 |
| t 88 | 4,5 | 32,9 | 20,8 | 14   | 32,9 |
| t 89 | 1,5 | 30,9 | 23,1 | 21,9 | 31,9 |
| t 89 | 4,5 | 32,6 | 24,9 | 23,9 | 33,9 |
| t 90 | 1,5 | 27,5 | 17,5 | 15,8 | 27,5 |
| t 90 | 4,5 | 25,1 | 17,5 | 16,3 | 26,3 |
| t 91 | 1,5 | 29,7 | 20,2 | 18,7 | 29,7 |
| t 91 | 4,5 | 27,7 | 15,5 | 11,8 | 27,7 |

|      |     |      |      |      |      |
|------|-----|------|------|------|------|
| t 69 | 1,5 | 31,7 | 24,8 | 20,8 | 31,7 |
| t 69 | 4,5 | 33,3 | 28,4 | 25,3 | 35,3 |
| t 70 | 1,5 | 28,9 | 22,0 | 17,7 | 28,9 |
| t 70 | 4,5 | 30,7 | 25,5 | 22,2 | 32,2 |
| t 71 | 1,5 | 21,0 | 11,6 | 9,6  | 21,0 |
| t 71 | 4,5 | 22,5 | 13,3 | 11,1 | 22,5 |
| t 72 | 1,5 | 28,3 | 15,8 | 11,3 | 28,3 |
| t 72 | 4,5 | 29,4 | 16,9 | 12,5 | 29,4 |
| t 73 | 1,5 | 29,9 | 22,7 | 18,6 | 29,9 |
| t 73 | 4,5 | 31,9 | 26,5 | 23,9 | 33,9 |
| t 74 | 1,5 | 28,9 | 24,3 | 22,5 | 32,5 |
| t 74 | 4,5 | 30,2 | 26,2 | 24,6 | 34,6 |
| t 75 | 1,5 | 22,0 | 11,8 | 9,7  | 22,0 |
| t 75 | 4,5 | 23,3 | 13,6 | 11,3 | 23,3 |
| t 76 | 1,5 | 29,3 | 18,8 | 13,2 | 29,3 |
| t 76 | 4,5 | 30,7 | 20,3 | 14,3 | 30,7 |
| t 77 | 1,5 | 30,9 | 21,3 | 16,1 | 30,9 |
| t 77 | 4,5 | 32,3 | 23,6 | 19,4 | 32,3 |
| t 78 | 1,5 | 35,4 | 32,3 | 27,7 | 37,7 |
| t 78 | 4,5 | 37,2 | 34,7 | 30,5 | 40,5 |
| t 79 | 1,5 | 32,1 | 27,9 | 16,9 | 32,9 |
| t 79 | 4,5 | 31,4 | 27,9 | 18,4 | 32,9 |
| t 80 | 1,5 | 31,7 | 23,4 | 14,6 | 31,7 |
| t 80 | 4,5 | 33,5 | 24,8 | 16,4 | 33,5 |
| t 81 | 1,5 | 34,5 | 30,3 | 23,2 | 35,3 |
| t 81 | 4,5 | 37,4 | 33,7 | 30,1 | 40,1 |
| t 82 | 1,5 | 32,7 | 25,9 | 22,9 | 32,9 |
| t 82 | 4,5 | 34,2 | 29,1 | 26,0 | 36,0 |
| t 83 | 1,5 | 29,2 | 21,7 | 20,4 | 30,4 |
| t 83 | 4,5 | 25,9 | 19,7 | 16,6 | 26,6 |
| t 84 | 1,5 | 28,7 | 15,2 | 10,5 | 28,7 |
| t 84 | 4,5 | 28,9 | 16,7 | 12,2 | 28,9 |
| t 85 | 1,5 | 31,8 | 26,0 | 24,1 | 34,1 |
| t 85 | 4,5 | 34,2 | 29,0 | 26,0 | 36,0 |
| t 86 | 1,5 | 30,2 | 25,5 | 23,0 | 33,0 |
| t 86 | 4,5 | 31,4 | 27,3 | 25,1 | 35,1 |
| t 87 | 1,5 | 27,6 | 13,2 | 10,4 | 27,6 |
| t 87 | 4,5 | 29,0 | 15,1 | 12,0 | 29,0 |
| t 88 | 1,5 | 31,6 | 20,7 | 13,2 | 31,6 |
| t 88 | 4,5 | 33,0 | 22,0 | 14,2 | 33,0 |
| t 89 | 1,5 | 31,1 | 24,0 | 21,9 | 31,9 |
| t 89 | 4,5 | 32,8 | 25,7 | 23,9 | 33,9 |
| t 90 | 1,5 | 27,7 | 18,4 | 15,9 | 27,7 |
| t 90 | 4,5 | 25,5 | 18,8 | 16,4 | 26,4 |
| t 91 | 1,5 | 29,9 | 21,3 | 18,8 | 29,9 |
| t 91 | 4,5 | 27,8 | 16,2 | 12,1 | 27,8 |

|       |     |      |      |   |      |       |     |      |      |      |      |       |     |      |      |      |      |
|-------|-----|------|------|---|------|-------|-----|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|
| t 92  | 1,5 | 20,5 | 19,1 | 0 | 24,1 | t 92  | 1,5 | 32,5 | 26,6 | 25   | 35   | t 92  | 1,5 | 32,8 | 27,3 | 25,0 | 35,0 |
| t 92  | 4,5 | 22,8 | 21,5 | 0 | 26,5 | t 92  | 4,5 | 33,9 | 28,1 | 25,7 | 35,7 | t 92  | 4,5 | 34,2 | 29,0 | 25,7 | 35,7 |
| t 93  | 1,5 | 20,1 | 18,8 | 0 | 23,8 | t 93  | 1,5 | 32,2 | 24,8 | 21,7 | 32,2 | t 93  | 1,5 | 32,5 | 25,8 | 21,7 | 32,5 |
| t 93  | 4,5 | 22,8 | 21,5 | 0 | 26,5 | t 93  | 4,5 | 33,9 | 28,2 | 26   | 36   | t 93  | 4,5 | 34,2 | 29,0 | 26,0 | 36,0 |
| t 94  | 1,5 | 21,4 | 21,9 | 0 | 26,9 | t 94  | 1,5 | 35,8 | 31,1 | 18,6 | 36,1 | t 94  | 1,5 | 36,0 | 31,6 | 18,7 | 36,6 |
| t 94  | 4,5 | 23,5 | 24,2 | 0 | 29,2 | t 94  | 4,5 | 37,3 | 32,9 | 20,1 | 37,9 | t 94  | 4,5 | 37,5 | 33,4 | 20,1 | 38,4 |
| t 95  | 1,5 | 29,5 | 28,2 | 0 | 33,2 | t 95  | 1,5 | 37,2 | 33,3 | 28,1 | 38,3 | t 95  | 1,5 | 37,9 | 34,5 | 28,1 | 39,5 |
| t 95  | 4,5 | 30,9 | 29,7 | 0 | 34,7 | t 95  | 4,5 | 38,7 | 35,4 | 31   | 41   | t 95  | 4,5 | 39,4 | 36,4 | 31,0 | 41,4 |
| t 96  | 1,5 | 30,5 | 29   | 0 | 34   | t 96  | 1,5 | 34,5 | 29   | 25,3 | 35,3 | t 96  | 1,5 | 36,0 | 32,0 | 25,3 | 37,0 |
| t 96  | 4,5 | 31,4 | 29,9 | 0 | 34,9 | t 96  | 4,5 | 36,4 | 33,7 | 32,4 | 42,4 | t 96  | 4,5 | 37,6 | 35,2 | 32,4 | 42,4 |
| t 97  | 1,5 | 21,6 | 21,1 | 0 | 26,1 | t 97  | 1,5 | 32,2 | 26,6 | 12,5 | 32,2 | t 97  | 1,5 | 32,6 | 27,7 | 12,7 | 32,7 |
| t 97  | 4,5 | 23,3 | 22,8 | 0 | 27,8 | t 97  | 4,5 | 33,4 | 28,5 | 16,6 | 33,5 | t 97  | 4,5 | 33,8 | 29,5 | 16,7 | 34,5 |
| t 98  | 1,5 | 21,7 | 22,3 | 0 | 27,3 | t 98  | 1,5 | 35,1 | 28   | 17   | 35,1 | t 98  | 1,5 | 35,3 | 29,0 | 17,1 | 35,3 |
| t 98  | 4,5 | 23,8 | 24,5 | 0 | 29,5 | t 98  | 4,5 | 36,6 | 29,9 | 18,9 | 36,6 | t 98  | 4,5 | 36,8 | 31,0 | 19,0 | 36,8 |
| t 99  | 1,5 | 22,3 | 21,7 | 0 | 26,7 | t 99  | 1,5 | 33,3 | 28,6 | 25,2 | 35,2 | t 99  | 1,5 | 33,6 | 29,4 | 25,2 | 35,2 |
| t 99  | 4,5 | 23,8 | 23,2 | 0 | 28,2 | t 99  | 4,5 | 34,7 | 30,1 | 27,1 | 37,1 | t 99  | 4,5 | 35,0 | 30,9 | 27,1 | 37,1 |
| t 100 | 1,5 | 10,8 | 9,5  | 0 | 14,5 | t 100 | 1,5 | 30   | 16,6 | 11,9 | 30   | t 100 | 1,5 | 30,1 | 17,4 | 12,2 | 30,1 |
| t 100 | 4,5 | 12,1 | 10,7 | 0 | 15,7 | t 100 | 4,5 | 31,7 | 18   | 13,6 | 31,7 | t 100 | 4,5 | 31,7 | 18,7 | 13,8 | 31,7 |
| t 101 | 1,5 | 11,1 | 11,6 | 0 | 16,6 | t 101 | 1,5 | 34   | 20,3 | 13,1 | 34   | t 101 | 1,5 | 34,0 | 20,8 | 13,3 | 34,0 |
| t 101 | 4,5 | 12,4 | 12,7 | 0 | 17,7 | t 101 | 4,5 | 35,1 | 21,5 | 14,4 | 35,1 | t 101 | 4,5 | 35,1 | 22,0 | 14,6 | 35,1 |
| t 102 | 1,5 | 8,4  | 8    | 0 | 13   | t 102 | 1,5 | 33,7 | 20,2 | 14,4 | 33,7 | t 102 | 1,5 | 33,7 | 20,5 | 14,6 | 33,7 |
| t 102 | 4,5 | 10,3 | 9,8  | 0 | 14,8 | t 102 | 4,5 | 35   | 21,3 | 15,5 | 35   | t 102 | 4,5 | 35,0 | 21,6 | 15,6 | 35,0 |
| t 103 | 1,5 | 21,8 | 21,3 | 0 | 26,3 | t 103 | 1,5 | 35,3 | 28,8 | 25,6 | 35,6 | t 103 | 1,5 | 35,5 | 29,5 | 25,6 | 35,6 |
| t 103 | 4,5 | 23,7 | 23,1 | 0 | 28,1 | t 103 | 4,5 | 36,5 | 30,3 | 27,3 | 37,3 | t 103 | 4,5 | 36,7 | 31,1 | 27,3 | 37,3 |
| t 104 | 1,5 | 22   | 20,3 | 0 | 25,3 | t 104 | 1,5 | 31,4 | 25,3 | 22,9 | 32,9 | t 104 | 1,5 | 31,9 | 26,5 | 22,9 | 32,9 |
| t 104 | 4,5 | 24,9 | 23,2 | 0 | 28,2 | t 104 | 4,5 | 33,1 | 28,3 | 26,6 | 36,6 | t 104 | 4,5 | 33,7 | 29,5 | 26,6 | 36,6 |
| t 105 | 1,5 | 13,1 | 11,1 | 0 | 16,1 | t 105 | 1,5 | 29,1 | 18,1 | 16,7 | 29,1 | t 105 | 1,5 | 29,2 | 18,9 | 16,8 | 29,2 |
| t 105 | 4,5 | 12,5 | 10,8 | 0 | 15,8 | t 105 | 4,5 | 30,4 | 16,7 | 14,5 | 30,4 | t 105 | 4,5 | 30,5 | 17,7 | 14,7 | 30,5 |
| t 106 | 1,5 | 14,2 | 12,3 | 0 | 17,3 | t 106 | 1,5 | 31,6 | 18   | 11,2 | 31,6 | t 106 | 1,5 | 31,7 | 19,0 | 11,5 | 31,7 |
| t 106 | 4,5 | 11,8 | 10,9 | 0 | 15,9 | t 106 | 4,5 | 33,1 | 18   | 13,2 | 33,1 | t 106 | 4,5 | 33,1 | 18,8 | 13,4 | 33,1 |
| t 107 | 1,5 | 21,6 | 19,8 | 0 | 24,8 | t 107 | 1,5 | 32,4 | 25,5 | 24,4 | 34,4 | t 107 | 1,5 | 32,7 | 26,5 | 24,4 | 34,4 |
| t 107 | 4,5 | 24,6 | 22,9 | 0 | 27,9 | t 107 | 4,5 | 34,1 | 27,9 | 26,6 | 36,6 | t 107 | 4,5 | 34,6 | 29,1 | 26,6 | 36,6 |
| t 108 | 1,5 | 27,5 | 26,2 | 0 | 31,2 | t 108 | 1,5 | 35,2 | 29,7 | 28,5 | 38,5 | t 108 | 1,5 | 35,9 | 31,3 | 28,5 | 38,5 |
| t 108 | 4,5 | 28,8 | 27,6 | 0 | 32,6 | t 108 | 4,5 | 36,6 | 31   | 29,5 | 39,5 | t 108 | 4,5 | 37,3 | 32,6 | 29,5 | 39,5 |
| t 109 | 1,5 | 28,3 | 26,7 | 0 | 31,7 | t 109 | 1,5 | 33,3 | 29,5 | 26,4 | 36,4 | t 109 | 1,5 | 34,5 | 31,3 | 26,4 | 36,4 |
| t 109 | 4,5 | 29,9 | 28,3 | 0 | 33,3 | t 109 | 4,5 | 35,1 | 32,1 | 29,7 | 39,7 | t 109 | 4,5 | 36,2 | 33,6 | 29,7 | 39,7 |
| t 110 | 1,5 | 25,2 | 23,1 | 0 | 28,1 | t 110 | 1,5 | 31,4 | 19,5 | 15   | 31,4 | t 110 | 1,5 | 32,3 | 24,7 | 15,1 | 32,3 |
| t 110 | 4,5 | 26,3 | 24,3 | 0 | 29,3 | t 110 | 4,5 | 33   | 21,5 | 18,3 | 33   | t 110 | 4,5 | 33,8 | 26,1 | 18,4 | 33,8 |
| t 111 | 1,5 | 20,2 | 19,1 | 0 | 24,1 | t 111 | 1,5 | 34,2 | 24,8 | 21,8 | 34,2 | t 111 | 1,5 | 34,4 | 25,8 | 21,8 | 34,4 |
| t 111 | 4,5 | 17,7 | 18,1 | 0 | 23,1 | t 111 | 4,5 | 35,6 | 24   | 15,2 | 35,6 | t 111 | 4,5 | 35,7 | 25,0 | 15,3 | 35,7 |
| t 112 | 1,5 | 19,9 | 18,2 | 0 | 23,2 | t 112 | 1,5 | 30,7 | 24,2 | 22,5 | 32,5 | t 112 | 1,5 | 31,0 | 25,2 | 22,5 | 32,5 |
| t 112 | 4,5 | 23,4 | 21,8 | 0 | 26,8 | t 112 | 4,5 | 31,8 | 26,7 | 25   | 35   | t 112 | 4,5 | 32,4 | 27,9 | 25,0 | 35,0 |
| t 113 | 1,5 | 11   | 9,2  | 0 | 14,2 | t 113 | 1,5 | 27,5 | 14,3 | 10,8 | 27,5 | t 113 | 1,5 | 27,6 | 15,5 | 11,1 | 27,6 |
| t 113 | 4,5 | 11   | 10,4 | 0 | 15,4 | t 113 | 4,5 | 27,7 | 16,6 | 12,3 | 27,7 | t 113 | 4,5 | 27,8 | 17,5 | 12,5 | 27,8 |
| t 114 | 1,5 | 7,7  | 7,1  | 0 | 12,1 | t 114 | 1,5 | 30,4 | 17,3 | 11,4 | 30,4 | t 114 | 1,5 | 30,4 | 17,7 | 11,7 | 30,4 |
| t 114 | 4,5 | 12,5 | 12,3 | 0 | 17,3 | t 114 | 4,5 | 31   | 19,3 | 12,7 | 31   | t 114 | 4,5 | 31,1 | 20,1 | 12,9 | 31,1 |

|       |     |      |      |   |      |       |     |      |      |      |      |       |     |      |      |      |      |
|-------|-----|------|------|---|------|-------|-----|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|
| t 115 | 1,5 | 19,3 | 17,6 | 0 | 22,6 | t 115 | 1,5 | 31,9 | 24,8 | 23,1 | 33,1 | t 115 | 1,5 | 32,1 | 25,6 | 23,1 | 33,1 |
| t 115 | 4,5 | 23,4 | 21,8 | 0 | 26,8 | t 115 | 4,5 | 33,2 | 26,8 | 25   | 35   | t 115 | 4,5 | 33,6 | 28,0 | 25,0 | 35,0 |
| t 116 | 1,5 | 16,4 | 15,4 | 0 | 20,4 | t 116 | 1,5 | 29,8 | 21,8 | 17,2 | 29,8 | t 116 | 1,5 | 30,0 | 22,7 | 17,3 | 30,0 |
| t 116 | 4,5 | 21,1 | 19,8 | 0 | 24,8 | t 116 | 4,5 | 31,3 | 25,8 | 23,7 | 33,7 | t 116 | 4,5 | 31,7 | 26,8 | 23,7 | 33,7 |
| t 117 | 1,5 | 14,1 | 13,1 | 0 | 18,1 | t 117 | 1,5 | 25,5 | 16,3 | 8,8  | 25,5 | t 117 | 1,5 | 25,8 | 18,0 | 9,3  | 25,8 |
| t 117 | 4,5 | 16,2 | 15,2 | 0 | 20,2 | t 117 | 4,5 | 26,6 | 17,8 | 10,5 | 26,6 | t 117 | 4,5 | 27,0 | 19,7 | 10,9 | 27,0 |
| t 118 | 1,5 | 9    | 8,3  | 0 | 13,3 | t 118 | 1,5 | 27,6 | 15,9 | 11,4 | 27,6 | t 118 | 1,5 | 27,7 | 16,6 | 11,7 | 27,7 |
| t 118 | 4,5 | 10,5 | 9,6  | 0 | 14,6 | t 118 | 4,5 | 28,7 | 17,4 | 12,5 | 28,7 | t 118 | 4,5 | 28,8 | 18,1 | 12,7 | 28,8 |
| t 119 | 1,5 | 17,7 | 16,5 | 0 | 21,5 | t 119 | 1,5 | 30   | 22,7 | 19,8 | 30   | t 119 | 1,5 | 30,2 | 23,6 | 19,8 | 30,2 |
| t 119 | 4,5 | 21   | 19,6 | 0 | 24,6 | t 119 | 4,5 | 31,5 | 25,6 | 23,6 | 33,6 | t 119 | 4,5 | 31,9 | 26,6 | 23,6 | 33,6 |
| t 120 | 1,5 | 19,3 | 18   | 0 | 23   | t 120 | 1,5 | 30,1 | 24,2 | 21,5 | 31,5 | t 120 | 1,5 | 30,4 | 25,1 | 21,5 | 31,5 |
| t 120 | 4,5 | 22,6 | 21,1 | 0 | 26,1 | t 120 | 4,5 | 30,6 | 26,6 | 24,7 | 34,7 | t 120 | 4,5 | 31,2 | 27,7 | 24,7 | 34,7 |
| t 121 | 1,5 | 15,8 | 14,6 | 0 | 19,6 | t 121 | 1,5 | 25   | 15,5 | 9,9  | 25   | t 121 | 1,5 | 25,5 | 18,1 | 10,3 | 25,5 |
| t 121 | 4,5 | 8,8  | 7,3  | 0 | 12,3 | t 121 | 4,5 | 22,8 | 13,2 | 11,4 | 22,8 | t 121 | 4,5 | 23,0 | 14,2 | 11,7 | 23,0 |
| t 122 | 1,5 | 8,1  | 7,8  | 0 | 12,8 | t 122 | 1,5 | 29,9 | 17,1 | 11,9 | 29,9 | t 122 | 1,5 | 29,9 | 17,6 | 12,2 | 29,9 |
| t 122 | 4,5 | 11,1 | 10,4 | 0 | 15,4 | t 122 | 4,5 | 30,7 | 18,4 | 13   | 30,7 | t 122 | 4,5 | 30,7 | 19,0 | 13,2 | 30,7 |
| t 123 | 1,5 | 18,3 | 16,8 | 0 | 21,8 | t 123 | 1,5 | 30,3 | 22   | 18,2 | 30,3 | t 123 | 1,5 | 30,6 | 23,1 | 18,3 | 30,6 |
| t 123 | 4,5 | 22,3 | 20,7 | 0 | 25,7 | t 123 | 4,5 | 32,2 | 26,5 | 24,7 | 34,7 | t 123 | 4,5 | 32,6 | 27,5 | 24,7 | 34,7 |
| t 124 | 1,5 | 18,6 | 16,9 | 0 | 21,9 | t 124 | 1,5 | 29,8 | 23,8 | 22,7 | 32,7 | t 124 | 1,5 | 30,1 | 24,6 | 22,7 | 32,7 |
| t 124 | 4,5 | 22,3 | 20,6 | 0 | 25,6 | t 124 | 4,5 | 30,2 | 25,7 | 24,6 | 34,6 | t 124 | 4,5 | 30,9 | 26,9 | 24,6 | 34,6 |
| t 125 | 1,5 | 7,1  | 6,1  | 0 | 11,1 | t 125 | 1,5 | 25,1 | 12,7 | 9,5  | 25,1 | t 125 | 1,5 | 25,2 | 13,6 | 10,0 | 25,2 |
| t 125 | 4,5 | 9,6  | 9    | 0 | 14   | t 125 | 4,5 | 27,2 | 15,3 | 11,2 | 27,2 | t 125 | 4,5 | 27,3 | 16,2 | 11,5 | 27,3 |
| t 126 | 1,5 | 13,6 | 12   | 0 | 17   | t 126 | 1,5 | 29,5 | 17,6 | 12,5 | 29,5 | t 126 | 1,5 | 29,6 | 18,7 | 12,7 | 29,6 |
| t 126 | 4,5 | 12,9 | 12,4 | 0 | 17,4 | t 126 | 4,5 | 30,3 | 19   | 13,7 | 30,3 | t 126 | 4,5 | 30,4 | 19,9 | 13,9 | 30,4 |
| t 127 | 1,5 | 17,8 | 16   | 0 | 21   | t 127 | 1,5 | 30,7 | 23,4 | 22,2 | 32,2 | t 127 | 1,5 | 30,9 | 24,1 | 22,2 | 32,2 |
| t 127 | 4,5 | 21,9 | 20,2 | 0 | 25,2 | t 127 | 4,5 | 32,1 | 25,6 | 24,6 | 34,6 | t 127 | 4,5 | 32,5 | 26,7 | 24,6 | 34,6 |
| t 128 | 1,5 | 22,7 | 21   | 0 | 26   | t 128 | 1,5 | 30,7 | 24,9 | 23,4 | 33,4 | t 128 | 1,5 | 31,3 | 26,4 | 23,4 | 33,4 |
| t 128 | 4,5 | 24,2 | 22,7 | 0 | 27,7 | t 128 | 4,5 | 32,1 | 27,3 | 25,5 | 35,5 | t 128 | 4,5 | 32,8 | 28,6 | 25,5 | 35,5 |
| t 129 | 1,5 | 9,3  | 7,8  | 0 | 12,8 | t 129 | 1,5 | 28   | 13,9 | 11,1 | 28   | t 129 | 1,5 | 28,1 | 14,9 | 11,4 | 28,1 |
| t 129 | 4,5 | 10,5 | 9,2  | 0 | 14,2 | t 129 | 4,5 | 29,4 | 15,6 | 12,6 | 29,4 | t 129 | 4,5 | 29,5 | 16,5 | 12,8 | 29,5 |
| t 130 | 1,5 | 12,5 | 11,7 | 0 | 16,7 | t 130 | 1,5 | 31,1 | 21,3 | 19,3 | 31,1 | t 130 | 1,5 | 31,2 | 21,8 | 19,4 | 31,2 |
| t 130 | 4,5 | 13,1 | 12,8 | 0 | 17,8 | t 130 | 4,5 | 32,2 | 19,6 | 13,3 | 32,2 | t 130 | 4,5 | 32,3 | 20,4 | 13,5 | 32,3 |
| t 131 | 1,5 | 20,8 | 19   | 0 | 24   | t 131 | 1,5 | 31,8 | 24,9 | 23,5 | 33,5 | t 131 | 1,5 | 32,1 | 25,9 | 23,5 | 33,5 |
| t 131 | 4,5 | 22,9 | 21,4 | 0 | 26,4 | t 131 | 4,5 | 33,5 | 27,3 | 25,5 | 35,5 | t 131 | 4,5 | 33,9 | 28,3 | 25,5 | 35,5 |
| t 132 | 1,5 | 18,9 | 17,5 | 0 | 22,5 | t 132 | 1,5 | 30,4 | 24,6 | 21,9 | 31,9 | t 132 | 1,5 | 30,7 | 25,4 | 21,9 | 31,9 |
| t 132 | 4,5 | 22,5 | 21,1 | 0 | 26,1 | t 132 | 4,5 | 31,7 | 26,4 | 23,9 | 33,9 | t 132 | 4,5 | 32,2 | 27,5 | 23,9 | 33,9 |
| t 133 | 1,5 | 15,4 | 14   | 0 | 19   | t 133 | 1,5 | 25,3 | 19,4 | 18,2 | 28,2 | t 133 | 1,5 | 25,7 | 20,5 | 18,3 | 28,3 |
| t 133 | 4,5 | 18,5 | 16,8 | 0 | 21,8 | t 133 | 4,5 | 26,1 | 21,2 | 20,2 | 30,2 | t 133 | 4,5 | 26,8 | 22,5 | 20,2 | 30,2 |
| t 134 | 1,5 | 6,6  | 5,8  | 0 | 10,8 | t 134 | 1,5 | 26,3 | 15,4 | 12,1 | 26,3 | t 134 | 1,5 | 26,3 | 15,9 | 12,4 | 26,3 |
| t 134 | 4,5 | 9,7  | 8,6  | 0 | 13,6 | t 134 | 4,5 | 27,3 | 15,7 | 11,9 | 27,3 | t 134 | 4,5 | 27,4 | 16,5 | 12,2 | 27,4 |
| t 135 | 1,5 | 17,4 | 15,7 | 0 | 20,7 | t 135 | 1,5 | 29,8 | 23,3 | 21,6 | 31,6 | t 135 | 1,5 | 30,0 | 24,0 | 21,6 | 31,6 |
| t 135 | 4,5 | 21,5 | 20   | 0 | 25   | t 135 | 4,5 | 31,3 | 25,9 | 23,8 | 33,8 | t 135 | 4,5 | 31,7 | 26,9 | 23,8 | 33,8 |
| t 136 | 1,5 | 10,9 | 9,2  | 0 | 14,2 | t 136 | 1,5 | 25,1 | 14   | 12,2 | 25,1 | t 136 | 1,5 | 25,3 | 15,2 | 12,5 | 25,3 |
| t 136 | 4,5 | 12,1 | 10,4 | 0 | 15,4 | t 136 | 4,5 | 24,7 | 15,2 | 13,7 | 24,7 | t 136 | 4,5 | 24,9 | 16,4 | 13,9 | 24,9 |
| t 137 | 1,5 | 15,2 | 13,9 | 0 | 18,9 | t 137 | 1,5 | 31   | 17,5 | 12,6 | 31   | t 137 | 1,5 | 31,1 | 19,1 | 12,8 | 31,1 |
| t 137 | 4,5 | 13,8 | 12,8 | 0 | 17,8 | t 137 | 4,5 | 31,5 | 18,4 | 14,1 | 31,5 | t 137 | 4,5 | 31,6 | 19,5 | 14,3 | 31,6 |

|       |     |      |      |   |      |       |     |      |      |      |      |       |     |      |      |      |      |
|-------|-----|------|------|---|------|-------|-----|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|
| t 138 | 1,5 | 25,2 | 23,4 | 0 | 28,4 | t 138 | 1,5 | 32,3 | 26   | 24,5 | 34,5 | t 138 | 1,5 | 33,1 | 27,9 | 24,5 | 34,5 |
| t 138 | 4,5 | 26,1 | 24,4 | 0 | 29,4 | t 138 | 4,5 | 33,2 | 27,7 | 26,6 | 36,6 | t 138 | 4,5 | 34,0 | 29,4 | 26,6 | 36,6 |
| t 139 | 1,5 | 24,9 | 23,2 | 0 | 28,2 | t 139 | 1,5 | 31,7 | 26,5 | 24,5 | 34,5 | t 139 | 1,5 | 32,5 | 28,2 | 24,5 | 34,5 |
| t 139 | 4,5 | 26,2 | 24,5 | 0 | 29,5 | t 139 | 4,5 | 32,7 | 28,3 | 26,6 | 36,6 | t 139 | 4,5 | 33,6 | 29,8 | 26,6 | 36,6 |
| t 140 | 1,5 | 33,4 | 32,5 | 0 | 37,5 | t 140 | 1,5 | 38,5 | 36,4 | 29,8 | 41,4 | t 140 | 1,5 | 39,7 | 37,9 | 29,8 | 42,9 |
| t 140 | 4,5 | 35,7 | 34,8 | 0 | 39,8 | t 140 | 4,5 | 40,4 | 39   | 32,4 | 44   | t 140 | 4,5 | 41,7 | 40,4 | 32,4 | 45,4 |
| t 141 | 1,5 | 30,6 | 29,3 | 0 | 34,3 | t 141 | 1,5 | 31,5 | 25   | 21,7 | 31,7 | t 141 | 1,5 | 34,1 | 30,7 | 21,7 | 35,7 |
| t 141 | 4,5 | 32,6 | 31,2 | 0 | 36,2 | t 141 | 4,5 | 29,8 | 25,4 | 23   | 33   | t 141 | 4,5 | 34,4 | 32,2 | 23,0 | 37,2 |
| t 142 | 1,5 | 27,2 | 28,7 | 0 | 33,7 | t 142 | 1,5 | 36,6 | 30,3 | 15,5 | 36,6 | t 142 | 1,5 | 37,1 | 32,6 | 15,6 | 37,6 |
| t 142 | 4,5 | 29,7 | 31,3 | 0 | 36,3 | t 142 | 4,5 | 36,7 | 29,6 | 17,7 | 36,7 | t 142 | 4,5 | 37,5 | 33,5 | 17,8 | 38,5 |
| t 143 | 1,5 | 31,6 | 31,9 | 0 | 36,9 | t 143 | 1,5 | 40,1 | 36,3 | 23,9 | 41,3 | t 143 | 1,5 | 40,7 | 37,6 | 23,9 | 42,6 |
| t 143 | 4,5 | 34   | 34,6 | 0 | 39,6 | t 143 | 4,5 | 41,8 | 39,1 | 28,6 | 44,1 | t 143 | 4,5 | 42,5 | 40,4 | 28,6 | 45,4 |
| t 144 | 1,5 | 31,7 | 30,1 | 0 | 35,1 | t 144 | 1,5 | 34,5 | 30,7 | 28,5 | 38,5 | t 144 | 1,5 | 36,3 | 33,4 | 28,5 | 38,5 |
| t 144 | 4,5 | 33,5 | 32   | 0 | 37   | t 144 | 4,5 | 35,4 | 32,6 | 30,9 | 40,9 | t 144 | 4,5 | 37,6 | 35,3 | 30,9 | 40,9 |
| t 145 | 1,5 | 29,6 | 27,7 | 0 | 32,7 | t 145 | 1,5 | 31,4 | 24,1 | 17   | 31,4 | t 145 | 1,5 | 33,6 | 29,3 | 17,1 | 34,3 |
| t 145 | 4,5 | 31   | 28,8 | 0 | 33,8 | t 145 | 4,5 | 27,6 | 20   | 18,4 | 28,4 | t 145 | 4,5 | 32,6 | 29,3 | 18,5 | 34,3 |
| t 146 | 1,5 | 25,4 | 24,7 | 0 | 29,7 | t 146 | 1,5 | 32,8 | 25,1 | 22   | 32,8 | t 146 | 1,5 | 33,5 | 27,9 | 22,0 | 33,5 |
| t 146 | 4,5 | 27,2 | 26,5 | 0 | 31,5 | t 146 | 4,5 | 34,8 | 25,1 | 17,2 | 34,8 | t 146 | 4,5 | 35,5 | 28,9 | 17,3 | 35,5 |
| t 147 | 1,5 | 30,8 | 29,7 | 0 | 34,7 | t 147 | 1,5 | 35   | 27,3 | 22,5 | 35   | t 147 | 1,5 | 36,4 | 31,7 | 22,5 | 36,7 |
| t 147 | 4,5 | 32,7 | 31,7 | 0 | 36,7 | t 147 | 4,5 | 37   | 30,4 | 26,8 | 37   | t 147 | 4,5 | 38,4 | 34,1 | 26,8 | 39,1 |
| t 148 | 1,5 | 34   | 32,1 | 0 | 37,1 | t 148 | 1,5 | 33,4 | 29,4 | 28,2 | 38,2 | t 148 | 1,5 | 36,7 | 34,0 | 28,2 | 39,0 |
| t 148 | 4,5 | 36,3 | 34,4 | 0 | 39,4 | t 148 | 4,5 | 34,8 | 31,4 | 30,4 | 40,4 | t 148 | 4,5 | 38,6 | 36,2 | 30,4 | 41,2 |
| t 149 | 1,5 | 27,9 | 25,9 | 0 | 30,9 | t 149 | 1,5 | 27,8 | 20,6 | 16,5 | 27,8 | t 149 | 1,5 | 30,9 | 27,0 | 16,6 | 32,0 |
| t 149 | 4,5 | 30,2 | 28,1 | 0 | 33,1 | t 149 | 4,5 | 29,9 | 23,4 | 18   | 29,9 | t 149 | 4,5 | 33,1 | 29,4 | 18,1 | 34,4 |
| t 150 | 1,5 | 20,5 | 19,8 | 0 | 24,8 | t 150 | 1,5 | 32,6 | 24,4 | 14,6 | 32,6 | t 150 | 1,5 | 32,9 | 25,7 | 14,7 | 32,9 |
| t 150 | 4,5 | 21,3 | 20,6 | 0 | 25,6 | t 150 | 4,5 | 33,8 | 25,7 | 16,5 | 33,8 | t 150 | 4,5 | 34,0 | 26,9 | 16,6 | 34,0 |
| t 151 | 1,5 | 31,9 | 30,1 | 0 | 35,1 | t 151 | 1,5 | 35,2 | 31,2 | 29,3 | 39,3 | t 151 | 1,5 | 36,9 | 33,7 | 29,3 | 39,3 |
| t 151 | 4,5 | 34   | 32,2 | 0 | 37,2 | t 151 | 4,5 | 36,6 | 32,4 | 30,4 | 40,4 | t 151 | 4,5 | 38,5 | 35,3 | 30,4 | 40,4 |
| t 152 | 1,5 | 25,7 | 24   | 0 | 29   | t 152 | 1,5 | 32,7 | 26,6 | 25,2 | 35,2 | t 152 | 1,5 | 33,5 | 28,5 | 25,2 | 35,2 |
| t 152 | 4,5 | 27,7 | 26,1 | 0 | 31,1 | t 152 | 4,5 | 34,7 | 30,1 | 28,3 | 38,3 | t 152 | 4,5 | 35,5 | 31,6 | 28,3 | 38,3 |
| t 153 | 1,5 | 20,7 | 18,9 | 0 | 23,9 | t 153 | 1,5 | 27,8 | 19,2 | 16,1 | 27,8 | t 153 | 1,5 | 28,6 | 22,1 | 16,2 | 28,6 |
| t 153 | 4,5 | 20,8 | 18,7 | 0 | 23,7 | t 153 | 4,5 | 25,6 | 18,3 | 17,2 | 27,2 | t 153 | 4,5 | 26,8 | 21,5 | 17,3 | 27,3 |
| t 154 | 1,5 | 20,6 | 18,6 | 0 | 23,6 | t 154 | 1,5 | 29,4 | 17,3 | 12,6 | 29,4 | t 154 | 1,5 | 29,9 | 21,0 | 12,8 | 29,9 |
| t 154 | 4,5 | 19,3 | 17,3 | 0 | 22,3 | t 154 | 4,5 | 31,7 | 18,1 | 14,4 | 31,7 | t 154 | 4,5 | 31,9 | 20,7 | 14,6 | 31,9 |
| t 155 | 1,5 | 26,2 | 24,3 | 0 | 29,3 | t 155 | 1,5 | 32,9 | 27   | 25,7 | 35,7 | t 155 | 1,5 | 33,7 | 28,9 | 25,7 | 35,7 |
| t 155 | 4,5 | 27   | 25,4 | 0 | 30,4 | t 155 | 4,5 | 35,7 | 30,2 | 28,4 | 38,4 | t 155 | 4,5 | 36,2 | 31,4 | 28,4 | 38,4 |
| t 156 | 1,5 | 26,1 | 24,2 | 0 | 29,2 | t 156 | 1,5 | 31,5 | 25,6 | 22,8 | 32,8 | t 156 | 1,5 | 32,6 | 28,0 | 22,8 | 33,0 |
| t 156 | 4,5 | 27,5 | 25,7 | 0 | 30,7 | t 156 | 4,5 | 33   | 29,7 | 28,4 | 38,4 | t 156 | 4,5 | 34,1 | 31,2 | 28,4 | 38,4 |
| t 157 | 1,5 | 15,6 | 13,7 | 0 | 18,7 | t 157 | 1,5 | 28,5 | 17,3 | 13   | 28,5 | t 157 | 1,5 | 28,7 | 18,9 | 13,2 | 28,7 |
| t 157 | 4,5 | 14,5 | 12,7 | 0 | 17,7 | t 157 | 4,5 | 26,4 | 17,3 | 14,8 | 26,4 | t 157 | 4,5 | 26,7 | 18,6 | 14,9 | 26,7 |
| t 158 | 1,5 | 17,6 | 17,2 | 0 | 22,2 | t 158 | 1,5 | 32,9 | 23,1 | 14,1 | 32,9 | t 158 | 1,5 | 33,0 | 24,1 | 14,3 | 33,0 |
| t 158 | 4,5 | 16,7 | 17   | 0 | 22   | t 158 | 4,5 | 33,8 | 22,5 | 15,7 | 33,8 | t 158 | 4,5 | 33,9 | 23,6 | 15,8 | 33,9 |
| t 159 | 1,5 | 26   | 24,1 | 0 | 29,1 | t 159 | 1,5 | 33,9 | 27,1 | 25,2 | 35,2 | t 159 | 1,5 | 34,6 | 28,9 | 25,2 | 35,2 |
| t 159 | 4,5 | 27,4 | 25,5 | 0 | 30,5 | t 159 | 4,5 | 35   | 29,4 | 28,4 | 38,4 | t 159 | 4,5 | 35,7 | 30,9 | 28,4 | 38,4 |
| t 160 | 1,5 | 26   | 24,1 | 0 | 29,1 | t 160 | 1,5 | 32,2 | 27,6 | 25,7 | 35,7 | t 160 | 1,5 | 33,1 | 29,2 | 25,7 | 35,7 |
| t 160 | 4,5 | 27,6 | 25,8 | 0 | 30,8 | t 160 | 4,5 | 33,4 | 29,5 | 27,8 | 37,8 | t 160 | 4,5 | 34,4 | 31,0 | 27,8 | 37,8 |

|       |     |      |      |   |      |       |     |      |      |      |      |       |     |      |      |      |      |
|-------|-----|------|------|---|------|-------|-----|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|
| t 161 | 1,5 | 13,4 | 11,8 | 0 | 16,8 | t 161 | 1,5 | 28,7 | 18   | 12,8 | 28,7 | t 161 | 1,5 | 28,8 | 18,9 | 13,0 | 28,8 |
| t 161 | 4,5 | 14,5 | 13,7 | 0 | 18,7 | t 161 | 4,5 | 30,5 | 20,4 | 14,5 | 30,5 | t 161 | 4,5 | 30,6 | 21,2 | 14,7 | 30,6 |
| t 162 | 1,5 | 15,4 | 15   | 0 | 20   | t 162 | 1,5 | 30,9 | 20   | 14   | 30,9 | t 162 | 1,5 | 31,0 | 21,2 | 14,2 | 31,0 |
| t 162 | 4,5 | 16,2 | 16,4 | 0 | 21,4 | t 162 | 4,5 | 33,7 | 22,3 | 15,4 | 33,7 | t 162 | 4,5 | 33,8 | 23,3 | 15,5 | 33,8 |
| t 163 | 1,5 | 24,7 | 22,9 | 0 | 27,9 | t 163 | 1,5 | 33,3 | 27,6 | 25,7 | 35,7 | t 163 | 1,5 | 33,9 | 28,9 | 25,7 | 35,7 |
| t 163 | 4,5 | 26,6 | 24,8 | 0 | 29,8 | t 163 | 4,5 | 35   | 29,6 | 27,9 | 37,9 | t 163 | 4,5 | 35,6 | 30,8 | 27,9 | 37,9 |
| t 164 | 1,5 | 18,3 | 17,8 | 0 | 22,8 | t 164 | 1,5 | 31,9 | 26   | 23,8 | 33,8 | t 164 | 1,5 | 32,1 | 26,6 | 23,8 | 33,8 |
| t 164 | 4,5 | 22,4 | 21,6 | 0 | 26,6 | t 164 | 4,5 | 33,8 | 28,6 | 26,2 | 36,2 | t 164 | 4,5 | 34,1 | 29,4 | 26,2 | 36,2 |
| t 165 | 1,5 | 11,9 | 10,1 | 0 | 15,1 | t 165 | 1,5 | 28   | 15,9 | 14,2 | 28   | t 165 | 1,5 | 28,1 | 16,9 | 14,4 | 28,1 |
| t 165 | 4,5 | 15,3 | 13,5 | 0 | 18,5 | t 165 | 4,5 | 25,4 | 16,8 | 15,3 | 25,4 | t 165 | 4,5 | 25,8 | 18,5 | 15,4 | 25,8 |
| t 166 | 1,5 | 6,6  | 5,4  | 0 | 10,4 | t 166 | 1,5 | 29,8 | 14,1 | 10,5 | 29,8 | t 166 | 1,5 | 29,8 | 14,6 | 10,9 | 29,8 |
| t 166 | 4,5 | 9,8  | 8,8  | 0 | 13,8 | t 166 | 4,5 | 30,7 | 16,1 | 12,3 | 30,7 | t 166 | 4,5 | 30,7 | 16,8 | 12,5 | 30,7 |
| t 167 | 1,5 | 19,4 | 18,2 | 0 | 23,2 | t 167 | 1,5 | 32,7 | 26,3 | 24   | 34   | t 167 | 1,5 | 32,9 | 26,9 | 24,0 | 34,0 |
| t 167 | 4,5 | 23,6 | 22,5 | 0 | 27,5 | t 167 | 4,5 | 35,1 | 28,8 | 26,2 | 36,2 | t 167 | 4,5 | 35,4 | 29,7 | 26,2 | 36,2 |
| t 168 | 1,5 | 29,8 | 27,9 | 0 | 32,9 | t 168 | 1,5 | 32,9 | 28   | 26,9 | 36,9 | t 168 | 1,5 | 34,6 | 31,0 | 26,9 | 36,9 |
| t 168 | 4,5 | 31,5 | 29,7 | 0 | 34,7 | t 168 | 4,5 | 33,7 | 30   | 29   | 39   | t 168 | 4,5 | 35,7 | 32,9 | 29,0 | 39,0 |
| t 169 | 1,5 | 16,7 | 14,8 | 0 | 19,8 | t 169 | 1,5 | 29   | 18,8 | 18   | 29   | t 169 | 1,5 | 29,2 | 20,3 | 18,1 | 29,2 |
| t 169 | 4,5 | 17   | 15,2 | 0 | 20,2 | t 169 | 4,5 | 25,8 | 17,1 | 15,4 | 25,8 | t 169 | 4,5 | 26,3 | 19,3 | 15,5 | 26,3 |
| t 170 | 1,5 | 22,1 | 20,7 | 0 | 25,7 | t 170 | 1,5 | 34   | 26,3 | 23   | 34   | t 170 | 1,5 | 34,3 | 27,4 | 23,0 | 34,3 |
| t 170 | 4,5 | 22,8 | 21,7 | 0 | 26,7 | t 170 | 4,5 | 34,9 | 28,2 | 25,1 | 35,1 | t 170 | 4,5 | 35,2 | 29,1 | 25,1 | 35,2 |
| t 171 | 1,5 | 30,2 | 28,3 | 0 | 33,3 | t 171 | 1,5 | 33,9 | 28,2 | 26,9 | 36,9 | t 171 | 1,5 | 35,4 | 31,3 | 26,9 | 36,9 |
| t 171 | 4,5 | 31,5 | 29,7 | 0 | 34,7 | t 171 | 4,5 | 35,6 | 30,3 | 29   | 39   | t 171 | 4,5 | 37,0 | 33,0 | 29,0 | 39,0 |
| t 172 | 1,5 | 37,7 | 36,3 | 0 | 41,3 | t 172 | 1,5 | 36   | 32,8 | 31,6 | 41,6 | t 172 | 1,5 | 39,9 | 37,9 | 31,6 | 42,9 |
| t 172 | 4,5 | 40,4 | 39,1 | 0 | 44,1 | t 172 | 4,5 | 37,4 | 35   | 34   | 44   | t 172 | 4,5 | 42,2 | 40,5 | 34,0 | 45,5 |
| t 173 | 1,5 | 35   | 33,4 | 0 | 38,4 | t 173 | 1,5 | 31,6 | 24   | 22,7 | 32,7 | t 173 | 1,5 | 36,6 | 33,9 | 22,7 | 38,9 |
| t 173 | 4,5 | 37,7 | 36,2 | 0 | 41,2 | t 173 | 4,5 | 30,8 | 24,2 | 22,6 | 32,6 | t 173 | 4,5 | 38,5 | 36,5 | 22,6 | 41,5 |
| t 174 | 1,5 | 27,9 | 28,3 | 0 | 33,3 | t 174 | 1,5 | 37,4 | 31,4 | 27   | 37,4 | t 174 | 1,5 | 37,9 | 33,1 | 27,0 | 38,1 |
| t 174 | 4,5 | 30,5 | 30,9 | 0 | 35,9 | t 174 | 4,5 | 38,7 | 33,7 | 29,3 | 39,3 | t 174 | 4,5 | 39,3 | 35,5 | 29,3 | 40,5 |
| t 175 | 1,5 | 34,1 | 33,2 | 0 | 38,2 | t 175 | 1,5 | 37,5 | 32,9 | 31,4 | 41,4 | t 175 | 1,5 | 39,1 | 36,1 | 31,4 | 41,4 |
| t 175 | 4,5 | 36,9 | 36   | 0 | 41   | t 175 | 4,5 | 39   | 35,4 | 33,9 | 43,9 | t 175 | 4,5 | 41,1 | 38,7 | 33,9 | 43,9 |
| t 176 | 1,5 | 31,8 | 29,9 | 0 | 34,9 | t 176 | 1,5 | 33,4 | 28,7 | 27,5 | 37,5 | t 176 | 1,5 | 35,7 | 32,4 | 27,5 | 37,5 |
| t 176 | 4,5 | 34   | 32,1 | 0 | 37,1 | t 176 | 4,5 | 34,4 | 30,8 | 29,7 | 39,7 | t 176 | 4,5 | 37,2 | 34,5 | 29,7 | 39,7 |
| t 177 | 1,5 | 19,1 | 17,7 | 0 | 22,7 | t 177 | 1,5 | 28,8 | 19,5 | 14,6 | 28,8 | t 177 | 1,5 | 29,2 | 21,7 | 14,7 | 29,2 |
| t 177 | 4,5 | 20,7 | 19,5 | 0 | 24,5 | t 177 | 4,5 | 29,7 | 22,6 | 16,3 | 29,7 | t 177 | 4,5 | 30,2 | 24,3 | 16,4 | 30,2 |
| t 178 | 1,5 | 21   | 20   | 0 | 25   | t 178 | 1,5 | 33,6 | 25,8 | 15,2 | 33,6 | t 178 | 1,5 | 33,8 | 26,8 | 15,3 | 33,8 |
| t 178 | 4,5 | 21,2 | 20,8 | 0 | 25,8 | t 178 | 4,5 | 35,1 | 27,7 | 16,8 | 35,1 | t 178 | 4,5 | 35,3 | 28,5 | 16,9 | 35,3 |
| t 179 | 1,5 | 31,8 | 30   | 0 | 35   | t 179 | 1,5 | 34   | 28,8 | 27,5 | 37,5 | t 179 | 1,5 | 36,0 | 32,5 | 27,5 | 37,5 |
| t 179 | 4,5 | 33,9 | 32   | 0 | 37   | t 179 | 4,5 | 36,2 | 30,9 | 29,7 | 39,7 | t 179 | 4,5 | 38,2 | 34,5 | 29,7 | 39,7 |
| t 180 | 1,5 | 25,9 | 24,8 | 0 | 29,8 | t 180 | 1,5 | 34   | 27,3 | 24,6 | 34,6 | t 180 | 1,5 | 34,6 | 29,2 | 24,6 | 34,6 |
| t 180 | 4,5 | 26,7 | 25,7 | 0 | 30,7 | t 180 | 4,5 | 35,1 | 30,7 | 28,6 | 38,6 | t 180 | 4,5 | 35,7 | 31,9 | 28,6 | 38,6 |
| t 181 | 1,5 | 23,4 | 21,3 | 0 | 26,3 | t 181 | 1,5 | 29,2 | 17,2 | 14,8 | 29,2 | t 181 | 1,5 | 30,2 | 22,7 | 14,9 | 30,2 |
| t 181 | 4,5 | 23,8 | 21,7 | 0 | 26,7 | t 181 | 4,5 | 29,6 | 19,4 | 17,7 | 29,6 | t 181 | 4,5 | 30,6 | 23,7 | 17,8 | 30,6 |
| t 182 | 1,5 | 19,5 | 17,8 | 0 | 22,8 | t 182 | 1,5 | 33,1 | 18,1 | 11,1 | 33,1 | t 182 | 1,5 | 33,3 | 21,0 | 11,4 | 33,3 |
| t 182 | 4,5 | 21,8 | 19,9 | 0 | 24,9 | t 182 | 4,5 | 34,1 | 19,4 | 14,3 | 34,1 | t 182 | 4,5 | 34,3 | 22,7 | 14,5 | 34,3 |
| t 183 | 1,5 | 24,7 | 23,9 | 0 | 28,9 | t 183 | 1,5 | 35,7 | 27,7 | 22,6 | 35,7 | t 183 | 1,5 | 36,0 | 29,2 | 22,6 | 36,0 |
| t 183 | 4,5 | 26,3 | 25,5 | 0 | 30,5 | t 183 | 4,5 | 36,8 | 31,3 | 28,4 | 38,4 | t 183 | 4,5 | 37,2 | 32,3 | 28,4 | 38,4 |

|       |     |      |      |   |      |       |     |      |      |      |      |       |     |      |      |      |      |
|-------|-----|------|------|---|------|-------|-----|------|------|------|------|-------|-----|------|------|------|------|
| t 184 | 1,5 | 35,9 | 34,4 | 0 | 39,4 | t 184 | 1,5 | 36,2 | 33,2 | 30,3 | 40,3 | t 184 | 1,5 | 39,1 | 36,9 | 30,3 | 41,9 |
| t 184 | 4,5 | 38,6 | 37,1 | 0 | 42,1 | t 184 | 4,5 | 38,2 | 35,3 | 32,5 | 42,5 | t 184 | 4,5 | 41,4 | 39,3 | 32,5 | 44,3 |
| t 185 | 1,5 | 32,4 | 30,8 | 0 | 35,8 | t 185 | 1,5 | 32,1 | 26,4 | 19   | 32,1 | t 185 | 1,5 | 35,3 | 32,1 | 19,1 | 37,1 |
| t 185 | 4,5 | 35,1 | 33,4 | 0 | 38,4 | t 185 | 4,5 | 32,7 | 28,3 | 20,5 | 33,3 | t 185 | 4,5 | 37,1 | 34,6 | 20,5 | 39,6 |
| t 186 | 1,5 | 25,3 | 25,3 | 0 | 30,3 | t 186 | 1,5 | 35,8 | 31   | 16,1 | 36   | t 186 | 1,5 | 36,2 | 32,0 | 16,2 | 37,0 |
| t 186 | 4,5 | 25,8 | 26,2 | 0 | 31,2 | t 186 | 4,5 | 36,9 | 33   | 18,1 | 38   | t 186 | 4,5 | 37,2 | 33,8 | 18,2 | 38,8 |
| t 187 | 1,5 | 34   | 32,9 | 0 | 37,9 | t 187 | 1,5 | 37,8 | 34,2 | 30,2 | 40,2 | t 187 | 1,5 | 39,3 | 36,6 | 30,2 | 41,6 |
| t 187 | 4,5 | 36,5 | 35,4 | 0 | 40,4 | t 187 | 4,5 | 39,5 | 36,3 | 32,5 | 42,5 | t 187 | 4,5 | 41,3 | 38,9 | 32,5 | 43,9 |
| t 188 | 1,5 | 25,4 | 23,7 | 0 | 28,7 | t 188 | 1,5 | 32,2 | 26,7 | 24,6 | 34,6 | t 188 | 1,5 | 33,0 | 28,5 | 24,6 | 34,6 |
| t 188 | 4,5 | 26,5 | 24,8 | 0 | 29,8 | t 188 | 4,5 | 34   | 29,7 | 27,8 | 37,8 | t 188 | 4,5 | 34,7 | 30,9 | 27,8 | 37,8 |
| t 189 | 1,5 | 18,3 | 16,5 | 0 | 21,5 | t 189 | 1,5 | 27,5 | 18   | 15   | 27,5 | t 189 | 1,5 | 28,0 | 20,3 | 15,1 | 28,0 |
| t 189 | 4,5 | 16,7 | 14,7 | 0 | 19,7 | t 189 | 4,5 | 25,4 | 17,8 | 16,5 | 26,5 | t 189 | 4,5 | 25,9 | 19,5 | 16,6 | 26,6 |
| t 190 | 1,5 | 13,7 | 12,2 | 0 | 17,2 | t 190 | 1,5 | 29,9 | 16,8 | 12   | 29,9 | t 190 | 1,5 | 30,0 | 18,1 | 12,3 | 30,0 |
| t 190 | 4,5 | 12,2 | 11   | 0 | 16   | t 190 | 4,5 | 31,8 | 18   | 13,8 | 31,8 | t 190 | 4,5 | 31,8 | 18,8 | 14,0 | 31,8 |
| t 191 | 1,5 | 24,4 | 22,6 | 0 | 27,6 | t 191 | 1,5 | 32,9 | 26,9 | 25,6 | 35,6 | t 191 | 1,5 | 33,5 | 28,3 | 25,6 | 35,6 |
| t 191 | 4,5 | 26   | 24,3 | 0 | 29,3 | t 191 | 4,5 | 35   | 29,1 | 27,7 | 37,7 | t 191 | 4,5 | 35,5 | 30,3 | 27,7 | 37,7 |
| t 192 | 1,5 | 9,4  | 8,8  | 0 | 13,8 | t 192 | 1,5 | 32,3 | 18,2 | 12,9 | 32,3 | t 192 | 1,5 | 32,3 | 18,7 | 13,1 | 32,3 |
| t 192 | 4,5 | 11,3 | 10,6 | 0 | 15,6 | t 192 | 4,5 | 33,3 | 18,9 | 13,2 | 33,3 | t 192 | 4,5 | 33,3 | 19,5 | 13,4 | 33,3 |
| t 193 | 1,5 | 23,1 | 22,5 | 0 | 27,5 | t 193 | 1,5 | 34,7 | 28,8 | 23,9 | 34,7 | t 193 | 1,5 | 35,0 | 29,7 | 23,9 | 35,0 |
| t 193 | 4,5 | 25,1 | 24,5 | 0 | 29,5 | t 193 | 4,5 | 36,1 | 31,1 | 27,7 | 37,7 | t 193 | 4,5 | 36,4 | 32,0 | 27,7 | 37,7 |
| t 194 | 1,5 | 22,8 | 22,1 | 0 | 27,1 | t 194 | 1,5 | 33,6 | 28   | 21,8 | 33,6 | t 194 | 1,5 | 33,9 | 29,0 | 21,8 | 34,0 |
| t 194 | 4,5 | 25,2 | 24,5 | 0 | 29,5 | t 194 | 4,5 | 35,2 | 31,2 | 27,7 | 37,7 | t 194 | 4,5 | 35,6 | 32,0 | 27,7 | 37,7 |
| t 195 | 1,5 | 21,4 | 19,6 | 0 | 24,6 | t 195 | 1,5 | 28,5 | 23,8 | 22,7 | 32,7 | t 195 | 1,5 | 29,3 | 25,2 | 22,7 | 32,7 |
| t 195 | 4,5 | 23,6 | 21,8 | 0 | 26,8 | t 195 | 4,5 | 29,5 | 25,6 | 24,8 | 34,8 | t 195 | 4,5 | 30,5 | 27,1 | 24,8 | 34,8 |
| t 196 | 1,5 | 10,4 | 9,5  | 0 | 14,5 | t 196 | 1,5 | 32,3 | 19   | 15,7 | 32,3 | t 196 | 1,5 | 32,3 | 19,5 | 15,8 | 32,3 |
| t 196 | 4,5 | 12,5 | 11,4 | 0 | 16,4 | t 196 | 4,5 | 33,2 | 19,9 | 17   | 33,2 | t 196 | 4,5 | 33,2 | 20,5 | 17,1 | 33,2 |
| t 197 | 1,5 | 24,4 | 22,6 | 0 | 27,6 | t 197 | 1,5 | 32   | 25,9 | 23,2 | 33,2 | t 197 | 1,5 | 32,7 | 27,6 | 23,2 | 33,2 |
| t 197 | 4,5 | 25,1 | 23,5 | 0 | 28,5 | t 197 | 4,5 | 33,3 | 29,2 | 27,2 | 37,2 | t 197 | 4,5 | 33,9 | 30,2 | 27,2 | 37,2 |
| t 198 | 1,5 | 18,8 | 16,9 | 0 | 21,9 | t 198 | 1,5 | 27,9 | 19,1 | 17,4 | 27,9 | t 198 | 1,5 | 28,4 | 21,1 | 17,5 | 28,4 |
| t 198 | 4,5 | 12,8 | 11,1 | 0 | 16,1 | t 198 | 4,5 | 26,8 | 16,9 | 14,7 | 26,8 | t 198 | 4,5 | 27,0 | 17,9 | 14,8 | 27,0 |
| t 199 | 1,5 | 14,6 | 13,1 | 0 | 18,1 | t 199 | 1,5 | 32,3 | 21,9 | 20   | 32,3 | t 199 | 1,5 | 32,4 | 22,4 | 20,0 | 32,4 |
| t 199 | 4,5 | 11,8 | 11   | 0 | 16   | t 199 | 4,5 | 33,3 | 18,9 | 13,9 | 33,3 | t 199 | 4,5 | 33,3 | 19,6 | 14,1 | 33,3 |
| t 200 | 1,5 | 22,2 | 20,5 | 0 | 25,5 | t 200 | 1,5 | 32,9 | 26,7 | 24,3 | 34,3 | t 200 | 1,5 | 33,3 | 27,6 | 24,3 | 34,3 |
| t 200 | 4,5 | 24,4 | 22,9 | 0 | 27,9 | t 200 | 4,5 | 34,6 | 29,3 | 27,2 | 37,2 | t 200 | 4,5 | 35,0 | 30,2 | 27,2 | 37,2 |
| t 201 | 1,5 | 18,5 | 17   | 0 | 22   | t 201 | 1,5 | 32,6 | 23   | 20,6 | 32,6 | t 201 | 1,5 | 32,8 | 24,0 | 20,6 | 32,8 |
| t 201 | 4,5 | 22,3 | 20,9 | 0 | 25,9 | t 201 | 4,5 | 33,5 | 27,5 | 25,3 | 35,3 | t 201 | 4,5 | 33,8 | 28,4 | 25,3 | 35,3 |
| t 202 | 1,5 | 8,1  | 6,7  | 0 | 11,7 | t 202 | 1,5 | 29,1 | 17,3 | 13,1 | 29,1 | t 202 | 1,5 | 29,1 | 17,7 | 13,3 | 29,1 |
| t 202 | 4,5 | 11,4 | 9,7  | 0 | 14,7 | t 202 | 4,5 | 24,7 | 15,8 | 14,1 | 24,7 | t 202 | 4,5 | 24,9 | 16,8 | 14,3 | 24,9 |
| t 203 | 1,5 | 4,7  | 3,5  | 0 | 8,5  | t 203 | 1,5 | 30,6 | 15,1 | 10,1 | 30,6 | t 203 | 1,5 | 30,6 | 15,4 | 10,5 | 30,6 |
| t 203 | 4,5 | 8,4  | 7,4  | 0 | 12,4 | t 203 | 4,5 | 31,1 | 16,5 | 11,7 | 31,1 | t 203 | 4,5 | 31,1 | 17,0 | 12,0 | 31,1 |
| t 204 | 1,5 | 18,1 | 16,7 | 0 | 21,7 | t 204 | 1,5 | 32,4 | 22,5 | 19,2 | 32,4 | t 204 | 1,5 | 32,6 | 23,5 | 19,3 | 32,6 |
| t 204 | 4,5 | 21,9 | 20,7 | 0 | 25,7 | t 204 | 4,5 | 34,4 | 27,6 | 25,3 | 35,3 | t 204 | 4,5 | 34,6 | 28,4 | 25,3 | 35,3 |