



**Cauberg-Huygen**

**Gatwickstraat 11**

1043 GL AMSTERDAM

Postbus 9396

1006 AJ AMSTERDAM

T +31 (0)20-6967181

E [amsterdam.ch@dpa.nl](mailto:amsterdam.ch@dpa.nl)

[www.dpa.nl/cauberg-huygen](http://www.dpa.nl/cauberg-huygen)

K.v.K 58792562

IBAN NL71 RABO 0112 075584

**Oostenburg Amsterdam;  
akoestisch onderzoek INIT**

**Datum 28 augustus 2017**  
**Referentie 02078-16729-11**

Referentie 02078-16729-11  
Rapporttitel Oostenburg Amsterdam;  
akoestisch onderzoek INIT  
  
Datum 28 augustus 2017

Opdrachtgever Van Riezen & Partners  
Frederiksplein 1  
1017 XK AMSTERDAM  
Telefoon 020 6257025  
Contactpersoon De heer M. van Otterlo

Behandeld door ir. K. Scholts  
ing. H. Spierenburg  
DPA Cauberg-Huygen B.V.  
Gatwickstraat 11  
1043 GL AMSTERDAM  
Postbus 9396  
1006 AJ AMSTERDAM  
Telefoon 020-6967181  
Fax 020-6634962

## Inhoudsopgave

|          |   |           |
|----------|---|-----------|
| <b>1</b> | <b>Aanleiding en doel van het onderzoek</b> | <b>3</b>  |
| <b>2</b> | <b>Bedrijfsgegevens</b>                     | <b>5</b>  |
| 2.1      | Gehanteerde onderzoeksgegevens              | 5         |
| 2.2      | De inrichting                               | 5         |
| 2.2.1    | Situering                                   | 5         |
| <b>3</b> | <b>Geluidvoorschriften</b>                  | <b>6</b>  |
| 3.1      | Gehanteerde grenswaarden voor de inrichting | 6         |
| <b>4</b> | <b>Geluidmodel</b>                          | <b>7</b>  |
| 4.1      | Industrielawaai INIT-gebouw                 | 7         |
| 4.2      | Weersomstandigheden                         | 8         |
| 4.3      | Gebruikte meetapparatuur                    | 9         |
| 4.4      | Gehanteerde meetmethoden                    | 9         |
| 4.5      | Overige geluidbronnen                       | 9         |
| <b>5</b> | <b>Resultaten en beoordeling</b>            | <b>10</b> |
| 5.1      | Rekenmodel                                  | 10        |
| 5.2      | Resultaten                                  | 10        |
| 5.2.1    | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus      | 10        |
| 5.2.2    | Maximale geluidniveaus                      | 10        |
| 5.2.3    | Maatregelen                                 | 11        |
| <b>6</b> | <b>Maatwerkvoorschrift/ dove gevel</b>      | <b>13</b> |
| <b>7</b> | <b>Samenvatting</b>                         | <b>14</b> |

## Bijlagen

|             |  |
|-------------|--|
| Bijlage I   | Bronsterkte berekeningen INIT  |
| Bijlage II  | Geluidmodelgegevens gebouw INIT  |
| Bijlage III | Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde                                     |
| Bijlage IV  | Berekeningsresultaten maximaal optredende beoordelingsniveaus                |
| Bijlage V   | Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, na maatregelen |

## 1 Aanleiding en doel van het onderzoek

In opdracht van Van Riezen & Partners is door DPA Cauberg-Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van het 'INIT gebouw'. Het gebouw is gelegen aan de Jacob Bontiusplaats 9 te Amsterdam en is in 2005 opgeleverd.

Stadgenoot is voornemens woningen te ontwikkelen nabij het INIT gebouw. De invloed van het INIT gebouw op de nieuwe ontwikkeling zal in beeld worden gebracht. De geluidsinvloed van het INIT- gebouw zal getoetst worden aan de normen van het Activiteitenbesluit.

Figuur 1.1 toont een overzicht van de planlocatie. Figuur 1.2 geeft de ontwikkelinglocaties van het plan Oostenburg.



Figuur 1.1: Locatie plan Oostenburg Amsterdam



Figuur 1.2: Planinvulling Oostenburg Amsterdam

Het onderzoek heeft als doel het bepalen van de optredende geluidniveaus ten gevolge van de activiteiten en installaties op de nieuw te bouwen woningen in de nabije omgeving. Aangegeven zal worden welke maatregelen er genomen kunnen worden om overschrijdingen te voorkomen.

Het onderzoek is overeenkomstig artikel 1.11, negende lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer uitgevoerd conform de 'Handleiding meten- en rekenen industrielawaai 1999'.

## **2 Bedrijfsgegevens**

### **2.1 Gehanteerde onderzoeksgegevens**

Voor het onderzoek is gebruik gemaakt van de volgende onderzoeksgegevens:

- Activiteitenbesluit milieubeheer.
- Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (hierna: 'Handleiding').
- Geluidmetingen verricht op 10-01-2017 en 22 augustus 2017.

### **2.2 De inrichting**

#### **2.2.1 Situering**

Het gebouw INIT is gelegen aan de Jacob Bontiusplaats 9 te Amsterdam. In figuur 1.2 is de geplande woonbebouwing rondom het INIT gebouw weergegeven.

### 3 Geluidvoorschriften

#### 3.1 Gehanteerde grenswaarden voor de inrichting

Artikel 2.17, eerste en tweede lid van het Activiteitenbesluit milieubeheer is van toepassing.

##### **Artikel 2.17**

1. Voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidniveau  $L_{Amax}$ , veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, geldt dat:
  - a. de niveaus op de in tabel 2.17a genoemde plaatsen en tijdstippen niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2.17a

|   | Grenswaarden [dB(A)] |                      |                      |
|---|----------------------|----------------------|----------------------|
|   | Dag<br>07.00-19.00   | Avond<br>19.00-23.00 | Nacht<br>23.00-07.00 |
| $L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen      | 50                   | 45                   | 40                   |
| $L_{Ar,LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen | 35                   | 30                   | 25                   |
| $L_{Amax}$ op de gevel van gevoelige gebouwen       | 70                   | 65                   | 60                   |
| $L_{Amax}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen  | 55                   | 50                   | 45                   |

- b. de in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur in tabel 2.17a opgenomen maximale geluidniveaus  $L_{Amax}$  niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten;
- c. de in tabel 2.17a aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;
- d. de in tabel 2.17a aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein;
- e. de waarden in in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidgevoelige ruimten en verblijfsruimten en
- f. de in tabel 2.17a aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

In afwijking van de waarden, bedoeld in de artikelen 2.17, 2.17a kan het bevoegd gezag bij maatwerkvoorschrift andere waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ( $L_{Ar,LT}$ ) en het maximaal geluidniveau  $L_{Amax}$  vaststellen.

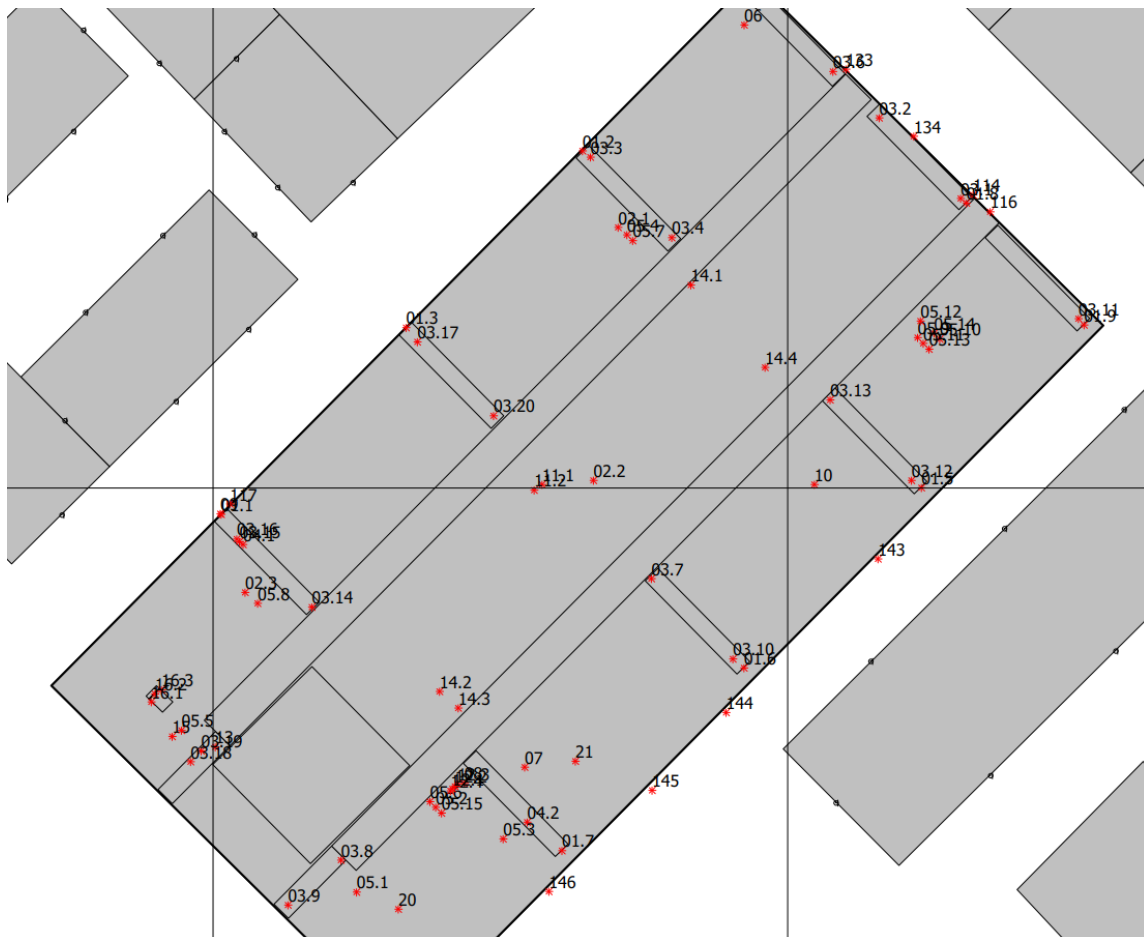
## 4 Geluidmodel

### 4.1 Industrielawaai INIT-gebouw

In figuur 4.1 is de akoestische situatie met betrekking tot het binnen het plangebied gelegen INIT-gebouw/stadsdeelwerk weergegeven.

De geluidvermogeniveaus van de geluidbronnen zijn bepaald op basis van geluidmetingen. Doel van de metingen is het bepalen van mogelijk te nemen geluidreducerende maatregelen. In bijlage I zijn de bronsterkteberekeningen opgenomen.

Het INIT gebouw is circa 18,50 meter hoog. De afstand van het gebouw tot de geprojecteerde woningen is circa 20 meter. In onderstaand figuur 4.1 zijn de akoestisch relevante installaties aangegeven. In bijlage II is het geluidmodel weergegeven.



Figuur 4.1: Geluidbronnen INIT Amsterdam



Tabel 4.1: Bronnen

| Bronnummer | Brontype                             |
|------------|--------------------------------------|
| 1          | Verticaal rooster installatie ruimte |
| 2          | Waterkoeling type Aquaciat 2         |
| 3          | Kleine Schoorsteen type 1            |
| 4          | Kleine Schoorsteen type 2            |
| 5          | Airco                                |
| 6          | Afzuiging 2                          |
| 7          | Ronde afzuiging 1                    |
| 8          | Ronde afzuiging 2                    |
| 10         | Condensor unit                       |
| 11         | 1x2 koelbank                         |
| 12         | 1x4 koelbank                         |
| 13         | Afzuiging keuken                     |
| 14         | Afzuiging 1                          |
| 15         | Installatie "Pjotr"                  |
| 16.1-3     | Roosters Luchtbehandelingskast       |
| 20         | Groep II, afzuigingen Z              |
| 21         | Groep I, koelingen ZO                |
| 114        | Vrachtw.en veegw. stalling NO        |
| 116        | Personenauto's stalling NO           |
| 117        | Vrachtw./veegw. stalling NW          |
| 133        | Uitstraling werkplaats               |
| 134        | Uitstraling wasplaats                |
| 143        | Parkeerhelling deel A                |
| 144        | Parkeerhelling deel B                |
| 145        | Parkeerhelling deel C -1-            |
| 146        | Parkeerhelling deel C -2-            |

De bronsterktes zijn in bijlage I opgenomen.

## 4.2 Weersomstandigheden

De weersomstandigheden gedurende de meetdagen waren als volgt (bron: [www.knmi.nl](http://www.knmi.nl), locatie Schiphol, deze weersomstandigheden worden als vergelijkbaar met die op de feitelijke meetlocatie in Amsterdam geacht):

10 januari 2017:

- Temperatuur: maximum 7°C, minimum 3°C, gemiddeld 6°C.
- Windrichting: Zuidwest.
- Gemiddelde windsnelheid 3,8 m/s (windkracht 1 Bf), hoogst uurgemiddelde windsnelheid 8,0 m/s.
- Geen neerslag.

22 augustus 2017:

- Temperatuur: maximum 23°C, minimum 13°C, gemiddeld 18°C.
- Windrichting: Oost.
- Gemiddelde windsnelheid 2,0 m/s (windkracht 2 Bf), hoogst uurgemiddelde windsnelheid 4,0 m/s.
- Geen neerslag.

#### **4.3 Gebruikte meetapparatuur**

De geluidmetingen zijn uitgevoerd met behulp van een geluidmeter van het fabrikaat Brüel & Kjær, type 2260 en een calibrator van het fabrikaat Brüel & Kjær, type 4231.

Bij de metingen van moeilijk bereikbare roosters is de microfoon van de geluidmeter, gezamenlijk met een bij de geluidmeter behorend verlengsnoer, bevestigd op een telescoophengel. Zodoende konden deze metingen vanaf het dak van het gebouw worden uitgevoerd.

#### **4.4 Gehanteerde meetmethoden**

Het geluidvermogeniveau (bronsterkte) van het uitblaasrooster van de installatieruimten en luchtbehandelingskast (bronnummer 1, 16,1-3) is bepaald op basis van de methode Aangepast meetvlak (methode II.3 van de Handleiding).

Het geluidvermogeniveau (bronsterkte) van de overige geluidbronnen is bepaald op basis van de methode Geconcentreerde bronmethode (methode II.2 van de Handleiding).

#### **4.5 Overige geluidbronnen**

Op het dak staan 3 koudwater aggregaten van het type AQUACIAT 2 LDHM 540V R410A van het merk CIAT. Deze waren niet in bedrijf tijdens de meting. Het geluidvermogen van de waterkoeler is verkregen uit de technische brochure van de koudwater aggregaat.

De geluiduitstraling van de helling van de gemeentewerken en de twee in/uitritten zijn overgenomen uit het oorspronkelijke geluidonderzoek als gerapporteerd in notitie 20112006-03 d.d. 5 juli 2012.

## 5 Resultaten en beoordeling

### 5.1 Rekenmodel

De berekeningen van het installatiegeluid zijn uitgevoerd met behulp van het computerprogramma Geomilieu v.3.11 van DGMR.

### 5.2 Resultaten

In de navolgende paragrafen is een overzicht van de berekende geluidniveaus gegeven. De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale geluidniveaus vanwege de inrichting zijn respectievelijk opgenomen in bijlage III en bijlage IV.

#### 5.2.1 Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

In tabel 5.1 zijn de hoogste berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus weergegeven.

Tabel 5.1: Berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus

|                         | Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus ( $L_{Ar,LT}$ ) [dB(A)] |          |                        |          |                        |          |
|-------------------------|--|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|
|                         | Dag<br>(07.00-19.00)   |          | Avond<br>(19.00-23.00) |          | Nacht<br>(23.00-07.00) |          |
|                         | berekend   | toetsing | berekend               | toetsing | berekend               | toetsing |
| <b>Bedrijfssituatie</b> | 54   | 50       | <b>54</b>              | 45       | <b>53</b>              | 40       |

Uit de toetsing van de rekenresultaten blijkt dat de grenswaarde voor de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus in de dagperiode met maximaal 4 dB(A), in de avondperiode met maximaal 9 en in de nachtperiode met maximaal 13 dB(A) wordt overschreden.

#### 5.2.2 Maximale geluidniveaus

In tabel 5.2 zijn de hoogste berekende maximale geluidniveaus weergegeven.

Tabel 5.2: Berekende maximale geluidniveaus

|                         | Maximale geluidniveaus ( $L_{Amax}$ ) [dB(A)] |          |                        |          |                        |          |
|-------------------------|---|----------|------------------------|----------|------------------------|----------|
|                         | Dag<br>(07.00-19.00)                          |          | Avond<br>(19.00-23.00) |          | Nacht<br>(23.00-07.00) |          |
|                         | berekend                                      | toetsing | berekend               | toetsing | berekend               | toetsing |
| <b>Bedrijfssituatie</b> |   |          |                        |          |                        |          |
| Zomersituatie           | 65  | 70       | 65                     | 65       | 51                     | 60       |

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de tabel blijkt dat de gehanteerde grenswaarden ten aanzien van de maximale geluidniveau niet worden overschreden.

### 5.2.3 Maatregelen

Ter reductie van de geluidinvloed van het INIT zijn de volgende maatregelen te nemen:

- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 15 dB(A) op de verwarming (brontype 1).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 25 dB(A) op de koelaggregaten (brontype 2).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 20 dB(A) op de ronde afzuiging 2 aan de zuidzijde (brontype 8).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 5 dB(A) op de ronde afzuiging aan de zuidoostzijde (brontype 7).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 3 dB(A) op vijf kleine schoorsteen type I (bron 3,6, 3,10, 3,12, 3,17, 3,20).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 5 dB(A) op de kleine schoorsteen type I en II aan de zuidwestzijde (bron 3.14, 3.15, 3,16 en 4,1).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 10 dB(A) op groep I koelingen ZO (brontype 21).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 12 dB(A) op de condensorunit (brontype 10).
- Omkeren van de uitblaasrichting van het westelijke (kop) rooster van de luchtbehandelingskast (brontype 16.2).

In Tabel 5.3 zijn de hoogst berekende langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van de bedrijfssituaties, na het nemen van de maatregelen, weergegeven.

Tabel 5.3: Berekende hoogste langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van de bedrijfssituaties met maatregelen

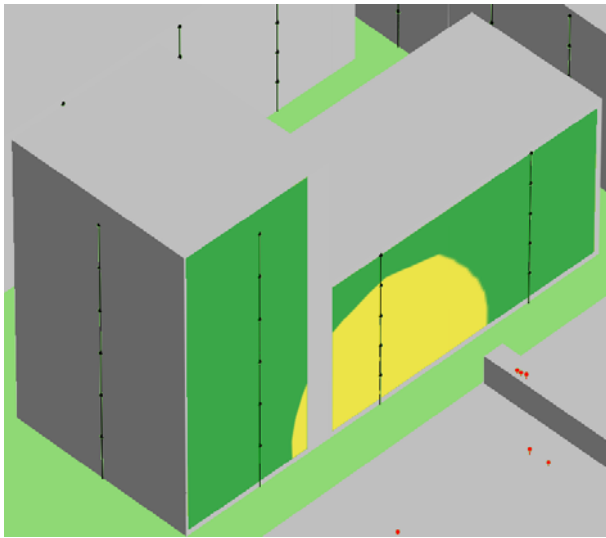
|                         | <b>Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (<math>L_{A,T}</math>) [dB(A)]</b> |                 |                                |                 |                                |                 |
|-------------------------|--|-----------------|--------------------------------|-----------------|--------------------------------|-----------------|
|                         | <b>Dag<br/>(07.00-19.00)</b>   |                 | <b>Avond<br/>(19.00-23.00)</b> |                 | <b>Nacht<br/>(23.00-07.00)</b> |                 |
|                         | berekend   | <i>toetsing</i> | berekend                       | <i>toetsing</i> | berekend                       | <i>toetsing</i> |
| <b>Bedrijfssituatie</b> | <b>53</b>  | 50              | <b>50</b>                      | 45              | 40                             | 40              |

Met deze maatregelen wordt voldaan aan de gestelde geluidgrenswaarden gedurende de nachtperiode.

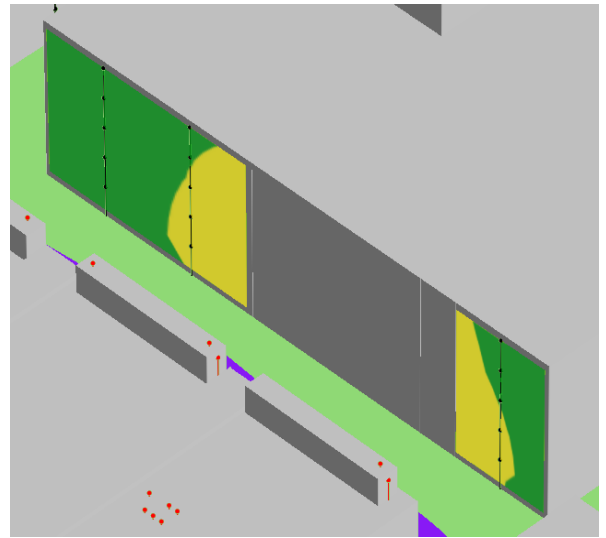
De rekenresultaten van de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus van de situaties met maatregelen zijn opgenomen in bijlage V. In figuur 5.1 t/m 4 is de geluidbelasting in de dag- en avondperiode op de gevels van de omliggend geplande woonbestemmingen aangegeven.

Dagperiode:

- Groen      <= 50 dB(A) (stille zijde);
- Geel        50 – 55 dB(A) (hogere waarde);
- Rood        > 55 dB(A) (dove gevel).



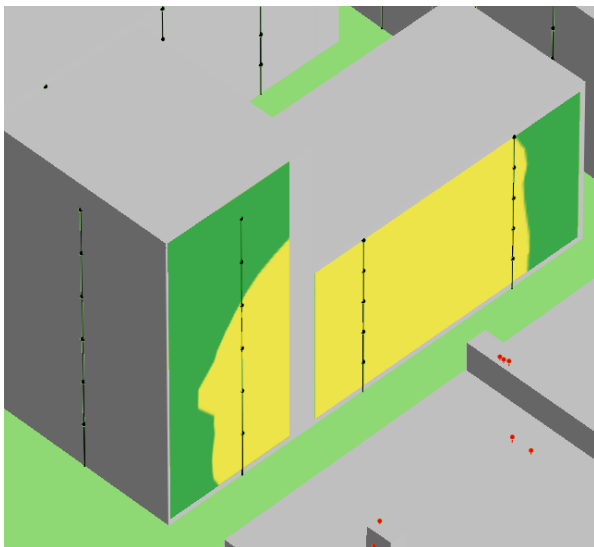
Figuur 5.1 Stille zijde Dagperiode kavel 5



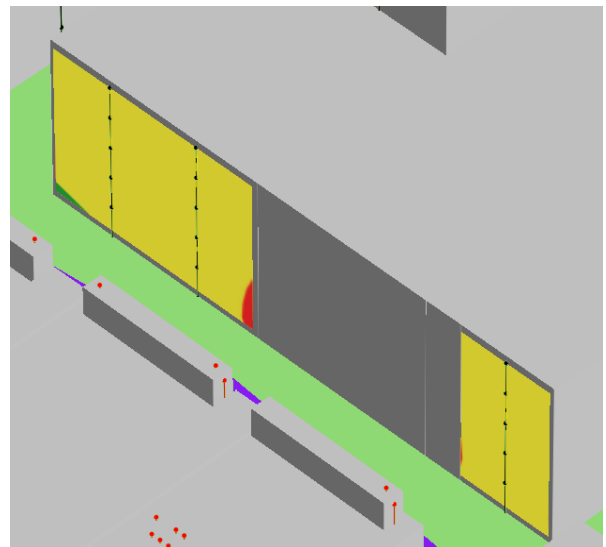
Figuur 5.2 Stille zijde Dagperiode kavel 6 en 8

#### Avond periode:

- Groen  $\leq 50$  dB(A) (stille zijde);
- Geel  $50 - 55$  dB(A) (hogere waarde);
- Rood  $> 55$  dB(A) (dove gevel).



Figuur 5.3 Stille zijde Avondperiode kavel 5



Figuur 5.4 Stille zijde Avondperiode kavel 6 en 8

Verdere reductie van de geluiduitstraling is niet of nauwelijks uitvoerbaar.

## 6 Maatwerkvoorschrift/ dove gevel

De projectlocatie ligt in een stedelijke omgeving. Door de beperkte afstand tot de maatgevende gevoelige bebouwing in stedelijke gebieden is de in tabel 2.17a grenswaarde voor de avond- en nachtperiode niet te behalen. Dit door het feit dat er frequent vertrekkende en aankomende reinigingswagens (veegwagens) of vrachtwagens in de dag- en avondperiode zijn. Geluidreducerende maatregelen aan deze reinigingswagens en vrachtwagens is niet realistisch uitvoerbaar. Het afgeven van een maatwerkvoorschrift is, gezien de situatie een reële oplossing.

Indien er geen maatwerkvoorschrift wordt afgegeven zullen de in figuur 5.1 met rood en geel aangegeven gevels als 'dove gevels' moeten worden uitgevoerd. De woon- en leef kwaliteit van een woning met een 'dove' gevel is door de hieraan verbonden voorwaarde, namelijk dat er niet te openen delen in deze gevel mogen worden opgenomen, wordt hierdoor sterk negatief beïnvloed.

Het karakter van de voornamelijk oorzaak van de hogere geluidbelastingen, namelijk het in de dag- en avondperiode aankomen en vertrekken van reinigingswagens (veegwagens) of vrachtwagens, is passend binnen een stedelijke omgeving en zal niet of nauwelijks tot meer hinder leiden.

De maatregel 'dove gevel' daarentegen is in deze binnenstedelijke situatie als veel te zwaar en niet gewenst te kenmerken. De maatregel is zwaar 'overdone' ten opzichte van de hindersituatie. Het verlenen van een hogere toetsingswaarde voor de dag- en avondperiode van respectievelijk 55 en 50 dB(A) zal in onderhavige situatie niet of nauwelijks tot meer hinder leiden. Met deze waarden is er nog steeds sprake van een goed woon- en leefklimaat.

Voor de nachtperiode, geldt een grenswaarde van 40 dB(A). Een goede nachtrust wordt hierdoor gewaarborgd.

## 7 Samenvatting

In opdracht van Van Riezen & Partners is door DPA Cauberg-Huygen B.V. een akoestisch onderzoek uitgevoerd naar de geluiduitstraling van het 'INIT gebouw'. Het gebouw is gelegen aan de Jacob Bontiusplaats 9 te Amsterdam en is in 2005 opgeleverd.

Stadgenoot is voornemens woningen te ontwikkelen nabij het INIT gebouw.

De volgende geluid reducerende maatregelen zijn uitvoerbaar:

- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 15 dB(A) op de verwarming (brontype 1).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 25 dB(A) op de koelaggregaten (brontype 2).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 20 dB(A) op de ronde afzuiging 2 aan de zuidzijde (brontype 8).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 5 dB(A) op de ronde afzuiging aan de zuidoostzijde (brontype 7).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 3 dB(A) op vijf kleine schoorsteen type I (bron 3,6, 3,10, 3,12, 3,17, 3,20).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 5 dB(A) op de kleine schoorsteen type I en II aan de zuidwest zijde (bron 3.14, 3.15, 3,16 en 4,1).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 10 dB(A) op groep I koelingen ZO (brontype 21).
- Toepassing van geluiddempende uitblaasroosters van 12 dB(A) op de condensorunit (brontype 10).
- Omkeren van de uitblaasrichting van het westelijke (kop) rooster van de luchtbehandelingskast (brontype 16.2).

Verdere reductie van de geluiduitstraling is niet of nauwelijks uitvoerbaar.

Met deze maatregelen wordt voldaan aan de gestelde geluidgrenswaarden gedurende de nachtperiode.

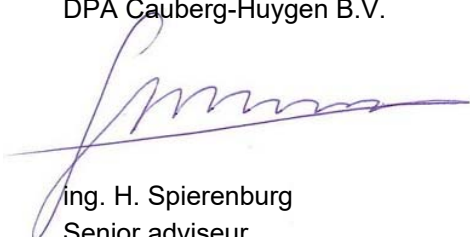
Door het afgeven van een maatwerkvoorschrift voor de dag- en avondperiode van respectievelijk 55 en 50 dB(A) wordt het toepassen van 'dove' gevels zo goed als voorkomen.

Uit de toetsing van de rekenresultaten in de tabel blijkt dat de gehanteerde grenswaarden ten aanzien van de maximale geluidniveau niet worden overschreden.

Voorgesteld wordt een langtijdgemiddelde ( $L_{A,T}$ ) grenswaarde van:

- 55 dB(A) in de dagperiode;
- 50 dB(A) in de avondperiode;
- 40 dB(A) in de nachtperiode.

DPA Cauberg-Huygen B.V.



ing. H. Spierenburg  
Senior adviseur

Bijlage I      Bronsterkte berekeningen INIT



**Methode II.2**

Projectnummer: 01349-14107  
 Bedrijf: Init gebouw  
 Datum: 10-01-2017



|  |         |                                  |              |      |      |      |      |      |      |      |        |
|--|---------|----------------------------------|--------------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer: 02</b>                                  |         | <b>Bronnaam: Acuaciat2 540 V</b> |              |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Gebaseerd op 10 meter afstand in het vrije veld</b> |         |                                  |              |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte   | $h_b$ : | 0 m                              | Meetafstand: |      | r    | 10 m |      |      |      |      |        |
| Meethoogte   | $h_o$ : | 0 m                              |              |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>                                    |         | <b>halve bol</b>                 |              |      |      |      |      |      |      |      |        |
|  |         |                                  |              | 0    |      |      |      |      |      |      |        |
|  |         |                                  |              | 0    |      |      |      |      |      |      |        |
|  |         |                                  |              | 0    |      |      |      |      |      |      |        |
| Frequentie   | [Hz]    | 31,5                             | 63           | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| -----  |         |                                  |              |      |      |      |      |      |      |      |        |
| $L_p$  | [dB(A)] | -99,0                            | -99,0        | 50,0 | 53,0 | 54,0 | 52,0 | 49,0 | 42,0 | 36,0 | 59,1   |
| Correcties voor reflecties                             | [dB]    | 0,0                              | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| $D_{geo}$  | [dB]    | 31,0                             | 31,0         | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0   |
| $a_{i,R}$  | [dB]    | 0,0                              | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| Halve bol correctie                                    | [dB]    | -2,0                             | -2,0         | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0   |
| -----  |         |                                  |              |      |      |      |      |      |      |      |        |
| $L_{WR}$   | [dB(A)] | -70,0                            | -70,0        | 79,0 | 82,0 | 83,0 | 81,0 | 78,0 | 71,0 | 65,0 | 88,1   |

|                            |         |   |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
|----------------------------|---------|---|--------------|------|------|-------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer: 03</b>      |         | <b>Bronnaam: klein schoorsteen type 1</b> |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : | 0,6 m                                     | Meetafstand: |      | r    | 0,6 m |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : | 0,7 m                                     |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |         | <b>halve bol</b>                          |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
|                            |         |   |              | 0    |      |       |      |      |      |      |        |
|                            |         |   |              | 0    |      |       |      |      |      |      |        |
|                            |         |   |              | 0    |      |       |      |      |      |      |        |
| Frequentie                 | [Hz]    | 31,5                                      | 63           | 125  | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| -----                      |         |   |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| $L_p$                      | [dB(A)] | 27,5                                      | 40,8         | 52,5 | 53,7 | 62,2  | 62,3 | 53,1 | 45,4 | 32,8 | 66,0   |
| Correcties voor reflecties | [dB]    | 0,0                                       | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| $D_{geo}$                  | [dB]    | 6,6                                       | 6,6          | 6,6  | 6,6  | 6,6   | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6    |
| $a_{i,R}$                  | [dB]    | 0,0                                       | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| Halve bol correctie        | [dB]    | -2,0                                      | -2,0         | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0   |
| -----                      |         |   |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)] | 32,1                                      | 45,4         | 57,1 | 58,3 | 66,8  | 66,9 | 57,7 | 50,0 | 37,4 | 70,6   |

|                            |         |   |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
|----------------------------|---------|---|--------------|------|------|-------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer: 04</b>      |         | <b>Bronnaam: klein schoorsteen type 2</b> |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : | 0,7 m                                     | Meetafstand: |      | r    | 0,6 m |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : | 0,8 m                                     |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |         | <b>halve bol</b>                          |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
|                            |         |   |              | 0    |      |       |      |      |      |      |        |
|                            |         |   |              | 0    |      |       |      |      |      |      |        |
|                            |         |   |              | 0    |      |       |      |      |      |      |        |
| Frequentie                 | [Hz]    | 31,5                                      | 63           | 125  | 250  | 500   | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| -----                      |         |   |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| $L_p$                      | [dB(A)] | 26,6                                      | 43,0         | 54,2 | 59,2 | 58,8  | 62,0 | 53,4 | 44,1 | 32,7 | 65,7   |
| Correcties voor reflecties | [dB]    | 0,0                                       | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| $D_{geo}$                  | [dB]    | 6,6                                       | 6,6          | 6,6  | 6,6  | 6,6   | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6    |
| $a_{i,R}$                  | [dB]    | 0,0                                       | 0,0          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| Halve bol correctie        | [dB]    | -2,0                                      | -2,0         | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0   |
| -----                      |         |   |              |      |      |       |      |      |      |      |        |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)] | 31,2                                      | 47,6         | 58,8 | 63,8 | 63,4  | 66,6 | 58,0 | 48,7 | 37,3 | 70,2   |

**Methode II.2**

Projectnummer: 01349-14107  
 Bedrijf: Init gebouw  
 Datum: 10-01-2017



|                            |                |                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|----------------------------|----------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 13      |                | <b>Bronnaam:</b> afzuiging keuken |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 0,75 m | Meetafstand:                      |      | r    | 1 m  |      |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 1 m    |                                   |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |                | <b>halve bol</b>                  |      | 0    |      |      |      |      |      |      |        |
| Frequentie                 | [Hz]           | 31,5                              | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| $L_p$                      | [dB(A)]        | 23,3                              | 35,8 | 46,1 | 57,9 | 60,0 | 61,1 | 61,5 | 56,7 | 44,5 | 66,9   |
| Correcties voor reflecties | [dB]           | 0,0                               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| $D_{geo}$                  | [dB]           | 11,0                              | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0   |
| $a_{i,R}$                  | [dB]           | 0,0                               | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| Halve bol correctie        | [dB]           | -2,0                              | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0   |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]        | 32,3                              | 44,8 | 55,1 | 66,9 | 69,0 | 70,1 | 70,5 | 65,7 | 53,5 | 75,9   |

|                            |               |                                   |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|----------------------------|---------------|-----------------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 14      |               | <b>Bronnaam:</b> afzuiging type I |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 1,8 m | Meetafstand:                      |      | r    | 0,6 m |      |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 1,6 m |                                   |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |               | <b>halve bol</b>                  |      | 0    |       |      |      |      |      |      |        |
| Frequentie                 | [Hz]          | 31,5                              | 63   | 125  | 250   | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| $L_p$                      | [dB(A)]       | 29,3                              | 40,2 | 48,0 | 47,2  | 54,2 | 55,1 | 50,3 | 42,8 | 30,3 | 59,2   |
| Correcties voor reflecties | [dB]          | 0,0                               | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| $D_{geo}$                  | [dB]          | 6,6                               | 6,6  | 6,6  | 6,6   | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6    |
| $a_{i,R}$                  | [dB]          | 0,0                               | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| Halve bol correctie        | [dB]          | -2,0                              | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0   |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]       | 33,9                              | 44,8 | 52,6 | 51,8  | 58,8 | 59,7 | 54,9 | 47,4 | 34,9 | 63,8   |

|                            |               |                              |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|----------------------------|---------------|------------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 15      |               | <b>Bronnaam:</b> inst. Pjotr |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 0,6 m | Meetafstand:                 |      | r    | 0,6 m |      |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 1,5 m |                              |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |               | <b>halve bol</b>             |      | 0    |       |      |      |      |      |      |        |
| Frequentie                 | [Hz]          | 31,5                         | 63   | 125  | 250   | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| $L_p$                      | [dB(A)]       | 21,8                         | 34,6 | 45,0 | 48,0  | 49,3 | 48,3 | 47,2 | 45,6 | 38,8 | 55,4   |
| Correcties voor reflecties | [dB]          | 0,0                          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| $D_{geo}$                  | [dB]          | 6,6                          | 6,6  | 6,6  | 6,6   | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6  | 6,6    |
| $a_{i,R}$                  | [dB]          | 0,0                          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0    |
| Halve bol correctie        | [dB]          | -2,0                         | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0   |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]       | 26,4                         | 39,2 | 49,6 | 52,6  | 53,9 | 52,9 | 51,8 | 50,2 | 43,4 | 60,0   |

**Methode II.2**

Projectnummer: 01349-14107  
 Bedrijf: Init gebouw  
 Datum: 22-08-2017



|                            |                |                              |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|----------------------------|----------------|------------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 11      |                | <b>Bronnaam:</b> 2x1 koeling |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 0,8 m  | Meetafstand:                 |      | $r$  | 2,5 m |      |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 1,05 m |                              |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|                            |                | 0                            |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|                            |                | 0                            |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |                | <b>halve bol</b>             |      |      |       |      |      |      |      |      | 0      |
| Frequentie                 | [Hz]           | 31,5                         | 63   | 125  | 250   | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| $L_p$                      | [dB(A)]        | 19,0                         | 29,6 | 36,1 | 44,6  | 43,5 | 41,0 | 36,1 | 29,6 | 18,8 | 48,7   |
| Correcties voor reflecties | [dB]           | 0,0                          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| $D_{geo}$                  | [dB]           | 19,0                         | 19,0 | 19,0 | 19,0  | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 |        |
| $a_{i,u}R$                 | [dB]           | 0,0                          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| Halve bol correctie        | [dB]           | -2,0                         | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 |        |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]        | 36,0                         | 46,6 | 53,1 | 61,6  | 60,5 | 58,0 | 53,1 | 46,6 | 35,8 | 65,6   |

|                            |                |                              |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|----------------------------|----------------|------------------------------|------|------|-------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 12      |                | <b>Bronnaam:</b> 4x1 koeling |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 0,8 m  | Meetafstand:                 |      | $r$  | 2,5 m |      |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 1,05 m |                              |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|                            |                | 0                            |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
|                            |                | 0                            |      |      |       |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |                | <b>halve bol</b>             |      |      |       |      |      |      |      |      | 0      |
| Frequentie                 | [Hz]           | 31,5                         | 63   | 125  | 250   | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| $L_p$                      | [dB(A)]        | 22,0                         | 32,6 | 39,1 | 47,6  | 46,5 | 44,0 | 39,1 | 32,6 | 21,8 | 51,7   |
| Correcties voor reflecties | [dB]           | 0,0                          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| $D_{geo}$                  | [dB]           | 19,0                         | 19,0 | 19,0 | 19,0  | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 |        |
| $a_{i,u}R$                 | [dB]           | 0,0                          | 0,0  | 0,0  | 0,0   | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| Halve bol correctie        | [dB]           | -2,0                         | -2,0 | -2,0 | -2,0  | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 |        |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]        | 39,0                         | 49,6 | 56,1 | 64,6  | 63,5 | 61,0 | 56,1 | 49,6 | 38,8 | 68,6   |

|                            |               |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|----------------------------|---------------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 21      |               | <b>Bronnaam:</b> Combi I<br>(afscherming kast) |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 3,5 m | Meetafstand:                                   |      | $r$  | 7 m  |      |      |      |      |      |        |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 4,2 m |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                            |               | 0  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                            |               | 0  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.2</b>        |               | <b>halve bol</b>                               |      |      |      |      |      |      |      |      | 0      |
| Frequentie                 | [Hz]          | 31,5   | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| $L_p$                      | [dB(A)]       | 22,0   | 33,6 | 41,0 | 48,4 | 48,8 | 48,3 | 44,8 | 38,3 | 25,8 | 54,2   |
| Correcties voor reflecties | [dB]          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| $D_{geo}$                  | [dB]          | 27,9   | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 |        |
| $a_{i,u}R$                 | [dB]          | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  | 0,0  |        |
| Halve bol correctie        | [dB]          | -2,0   | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 | -2,0 |        |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]       | 47,9   | 59,5 | 66,9 | 74,3 | 74,7 | 74,2 | 70,7 | 64,2 | 51,7 | 80,1   |

**Methode II.2**

Projectnummer: 01349-14107  
 Bedrijf: Init gebouw  
 Datum: 22-08-2017



|                            |           |                  |  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|-----------|------------------|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bronnummer:</b>         | <b>07</b> |                  | <b>Bronnaam: Ronde afzuiging I (naast combi I)</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Bronhoogte                 | $h_b$ :   | 1,85 m           | Meetafstand:                                       |             | $r$         | 2,3 m       |             |             |             |             |             |             |
| Meethoogte                 | $h_o$ :   | 2,1 m            |  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |           |                  |  |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
|                            |           |                  |  |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| <b>Methode II.2</b>        |           | <b>halve bol</b> |  |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| Frequentie                 | [Hz]      |                  | 31,5   | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |
| $L_p$                      | [dB(A)]   |                  | <b>24,3</b>  | <b>43,9</b> | <b>51,6</b> | <b>57,4</b> | <b>59,0</b> | <b>56,8</b> | <b>52,9</b> | <b>47,0</b> | <b>38,0</b> | <b>63,5</b> |
| Correcties voor reflecties | [dB]      |                  | 0,0  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| $D_{geo}$                  | [dB]      |                  | 18,0   | 18,0        | 18,0        | 18,0        | 18,0        | 18,0        | 18,0        | 18,0        | 18,0        |             |
| $a_{i,u}R$                 | [dB]      |                  | 0,0  | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| Halve bol correctie        | [dB]      |                  | -2,0   | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        |             |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]   |                  | <b>40,3</b>  | <b>59,9</b> | <b>67,6</b> | <b>73,4</b> | <b>75,0</b> | <b>72,8</b> | <b>68,9</b> | <b>63,0</b> | <b>54,0</b> | <b>79,5</b> |

|                            |           |                  |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|-----------|------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bronnummer:</b>         | <b>08</b> |                  | <b>Bronnaam: Ronde Afzuiging 2 (zuid)</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Bronhoogte                 | $h_b$ :   | 1,85 m           | Meetafstand:                              |             | $r$         | 4 m         |             |             |             |             |             |             |
| Meethoogte                 | $h_o$ :   | 2,25 m           |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |           |                  |   |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
|                            |           |                  |   |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| <b>Methode II.2</b>        |           | <b>halve bol</b> |   |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| Frequentie                 | [Hz]      |                  | 31,5                                      | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |
| $L_p$                      | [dB(A)]   |                  | <b>25,6</b>                               | <b>37,2</b> | <b>50,2</b> | <b>55,3</b> | <b>63,0</b> | <b>63,0</b> | <b>58,4</b> | <b>49,2</b> | <b>37,0</b> | <b>67,2</b> |
| Correcties voor reflecties | [dB]      |                  | 0,0                                       | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| $D_{geo}$                  | [dB]      |                  | 23,0                                      | 23,0        | 23,0        | 23,0        | 23,0        | 23,0        | 23,0        | 23,0        | 23,0        |             |
| $a_{i,u}R$                 | [dB]      |                  | 0,0                                       | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| Halve bol correctie        | [dB]      |                  | -2,0                                      | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        |             |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]   |                  | <b>46,6</b>                               | <b>58,2</b> | <b>71,2</b> | <b>76,3</b> | <b>84,0</b> | <b>84,0</b> | <b>79,4</b> | <b>70,2</b> | <b>58,0</b> | <b>88,2</b> |

|                            |           |                  |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|-----------|------------------|---------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bronnummer:</b>         | <b>20</b> |                  | <b>Bronnaam: Combi II, zuid</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Bronhoogte                 | $h_b$ :   | 1,85 m           | Meetafstand:                    |             | $r$         | 6 m         |             |             |             |             |             |             |
| Meethoogte                 | $h_o$ :   | 2,25 m           |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |           |                  |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
|                            |           |                  |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| <b>Methode II.2</b>        |           | <b>halve bol</b> |                                 |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| Frequentie                 | [Hz]      |                  | 31,5                            | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |
| $L_p$                      | [dB(A)]   |                  | <b>22,8</b>                     | <b>34,5</b> | <b>47,3</b> | <b>51,6</b> | <b>48,8</b> | <b>48,8</b> | <b>44,0</b> | <b>35,8</b> | <b>27,0</b> | <b>55,8</b> |
| Correcties voor reflecties | [dB]      |                  | 0,0                             | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| $D_{geo}$                  | [dB]      |                  | 26,6                            | 26,6        | 26,6        | 26,6        | 26,6        | 26,6        | 26,6        | 26,6        | 26,6        |             |
| $a_{i,u}R$                 | [dB]      |                  | 0,0                             | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| Halve bol correctie        | [dB]      |                  | -2,0                            | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        |             |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]   |                  | <b>47,4</b>                     | <b>59,1</b> | <b>71,9</b> | <b>76,2</b> | <b>73,4</b> | <b>73,4</b> | <b>68,6</b> | <b>60,4</b> | <b>51,6</b> | <b>80,4</b> |

**Methode II.2**

Projectnummer: 01349-14107  
 Bedrijf: Init gebouw  
 Datum: 22-08-2017



|                            |               |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|---------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bronnummer: 05</b>      |               | <b>Bronnaam: Airco</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 0 m   | Meetafstand:           |             | $r$         | 1 m         |             |             |             |             |             |             |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 0,1 m |                        |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |               | 0                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |               | 0                      |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Methode II.2</b>        |               | <b>halve bol</b>       |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| Frequentie                 | [Hz]          | 31,5                   | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |
| $L_p$                      | [dB(A)]       | <b>28,0</b>            | <b>37,4</b> | <b>48,5</b> | <b>49,9</b> | <b>52,3</b> | <b>50,3</b> | <b>49,3</b> | <b>41,2</b> | <b>33,9</b> | <b>57,4</b> |
| Correcties voor reflecties | [dB]          | 0,0                    | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| $D_{geo}$                  | [dB]          | 11,0                   | 11,0        | 11,0        | 11,0        | 11,0        | 11,0        | 11,0        | 11,0        | 11,0        |             |
| $a_{iu,R}$                 | [dB]          | 0,0                    | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| Halve bol correctie        | [dB]          | -2,0                   | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        |             |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]       | <b>37,0</b>            | <b>46,4</b> | <b>57,5</b> | <b>58,9</b> | <b>61,3</b> | <b>59,3</b> | <b>58,3</b> | <b>50,2</b> | <b>42,9</b> | <b>66,4</b> |

|                            |               |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|---------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bronnummer: 10</b>      |               | <b>Bronnaam: grote condensor unit zij</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 2,5 m | Meetafstand:                              |             | $r$         | 14 m        |             |             |             |             |             |             |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 4,5 m |   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |               | 0   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |               | 0   |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Methode II.2</b>        |               | <b>halve bol</b>                          |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| Frequentie                 | [Hz]          | 31,5                                      | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |
| $L_p$                      | [dB(A)]       | <b>24,2</b>                               | <b>33,6</b> | <b>41,5</b> | <b>52,9</b> | <b>52,7</b> | <b>52,5</b> | <b>46,5</b> | <b>39,6</b> | <b>33,8</b> | <b>58,0</b> |
| Correcties voor reflecties | [dB]          | 0,0                                       | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| $D_{geo}$                  | [dB]          | 33,9                                      | 33,9        | 33,9        | 33,9        | 33,9        | 33,9        | 33,9        | 33,9        | 33,9        |             |
| $a_{iu,R}$                 | [dB]          | 0,0                                       | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| Halve bol correctie        | [dB]          | -2,0                                      | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        |             |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]       | <b>56,1</b>                               | <b>65,5</b> | <b>73,4</b> | <b>84,8</b> | <b>84,6</b> | <b>84,4</b> | <b>78,4</b> | <b>71,5</b> | <b>65,7</b> | <b>89,9</b> |

|                            |               |                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|----------------------------|---------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bronnummer: 06</b>      |               | <b>Bronnaam: afzuiging noord</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Bronhoogte                 | $h_b$ : 0 m   | Meetafstand:                     |             | $r$         | 1,2 m       |             |             |             |             |             |             |
| Meethoogte                 | $h_o$ : 0,3 m |                                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |               | 0                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                            |               | 0                                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Methode II.2</b>        |               | <b>halve bol</b>                 |             |             |             |             |             |             |             |             | 0           |
| Frequentie                 | [Hz]          | 31,5                             | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |
| $L_p$                      | [dB(A)]       | <b>24,9</b>                      | <b>34,9</b> | <b>42,7</b> | <b>44,0</b> | <b>50,6</b> | <b>50,3</b> | <b>45,6</b> | <b>39,2</b> | <b>25,7</b> | <b>55,0</b> |
| Correcties voor reflecties | [dB]          | 0,0                              | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| $D_{geo}$                  | [dB]          | 12,6                             | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        | 12,6        |             |
| $a_{iu,R}$                 | [dB]          | 0,0                              | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| Halve bol correctie        | [dB]          | -2,0                             | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        | -2,0        |             |
| $L_{WR}$                   | [dB(A)]       | <b>35,5</b>                      | <b>45,5</b> | <b>53,3</b> | <b>54,6</b> | <b>61,2</b> | <b>60,9</b> | <b>56,2</b> | <b>49,8</b> | <b>36,3</b> | <b>65,5</b> |

**Methode II.3**

Projectnummer: 01349-14107  
 Bedrijf: Init gebouw  
 Datum: 10-01-2017



|                     |         |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|---------------------|---------|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--|
| <b>Bronnummer:</b>  |         | <b>01</b>                     |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| <b>Bronnaam:</b>    |         | <b>vert. rooster instr. I</b> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| Meetvlak:           |         | 5,7 m <sup>2</sup>            |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
|                     |         | 0                             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| <b>Methode II.3</b> |         |                               |             |             |             |             |             |             |             |             |             |  |
| Frequentie          | [Hz]    | 31,5                          | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |  |
| L <sub>p</sub>      | [dB(A)] | <b>45,2</b>                   | <b>48,3</b> | <b>61,6</b> | <b>59,4</b> | <b>60,4</b> | <b>67,6</b> | <b>64,1</b> | <b>56,7</b> | <b>46,1</b> | <b>70,9</b> |  |
| Correctie           | [dB]    | 0                             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |  |
| 10log(S)            | [dB]    | 7,6                           | 7,6         | 7,6         | 7,6         | 7,6         | 7,6         | 7,6         | 7,6         | 7,6         | 7,6         |  |
| Delta Lf            | [dB]    | -3                            | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          |  |
| Richtingsindex DI   | [dB]    | 0                             | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |  |
| L <sub>wr</sub>     | [dB(A)] | <b>49,8</b>                   | <b>52,9</b> | <b>66,2</b> | <b>64,0</b> | <b>65,0</b> | <b>72,2</b> | <b>68,7</b> | <b>61,3</b> | <b>50,7</b> | <b>75,5</b> |  |

|                     |         |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
|---------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|
| <b>Bronnummer:</b>  |         | <b>0</b>         |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
| <b>Bronnaam:</b>    |         |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
| Meetvlak:           |         | 1 m <sup>2</sup> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
|                     |         | 0                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
| <b>Methode II.3</b> |         |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |            |
| Frequentie          | [Hz]    | 31,5             | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |            |
| L <sub>p</sub>      | [dB(A)] | <b>0,0</b>       | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>9,5</b> |
| Correctie           | [dB]    | 0                | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |            |
| 10log(S)            | [dB]    | 0,0              | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |            |
| delta Lf            | [dB]    | -3               | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          |            |
| Richtingsindex DI   | [dB]    | 0                | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |            |
| L <sub>wr</sub>     | [dB(A)] | <b>-3,0</b>      | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>6,5</b> |

|                     |         |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|---------------------|---------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Bronnummer:</b>  |         |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Bronnaam:</b>    |         |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Meetvlak:           |         | 1 m <sup>2</sup> |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
|                     |         | 0                |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>Methode II.3</b> |         |                  |             |             |             |             |             |             |             |             |             |             |
| Frequentie          | [Hz]    | 31,5             | 63          | 125         | 250         | 500         | 1000        | 2000        | 4000        | 8000        | Totaal      |             |
| L <sub>p</sub>      | [dB(A)] | <b>0,0</b>       | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>23,4</b> | <b>23,6</b> |
| Correctie           | [dB]    | 0                | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |             |
| 10log(S)            | [dB]    | 0,0              | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         | 0,0         |             |
| delta Lf            | [dB]    | -3               | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          | -3          |             |
| Richtingsindex DI   | [dB]    | 0                | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           | 0           |             |
| L <sub>wr</sub>     | [dB(A)] | <b>-3,0</b>      | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>-3,0</b> | <b>20,4</b> | <b>20,6</b> |

**Methode II.3**

Projectnummer: 01349-14107  
 Bedrijf: Init gebouw  
 Datum: 10-01-2017



|                         |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|-------------------------|---------|--|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 16.3 |         | <b>Bronnaam:</b> Rooster HVAC Noordzijde |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Meetvlak:               |         | 1,02 m <sup>2</sup>                      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                         |         | 0  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.3</b>     |         |  |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Frequentie              | [Hz]    | 31,5                                     | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| L <sub>p</sub>          | [dB(A)] | 31,7                                     | 45,2 | 57,9 | 58,6 | 60,8 | 56,6 | 53,1 | 52,5 | 45,8 | 65,4   |
| Correctie               | [dB]    | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      |
| 10log(S)                | [dB]    | 0,1                                      | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1    |
| Delta Lf                | [dB]    | -3                                       | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3     |
| Richtingsindex DI       | [dB]    | 0  | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      |
| L <sub>wr</sub>         | [dB(A)] | 28,8                                     | 42,3 | 55,0 | 55,7 | 57,9 | 53,7 | 50,2 | 49,6 | 42,9 | 62,5   |

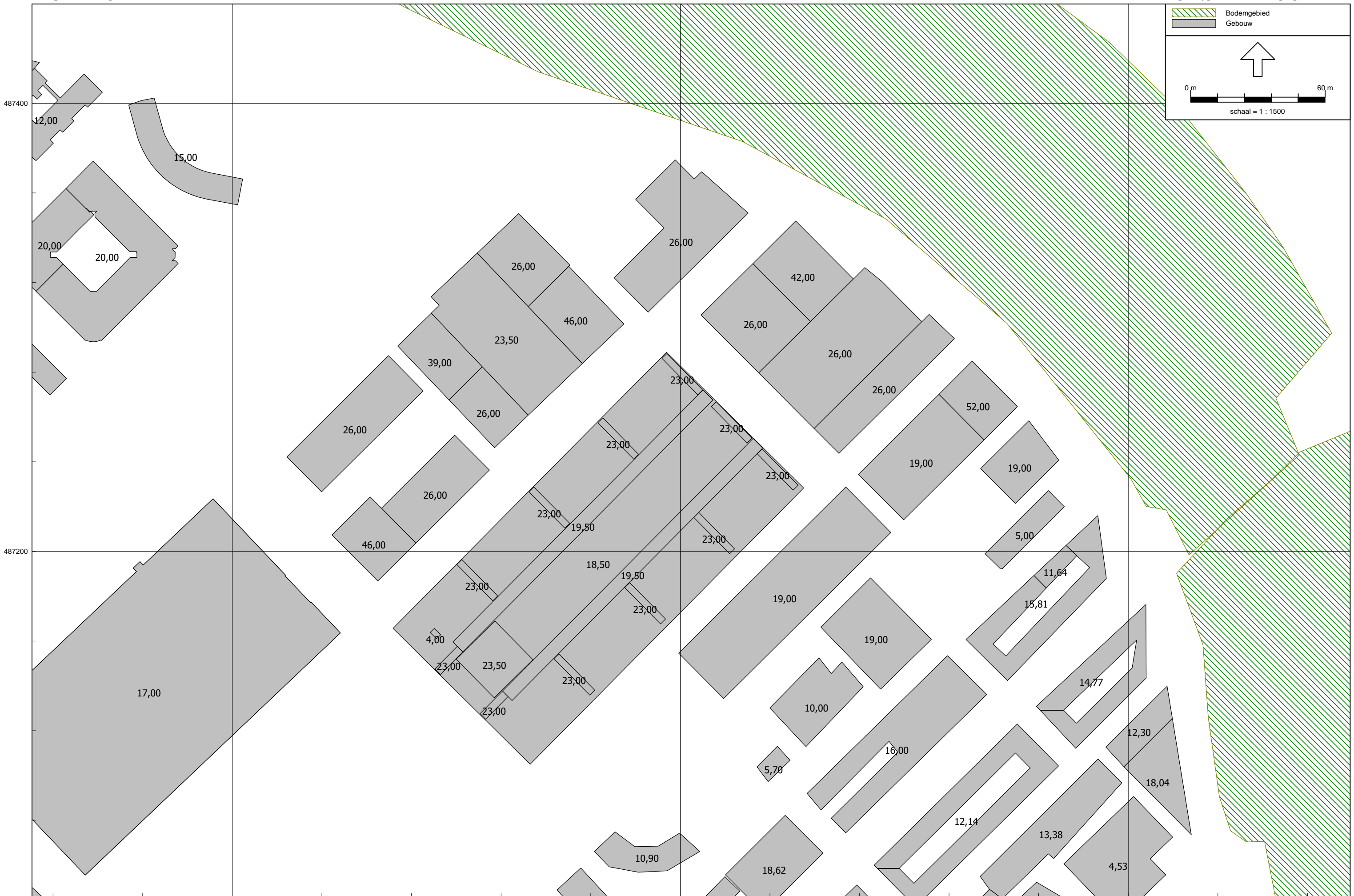
|                         |         |   |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|-------------------------|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 16.1 |         | <b>Bronnaam:</b> Rooster HVAC Zuidzijde |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Meetvlak:               |         | 1,02 m <sup>2</sup>                     |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                         |         | 0                                       |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.3</b>     |         | 0,6                                     |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Frequentie              | [Hz]    | 31,5                                    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| L <sub>p</sub>          | [dB(A)] | 34,6                                    | 45,0 | 58,3 | 60,9 | 62,1 | 57,5 | 52,9 | 53,6 | 49,6 | 66,7   |
| Correctie               | [dB]    | 0                                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      |
| 10log(S)                | [dB]    | 0,1                                     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1    |
| delta Lf                | [dB]    | -3                                      | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3     |
| Richtingsindex DI       | [dB]    | 0                                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      |
| L <sub>wr</sub>         | [dB(A)] | 31,7                                    | 42,1 | 55,4 | 58,0 | 59,2 | 54,6 | 50,0 | 50,7 | 46,7 | 63,8   |



|                         |         |   |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|-------------------------|---------|---|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| <b>Bronnummer:</b> 16.2 |         | <b>Bronnaam:</b> Rooster HVAC westzijde |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Meetvlak:               |         | 2,2 m <sup>2</sup>                      |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
|                         |         | 1 m <sup>2</sup>                        |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| <b>Methode II.3</b>     |         |   |      |      |      |      |      |      |      |      |        |
| Frequentie              | [Hz]    | 31,5                                    | 63   | 125  | 250  | 500  | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Totaal |
| L <sub>p</sub>          | [dB(A)] | 34,4                                    | 48,4 | 65,1 | 66,6 | 74,6 | 73,0 | 69,5 | 70,9 | 61,9 | 66,7   |
| Correctie               | [dB]    | 0                                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      |
| 10log(S)                | [dB]    | 0,1                                     | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1  | 0,1    |
| delta Lf                | [dB]    | -3                                      | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3   | -3     |
| Richtingsindex DI       | [dB]    | 0                                       | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0    | 0      |
| L <sub>wr</sub>         | [dB(A)] | 31,5                                    | 45,5 | 62,2 | 63,7 | 71,7 | 70,1 | 66,6 | 68,0 | 59,0 | 76,1   |


Bijlage II      Geluidmodelgegevens gebouw INIT








 Bodemgebied  
 Gebouw



0 m  60 m  
schaal = 1 : 1500



## Lijst van waarneempunten

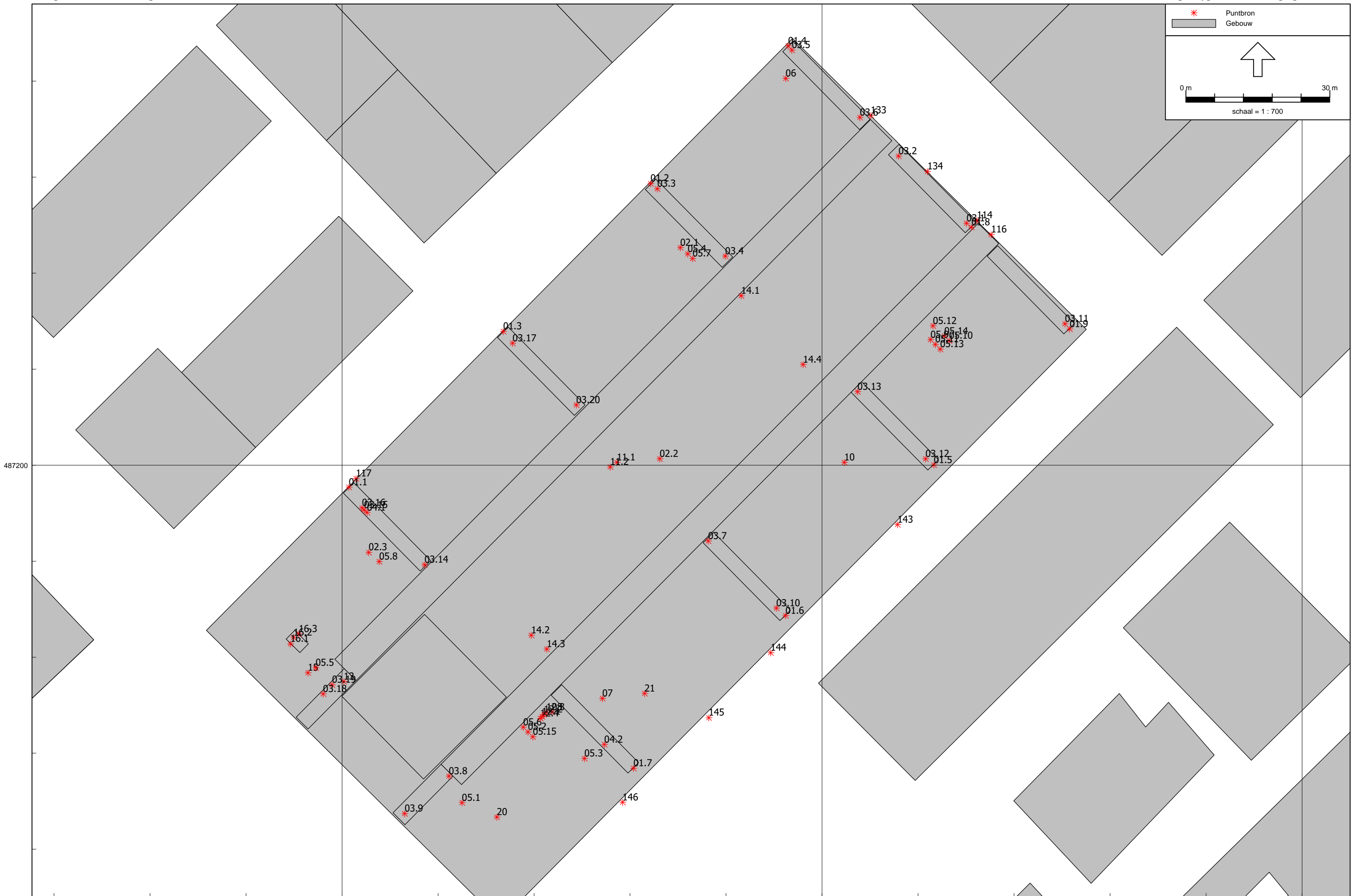
Model: INIT zonder maatregelen LAr1 t  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Rekenpunten, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam | Omschr.  | Maaiveld | Hdef.    | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F | Gevel |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 401  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 402  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 403  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 404  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 405  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 407  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 408  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 501  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 502  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 503  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 7,00     | 14,00    | 21,00    | 28,00    | 35,00    | 42,00    | Ja    |
| 504  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 7,00     | 14,00    | 21,00    | 28,00    | 35,00    | 42,00    | Ja    |
| 505  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 7,00     | 14,00    | 21,00    | 28,00    | 35,00    | 42,00    | Ja    |
| 507  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 508  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 201  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 202  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 203  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 204  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 205  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 206  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 207  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 208  | Kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 509  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 29,00    | 32,00    | 35,00    | 38,00    | 41,00    | 44,00    | Ja    |
| 409  | kavel 4  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 209  | kavel 2  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 301  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 6,00     | 12,00    | 18,00    | 24,00    | 30,00    | 36,00    | Ja    |
| 302  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 6,00     | 12,00    | 18,00    | 24,00    | 30,00    | 36,00    | Ja    |
| 303  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 6,00     | 12,00    | 18,00    | 24,00    | 30,00    | 36,00    | Ja    |
| 304  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 29,00    | 32,00    | 35,00    | 38,00    | --       | --       | Ja    |
| 305  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 26,00    | 29,00    | 32,00    | 35,00    | 38,00    | --       | Ja    |
| 306  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 26,00    | 29,00    | 32,00    | 35,00    | 38,00    | --       | Ja    |
| 307  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 308  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 309  | kavel 3b | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 310  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 7,00     | 14,00    | 21,00    | 28,00    | 35,00    | 42,00    | Ja    |
| 311  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 7,00     | 14,00    | 21,00    | 28,00    | 35,00    | 42,00    | Ja    |
| 312  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 7,00     | 14,00    | 21,00    | 28,00    | 35,00    | 42,00    | Ja    |
| 313  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 314  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 315  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 316  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 29,00    | 32,00    | 35,00    | 38,00    | 41,00    | 44,00    | Ja    |
| 317  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 27,00    | 30,00    | 33,00    | 36,00    | 39,00    | 42,00    | Ja    |
| 318  | kavel 3a | 0,00     | Relatief | 27,00    | 30,00    | 33,00    | 36,00    | 39,00    | 42,00    | Ja    |
| 601  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 6,50     | 13,00    | 19,50    | 26,00    | 32,50    | 39,00    | Ja    |
| 602  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 6,50     | 13,00    | 19,50    | 26,00    | 32,50    | 39,00    | Ja    |
| 603  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 6,50     | 13,00    | 19,50    | 26,00    | 32,50    | 39,00    | Ja    |
| 604  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 28,00    | 31,00    | 34,00    | 37,00    | 40,00    | --       | Ja    |
| 605  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 28,00    | 31,00    | 34,00    | 37,00    | 40,00    | --       | Ja    |
| 606  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 28,00    | 31,00    | 34,00    | 37,00    | 40,00    | --       | Ja    |
| 607  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 608  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 609  | kavel 6  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 801  | kavel 8  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 802  | kavel 8  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 803  | kavel 8  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 804  | kavel 8  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 805  | kavel 8  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |
| 901  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 8,00     | 16,00    | 24,00    | 32,00    | 40,00    | 48,00    | Ja    |
| 902  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 8,00     | 16,00    | 24,00    | 32,00    | 40,00    | 48,00    | Ja    |
| 903  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 8,00     | 16,00    | 24,00    | 32,00    | 40,00    | 48,00    | Ja    |
| 904  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 24,00    | 29,00    | 34,00    | 39,00    | 44,00    | 49,00    | Ja    |
| 905  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 906  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 907  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |

## Lijst van waarneempunten

Model: INIT zonder maatregelen LAr l t  
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 |
|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|
| 908  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 909  | kavel 9  | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1001 | kavel 10 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1002 | kavel 10 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1003 | kavel 10 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1004 | kavel 10 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1005 | kavel 10 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1006 | kavel 10 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1007 | kavel 10 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1101 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1102 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1103 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1104 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1105 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1106 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1107 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1108 | kavel 11 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1201 | kavel 12 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1202 | kavel 12 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1203 | kavel 12 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 1204 | kavel 12 | 0,00     | Relatief | 3,00     | 6,00     | 9,00     | 12,00    | 15,00    | 18,00    | Ja    |
| 506  | kavel 5  | 0,00     | Relatief | 5,00     | 10,00    | 15,00    | 20,00    | 25,00    | --       | Ja    |



## Lijst van puntbronnen

Model: INIT zonder maatregelen LArl t  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | Vorm | X         | Y         | Rel.H | Cb(u) (D) |
|-------|-------|--------|--------|--------------------|------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 03.16 |       | 638476 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123704,14 | 487191,10 | 0,60  | 12,000    |
| 03.15 |       | 638477 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123704,59 | 487190,65 | 0,60  | 12,000    |
| 04.1  |       | 638478 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123705,21 | 487190,16 | 0,80  | 12,000    |
| 02.3  |       | 638479 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123705,56 | 487181,83 | 0,95  | 12,000    |
| 13    |       | 638480 | 0      | 13:48, 25 aug 2017 | Punt | 123700,37 | 487154,94 | 0,75  | 12,000    |
| 03.19 |       | 638481 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123697,92 | 487154,23 | 0,60  | 12,000    |
| 03.18 |       | 638482 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123696,07 | 487152,36 | 0,60  | 12,000    |
| 16.3  |       | 638483 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123691,01 | 487164,88 | 1,80  | 12,000    |
| 16.2  |       | 638484 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123689,89 | 487164,15 | 0,50  | 12,000    |
| 16.1  |       | 638485 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123689,24 | 487162,77 | 1,80  | 12,000    |
| 15    |       | 638486 | 0      | 14:17, 25 aug 2017 | Punt | 123692,88 | 487156,75 | 0,60  | 12,000    |
| 14.2  |       | 638487 | 0      | 11:56, 28 aug 2017 | Punt | 123739,41 | 487164,59 | 1,60  | 12,000    |
| 14.3  |       | 638488 | 0      | 11:56, 28 aug 2017 | Punt | 123742,66 | 487161,70 | 1,60  | 12,000    |
| 08    |       | 638489 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123743,74 | 487148,58 | 1,60  | 12,000    |
| 03.20 |       | 638490 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123748,81 | 487212,57 | 0,60  | 12,000    |
| 03.17 |       | 638491 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123735,54 | 487225,41 | 0,60  | 12,000    |
| 03.14 |       | 638493 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123717,19 | 487179,26 | 0,60  | 12,000    |
| 02.2  |       | 638494 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123766,19 | 487201,32 | 0,95  | 12,000    |
| 02.1  |       | 638495 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123770,49 | 487245,33 | 0,95  | 12,000    |
| 114   |       | 638496 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123832,26 | 487250,99 | 2,25  | 0,700     |
| 116   |       | 638497 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123835,23 | 487248,04 | 2,25  | 0,180     |
| 117   |       | 638498 | 0      | 13:17, 28 aug 2017 | Punt | 123702,91 | 487197,21 | 2,25  | 0,700     |
| 133   |       | 638505 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123810,17 | 487272,86 | 2,25  | 12,000    |
| 134   |       | 638506 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123821,95 | 487261,20 | 2,25  | 12,000    |
| 143   |       | 638511 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123815,74 | 487187,65 | 6,10  | 1,511     |
| 144   |       | 638512 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123789,28 | 487160,94 | 8,40  | 1,775     |
| 145   |       | 638513 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123776,39 | 487147,38 | 10,80 | 0,379     |
| 146   |       | 638514 | 0      | 12:03, 3 jul 2017  | Punt | 123758,44 | 487129,80 | 10,80 | 0,379     |
| 01.1  |       | 640930 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123701,42 | 487195,42 | 3,40  | 12,000    |
| 03.4  |       | 642369 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123779,84 | 487243,57 | 0,60  | 12,000    |
| 03.3  |       | 642370 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123765,67 | 487257,56 | 0,60  | 12,000    |
| 03.6  |       | 642374 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123807,89 | 487272,46 | 0,60  | 12,000    |
| 03.5  |       | 642375 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123793,71 | 487286,45 | 0,60  | 12,000    |
| 03.1  |       | 642376 | 0      | 14:25, 25 aug 2017 | Punt | 123830,10 | 487250,39 | 0,60  | 12,000    |
| 03.2  |       | 642377 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123815,92 | 487264,38 | 0,60  | 12,000    |
| 03.11 |       | 642378 | 0      | 14:25, 25 aug 2017 | Punt | 123850,61 | 487229,45 | 0,60  | 12,000    |
| 03.12 |       | 642379 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123821,56 | 487201,32 | 0,60  | 12,000    |
| 03.13 |       | 642380 | 0      | 14:25, 25 aug 2017 | Punt | 123807,39 | 487215,32 | 0,60  | 12,000    |
| 03.10 |       | 642381 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123790,46 | 487170,23 | 0,60  | 12,000    |
| 03.7  |       | 642382 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123776,29 | 487184,23 | 0,60  | 12,000    |
| 03.8  |       | 642386 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123722,25 | 487135,23 | 0,60  | 12,000    |
| 03.9  |       | 642387 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123713,03 | 487127,41 | 0,60  | 12,000    |
| 04.2  |       | 642389 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123754,66 | 487141,83 | 0,80  | 12,000    |
| 01.2  |       | 642390 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123764,29 | 487258,66 | 3,40  | 12,000    |
| 01.3  |       | 642391 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123733,58 | 487273,89 | 3,40  | 12,000    |
| 01.4  |       | 642392 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123792,92 | 487287,36 | 3,40  | 12,000    |
| 01.8  |       | 642393 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123831,13 | 487249,57 | 3,40  | 12,000    |
| 01.9  |       | 642394 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123851,58 | 487228,37 | 3,40  | 12,000    |
| 01.5  |       | 642395 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123823,29 | 487200,06 | 3,40  | 12,000    |
| 01.6  |       | 642396 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123792,41 | 487168,67 | 3,40  | 12,000    |
| 01.7  |       | 642397 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123760,73 | 487136,87 | 3,40  | 12,000    |
| 14.1  |       | 642398 | 0      | 11:28, 28 aug 2017 | Punt | 123783,16 | 487235,30 | 1,60  | 12,000    |
| 14.4  |       | 642399 | 0      | 11:28, 28 aug 2017 | Punt | 123796,06 | 487220,98 | 1,60  | 12,000    |
| 06    |       | 642400 | 0      | 14:33, 25 aug 2017 | Punt | 123792,44 | 487280,58 | 1,20  | 12,000    |
| 10    |       | 642402 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123804,65 | 487200,59 | 2,50  | 12,000    |
| 21    |       | 642403 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123763,05 | 487152,45 | 3,50  | 12,000    |
| 07    |       | 642404 | 0      | 14:50, 25 aug 2017 | Punt | 123754,24 | 487151,42 | 1,85  | 12,000    |
| 20    |       | 642405 | 0      | 14:18, 25 aug 2017 | Punt | 123732,25 | 487126,71 | 1,00  | 12,000    |
| 05.1  |       | 642406 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123724,98 | 487129,69 | 0,60  | 12,000    |
| 11.1  |       | 642407 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123757,26 | 487200,59 | 0,60  | 12,000    |
| 11.2  |       | 642408 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123755,88 | 487199,63 | 0,60  | 12,000    |
| 05.3  |       | 642409 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123750,50 | 487138,93 | 0,60  | 12,000    |
| 05.4  |       | 642410 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123772,02 | 487244,04 | 0,60  | 12,000    |
| 05.7  |       | 642412 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123773,02 | 487243,04 | 0,60  | 12,000    |

## Lijst van puntbronnen

Model: INIT zonder maatregelen LAr1 t  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Cb(u) (A) | Cb(u) (N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Lw Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 03.16 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.15 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 04.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,29     | 31,20  | 47,60  | 58,80   | 63,80   | 63,40   |
| 02.3  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 88,08     | -99,00 | -99,00 | 79,00   | 82,00   | 83,00   |
| 13    | 4,000     | --        | 100,000   | 100,000   | --        | 75,86     | 32,30  | 44,80  | 55,10   | 66,90   | 69,00   |
| 03.19 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.18 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 16.3  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 62,48     | 28,80  | 42,30  | 55,00   | 55,70   | 57,90   |
| 16.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 76,10     | 31,50  | 45,50  | 62,20   | 63,70   | 71,70   |
| 16.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 63,77     | 31,70  | 42,10  | 55,40   | 58,00   | 59,20   |
| 15    | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 59,96     | 26,36  | 39,16  | 49,56   | 52,56   | 53,86   |
| 14.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 63,81     | 33,86  | 44,76  | 52,56   | 51,76   | 58,76   |
| 14.3  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 63,81     | 33,86  | 44,76  | 52,56   | 51,76   | 58,76   |
| 08    | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 88,18     | 46,60  | 58,20  | 71,20   | 76,30   | 84,00   |
| 03.20 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.17 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.14 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 02.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 88,08     | -99,00 | -99,00 | 79,00   | 82,00   | 83,00   |
| 02.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 88,08     | -99,00 | -99,00 | 79,00   | 82,00   | 83,00   |
| 114   | 0,120     | --        | 5,834     | 2,999     | --        | 97,77     | 61,30  | 69,30  | 77,80   | 84,30   | 88,70   |
| 116   | 0,033     | --        | 1,500     | 0,824     | --        | 97,77     | 61,30  | 69,30  | 77,80   | 84,30   | 88,70   |
| 117   | 0,120     | --        | 5,834     | 2,999     | --        | 96,97     | 60,50  | 68,50  | 77,00   | 83,50   | 87,90   |
| 133   | 4,000     | --        | 100,000   | 100,000   | --        | 70,88     | 42,80  | 54,80  | 61,00   | 63,30   | 63,80   |
| 134   | 4,000     | --        | 100,000   | 100,000   | --        | 79,37     | 21,10  | 49,40  | 61,00   | 66,60   | 73,20   |
| 143   | --        | --        | 12,589    | --        | --        | 85,29     | 55,20  | 68,90  | 74,70   | 77,20   | 77,20   |
| 144   | --        | --        | 14,791    | --        | --        | 91,19     | 61,10  | 74,80  | 80,60   | 83,10   | 83,10   |
| 145   | --        | --        | 3,162     | --        | --        | 85,69     | 55,60  | 69,30  | 75,10   | 77,60   | 77,60   |
| 146   | --        | --        | 3,162     | --        | --        | 85,69     | 55,60  | 69,30  | 75,10   | 77,60   | 77,60   |
| 01.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 03.4  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.3  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.6  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.5  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.11 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.12 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.13 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.10 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.7  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.8  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 03.9  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,65     | 32,10  | 45,40  | 57,10   | 58,30   | 66,80   |
| 04.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 70,29     | 31,20  | 47,60  | 58,80   | 63,80   | 63,40   |
| 01.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 01.3  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 01.4  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 01.8  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 01.9  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 01.5  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 01.6  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 01.7  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 75,52     | 49,80  | 52,90  | 66,20   | 64,00   | 65,00   |
| 14.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 63,81     | 33,86  | 44,76  | 52,56   | 51,76   | 58,76   |
| 14.4  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 63,81     | 33,86  | 44,76  | 52,56   | 51,76   | 58,76   |
| 06    | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 65,54     | 31,50  | 41,50  | 53,30   | 54,60   | 61,20   |
| 10    | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 89,91     | 56,10  | 65,50  | 73,40   | 84,80   | 84,60   |
| 21    | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 80,13     | 47,90  | 59,50  | 66,90   | 74,30   | 74,70   |
| 07    | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 79,51     | 40,30  | 59,90  | 67,60   | 73,40   | 75,00   |
| 20    | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 80,43     | 47,40  | 59,10  | 71,90   | 76,20   | 73,40   |
| 05.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 11.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 65,69     | 36,00  | 46,60  | 53,10   | 61,60   | 60,50   |
| 11.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 65,69     | 36,00  | 46,60  | 53,10   | 61,60   | 60,50   |
| 05.3  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.4  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.7  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |



## Lijst van puntbronnen

Model: INIT zonder maatregelen LArl t  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 03.16 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.15 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 04.1  | 66,60  | 58,00  | 48,70  | 37,30  | 70,29      |
| 02.3  | 81,00  | 78,00  | 71,00  | 65,00  | 88,08      |
| 13    | 70,10  | 70,50  | 65,70  | 53,50  | 75,86      |
| 03.19 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.18 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 16.3  | 53,70  | 50,20  | 49,60  | 42,90  | 62,48      |
| 16.2  | 70,10  | 66,60  | 68,00  | 59,00  | 76,10      |
| 16.1  | 54,60  | 50,00  | 50,70  | 46,70  | 63,77      |
| 15    | 52,86  | 51,76  | 50,16  | 43,36  | 59,96      |
| 14.2  | 59,66  | 54,86  | 47,36  | 34,86  | 63,81      |
| 14.3  | 59,66  | 54,86  | 47,36  | 34,86  | 63,81      |
| 08    | 84,00  | 79,40  | 70,20  | 58,00  | 88,18      |
| 03.20 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.17 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.14 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 02.2  | 81,00  | 78,00  | 71,00  | 65,00  | 88,08      |
| 02.1  | 81,00  | 78,00  | 71,00  | 65,00  | 88,08      |
| 114   | 94,50  | 92,70  | 83,10  | 72,50  | 97,77      |
| 116   | 94,50  | 92,70  | 83,10  | 72,50  | 97,77      |
| 117   | 93,70  | 91,90  | 82,30  | 71,70  | 96,97      |
| 133   | 65,50  | 62,10  | 58,80  | 52,80  | 70,88      |
| 134   | 73,70  | 71,80  | 70,60  | 69,80  | 79,37      |
| 143   | 80,00  | 78,60  | 73,10  | 63,60  | 85,29      |
| 144   | 85,90  | 84,50  | 79,00  | 69,50  | 91,19      |
| 145   | 80,40  | 79,00  | 73,50  | 64,00  | 85,69      |
| 146   | 80,40  | 79,00  | 73,50  | 64,00  | 85,69      |
| 01.1  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 03.4  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.3  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.6  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.5  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.1  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.2  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.11 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.12 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.13 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.10 | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.7  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.8  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 03.9  | 66,90  | 57,70  | 50,00  | 37,40  | 70,65      |
| 04.2  | 66,60  | 58,00  | 48,70  | 37,30  | 70,29      |
| 01.2  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 01.3  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 01.4  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 01.8  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 01.9  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 01.5  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 01.6  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 01.7  | 72,20  | 68,70  | 61,30  | 50,70  | 75,52      |
| 14.1  | 59,66  | 54,86  | 47,36  | 34,86  | 63,81      |
| 14.4  | 59,66  | 54,86  | 47,36  | 34,86  | 63,81      |
| 06    | 60,90  | 56,20  | 49,80  | 36,30  | 65,54      |
| 10    | 84,40  | 78,40  | 71,50  | 65,70  | 89,91      |
| 21    | 74,20  | 70,70  | 64,20  | 51,70  | 80,13      |
| 07    | 72,80  | 68,90  | 63,00  | 54,00  | 79,51      |
| 20    | 73,40  | 68,60  | 60,40  | 51,60  | 80,43      |
| 05.1  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 11.1  | 58,00  | 53,10  | 46,60  | 35,80  | 65,69      |
| 11.2  | 58,00  | 53,10  | 46,60  | 35,80  | 65,69      |
| 05.3  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.4  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.7  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |

## Lijst van puntbronnen

Model: INIT zonder maatregelen LArI t  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Groep | ItemID | Grp.ID | Datum              | Vorm | X         | Y         | Rel.H | Cb(u) (D) |
|-------|-------|--------|--------|--------------------|------|-----------|-----------|-------|-----------|
| 05.8  |       | 642413 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123707,75 | 487179,92 | 0,60  | 12,000    |
| 05.5  |       | 642414 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123694,50 | 487157,80 | 0,60  | 12,000    |
| 05.6  |       | 642415 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123737,75 | 487145,43 | 0,60  | 12,000    |
| 05.2  |       | 642416 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123738,75 | 487144,43 | 0,60  | 12,000    |
| 05.15 |       | 642417 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123739,75 | 487143,43 | 0,60  | 12,000    |
| 05.14 |       | 642418 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123825,48 | 487226,91 | 0,60  | 12,000    |
| 05.10 |       | 642419 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123826,48 | 487225,91 | 0,60  | 12,000    |
| 05.9  |       | 642420 | 0      | 14:27, 25 aug 2017 | Punt | 123822,61 | 487226,16 | 0,60  | 12,000    |
| 05.11 |       | 642421 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123823,61 | 487225,16 | 0,60  | 12,000    |
| 05.13 |       | 642422 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123824,61 | 487224,16 | 0,60  | 12,000    |
| 05.12 |       | 642423 | 0      | 14:26, 25 aug 2017 | Punt | 123823,11 | 487229,04 | 0,60  | 12,000    |
| 12.3  |       | 642428 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123742,57 | 487148,50 | 0,60  | 12,000    |
| 12.4  |       | 642429 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123741,32 | 487147,28 | 0,60  | 12,000    |
| 12.2  |       | 642430 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123742,09 | 487148,08 | 0,60  | 12,000    |
| 12.1  |       | 642431 | 0      | 14:21, 25 aug 2017 | Punt | 123741,66 | 487147,65 | 0,60  | 12,000    |

## Lijst van puntbronnen

Model: INIT zonder maatregelen LArl t  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Cb(u) (A) | Cb(u) (N) | Cb(%) (D) | Cb(%) (A) | Cb(%) (N) | Lw Totaal | Lwr 31 | Lwr 63 | Lwr 125 | Lwr 250 | Lwr 500 |
|-------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 05.8  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.5  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.6  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.15 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.14 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.10 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.9  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.11 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.13 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 05.12 | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 66,42     | 37,00  | 46,40  | 57,50   | 58,90   | 61,30   |
| 12.3  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 68,69     | 39,00  | 49,60  | 56,10   | 64,60   | 63,50   |
| 12.4  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 68,69     | 39,00  | 49,60  | 56,10   | 64,60   | 63,50   |
| 12.2  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 68,69     | 39,00  | 49,60  | 56,10   | 64,60   | 63,50   |
| 12.1  | 4,000     | 8,000     | 100,000   | 100,000   | 100,000   | 68,69     | 39,00  | 49,60  | 56,10   | 64,60   | 63,50   |

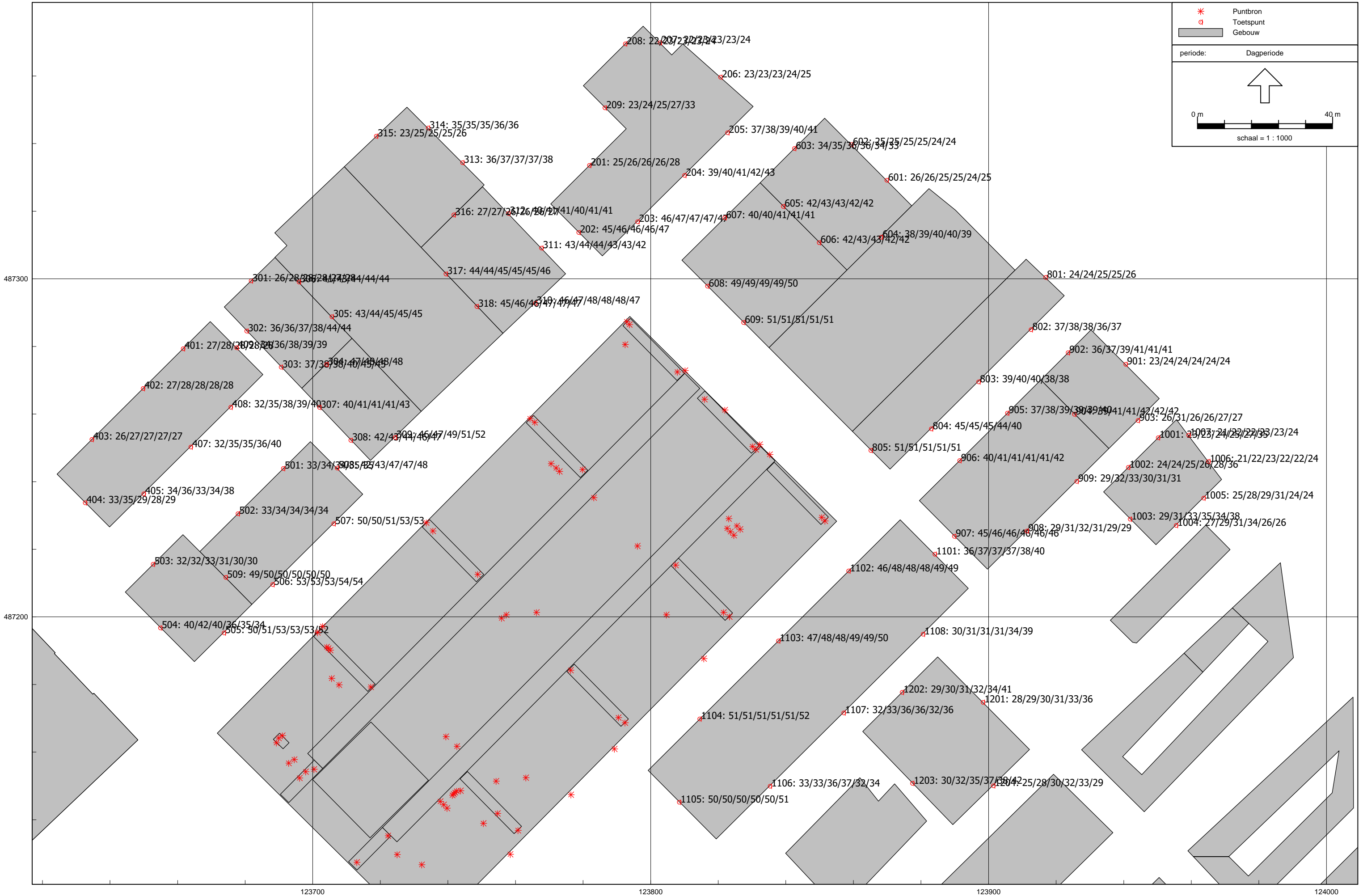
## Lijst van puntbronnen

---

Model: INIT zonder maatregelen LAr1 t  
Groep: (hoofdgroep)  
Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - IL

| Naam  | Lwr 1k | Lwr 2k | Lwr 4k | Lwr 8k | Lwr Totaal |
|-------|--------|--------|--------|--------|------------|
| 05.8  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.5  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.6  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.2  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.15 | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.14 | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.10 | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.9  | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.11 | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.13 | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 05.12 | 59,30  | 58,30  | 50,20  | 42,90  | 66,42      |
| 12.3  | 61,00  | 56,10  | 49,60  | 38,80  | 68,69      |
| 12.4  | 61,00  | 56,10  | 49,60  | 38,80  | 68,69      |
| 12.2  | 61,00  | 56,10  | 49,60  | 38,80  | 68,69      |
| 12.1  | 61,00  | 56,10  | 49,60  | 38,80  | 68,69      |

Bijlage III      Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde





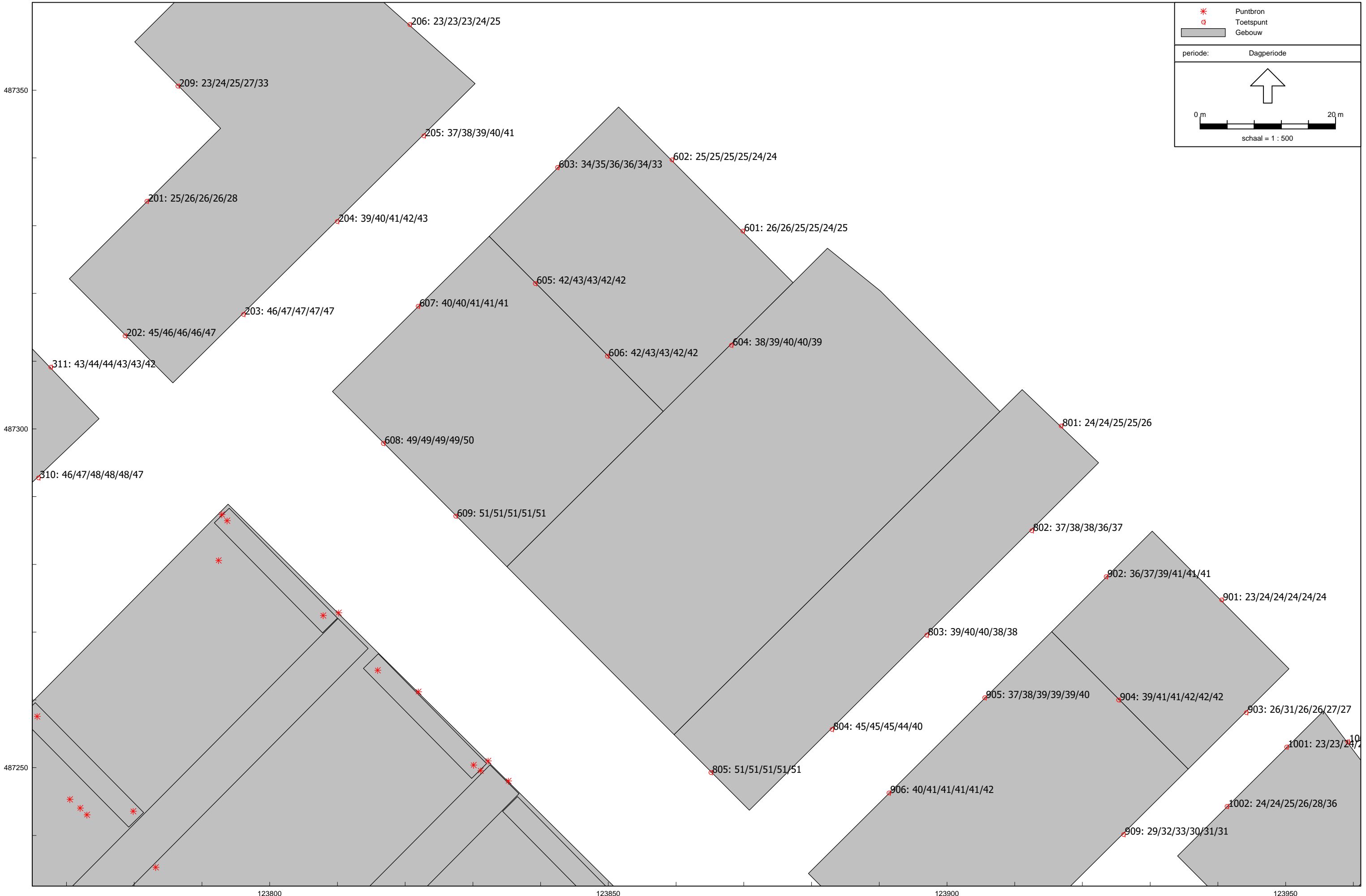
Legend:  
\* Puntbron  
□ Toetspunt  
▭ Gebouw

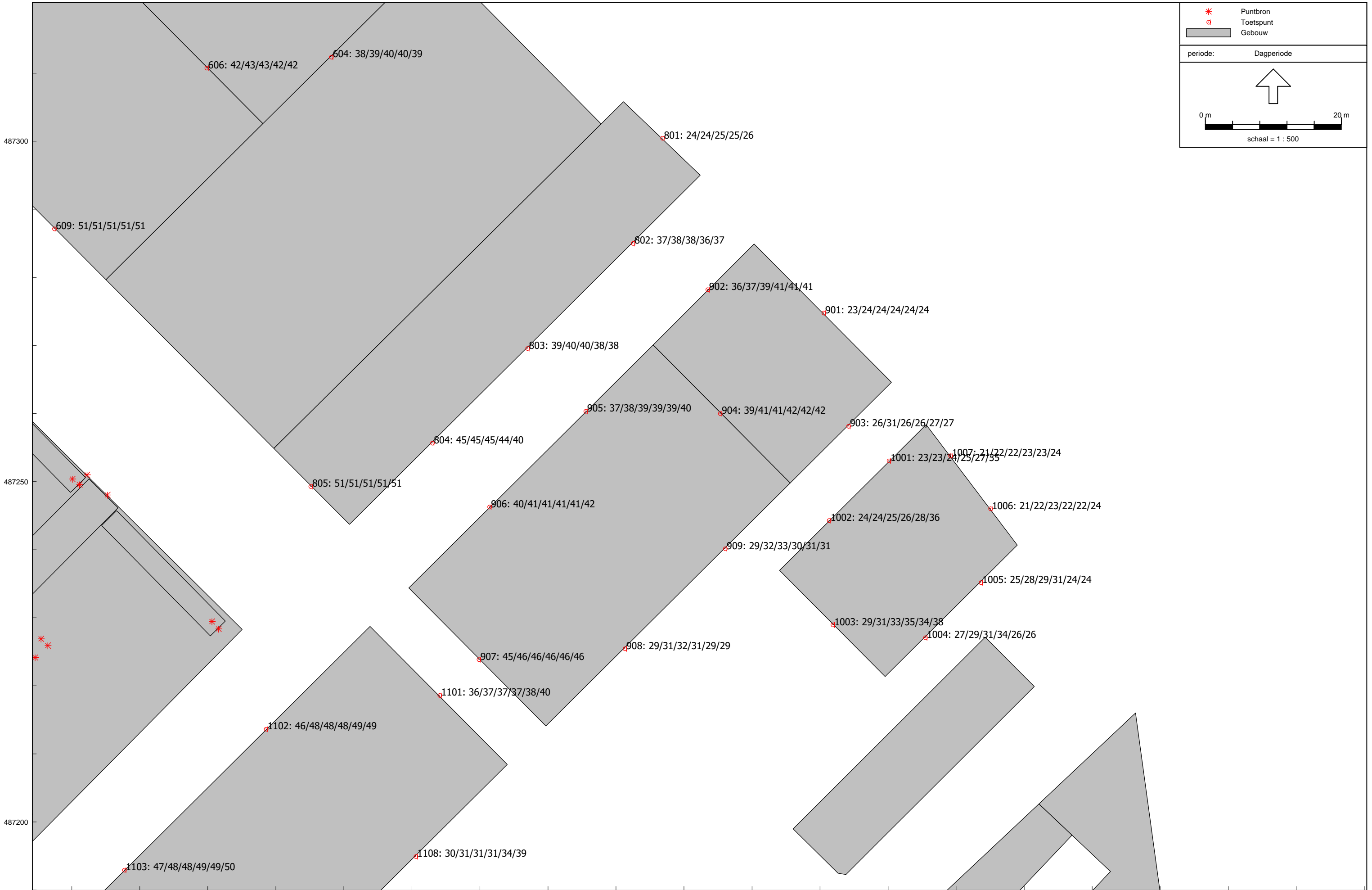
periode: Dagperiode

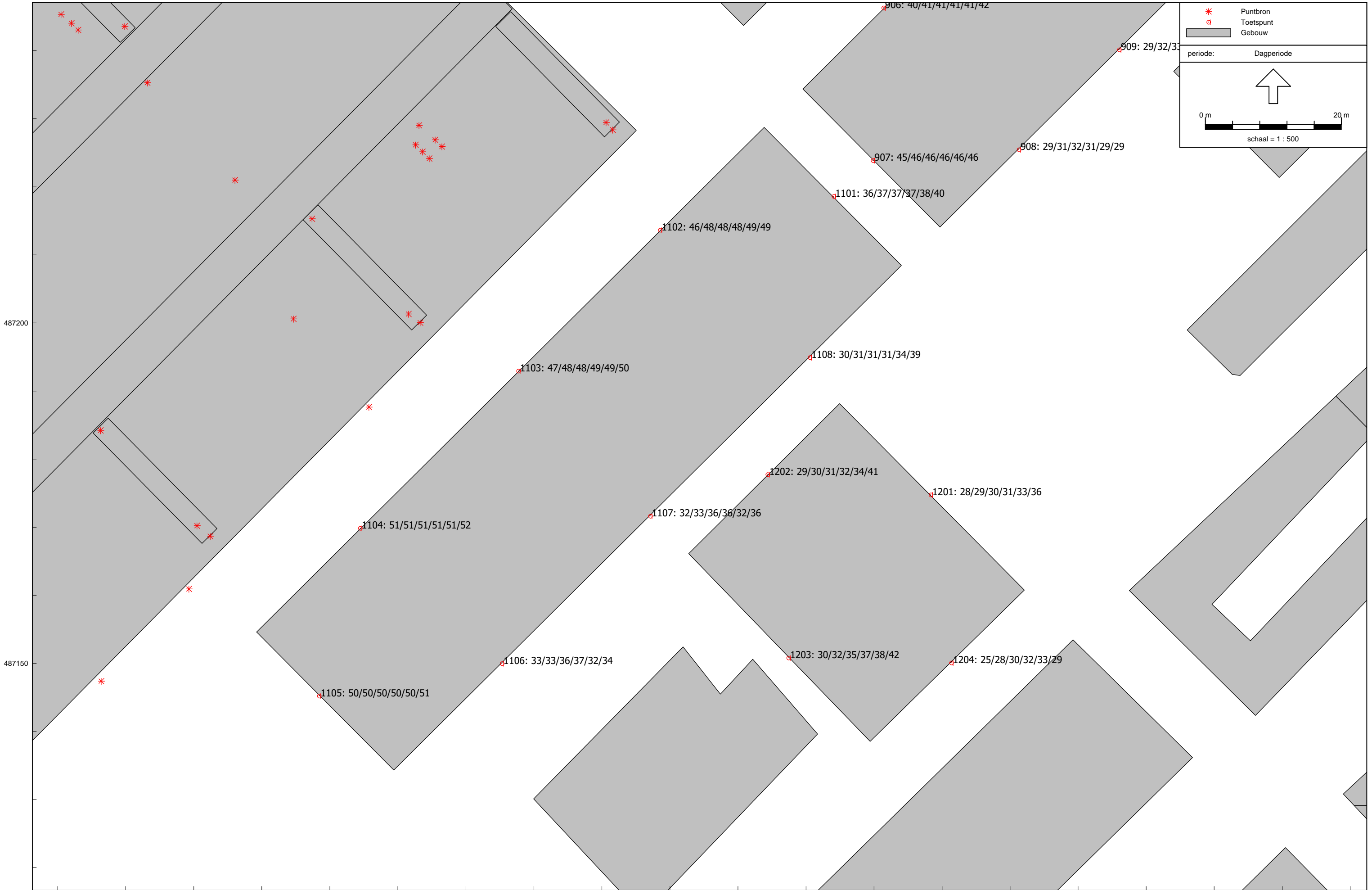
0 m 20 m  
schaal = 1 : 500









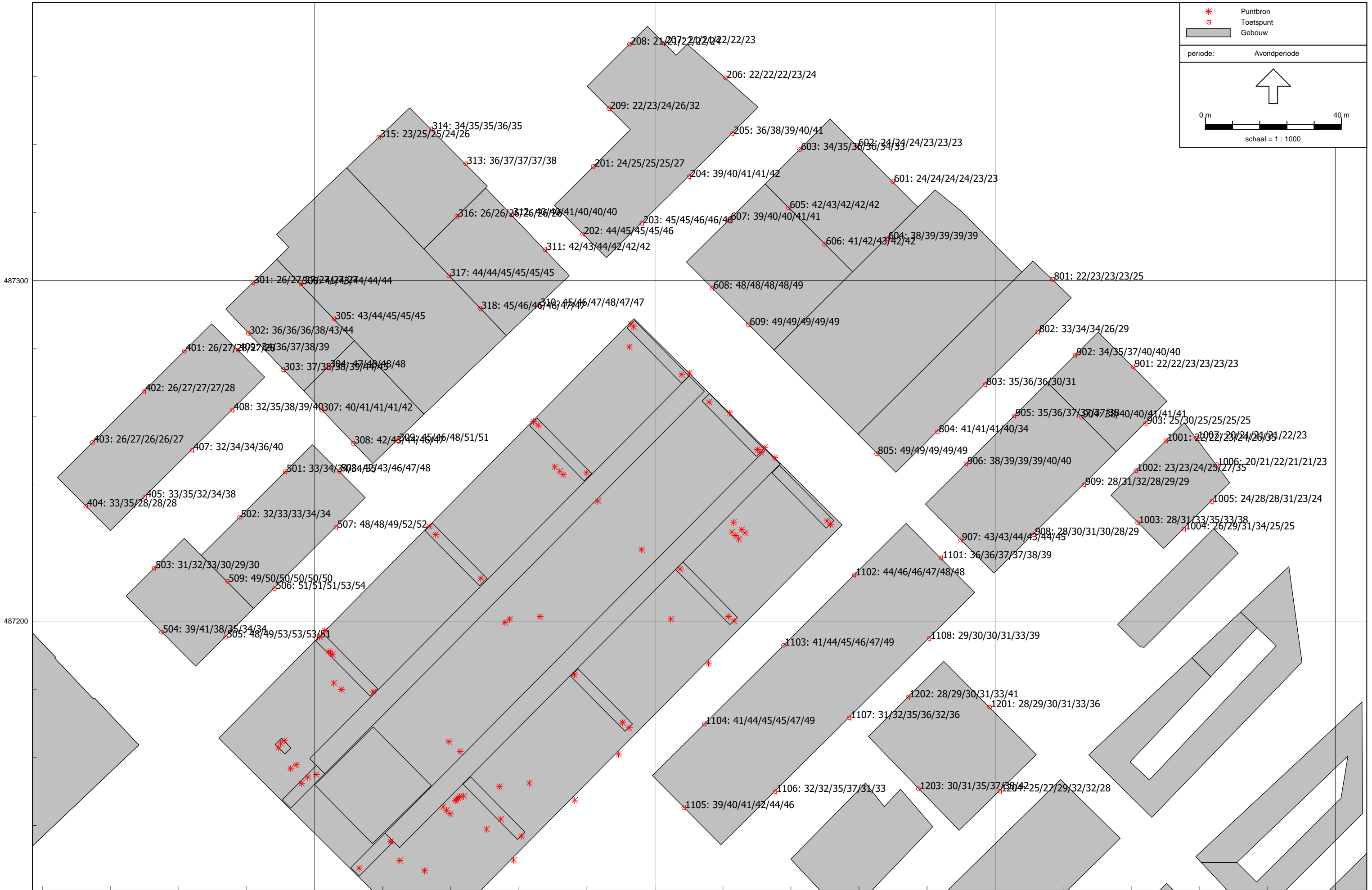


Legend:  
\* Puntbron  
a Toetspunt  
Gebouw

periode: Dagperiode

0 m 20 m  
schaal = 1 : 500

Overzicht

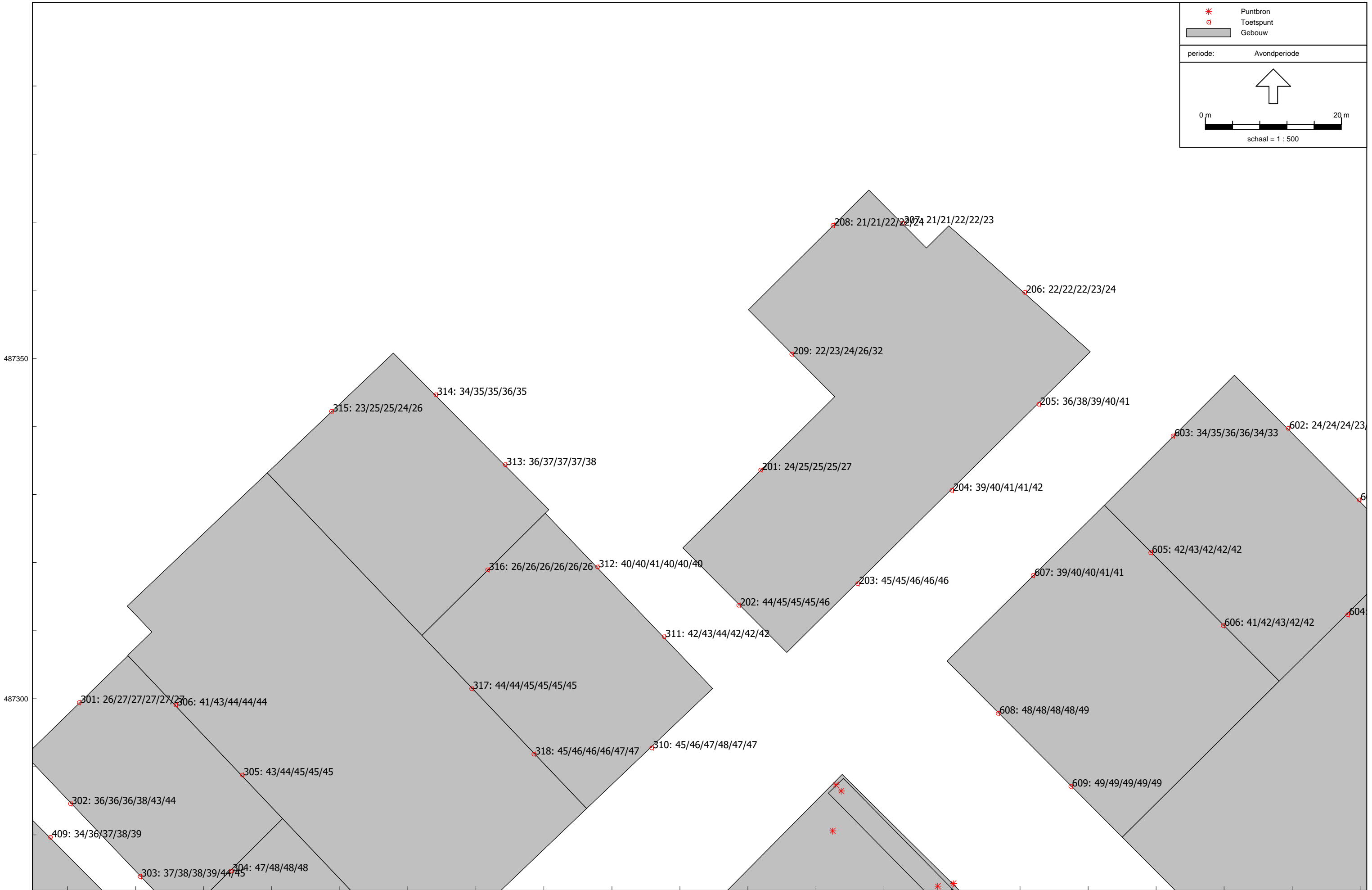


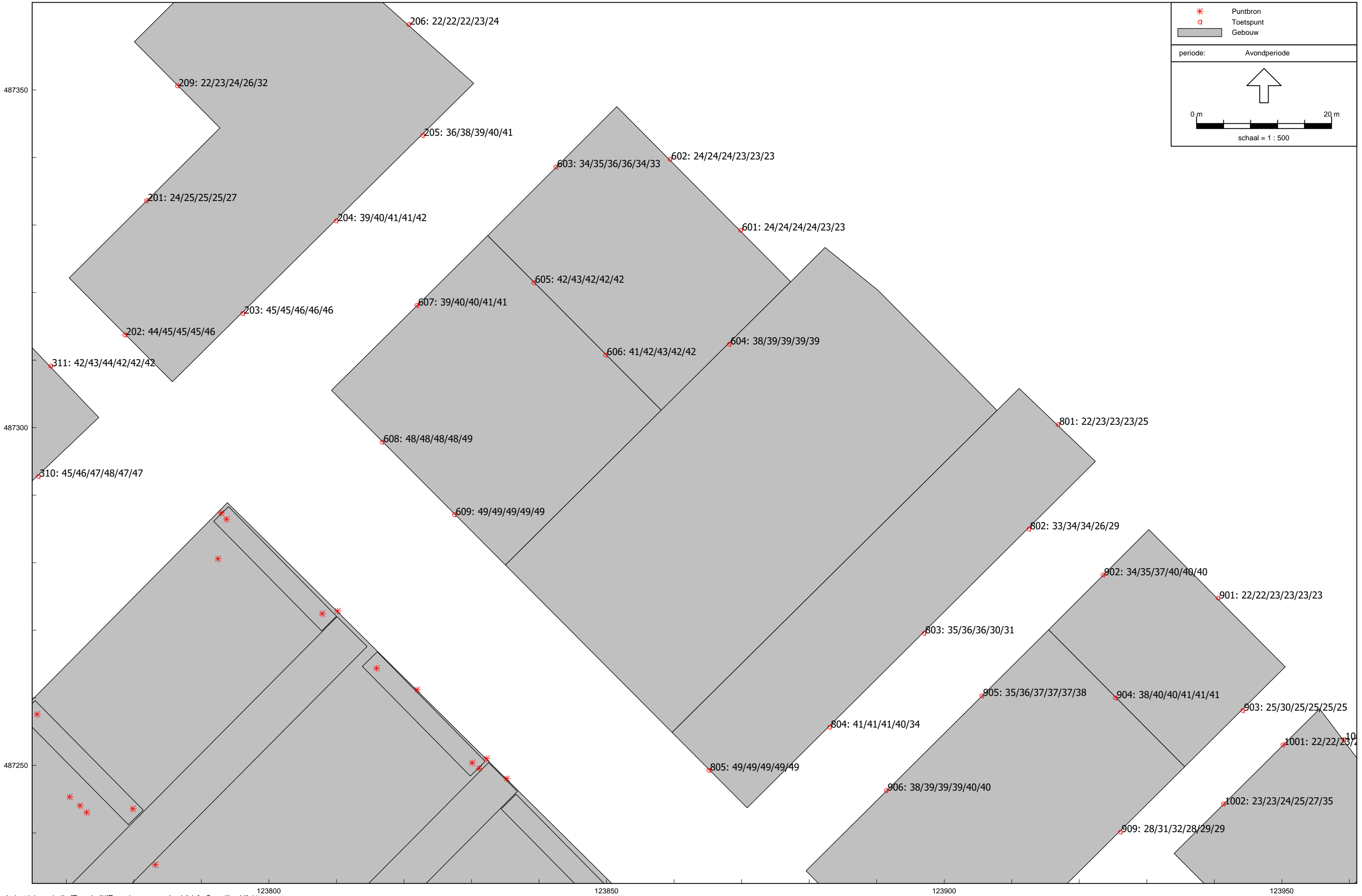


Legend:  
\* Puntbron  
□ Toetspunt  
▭ Gebouw

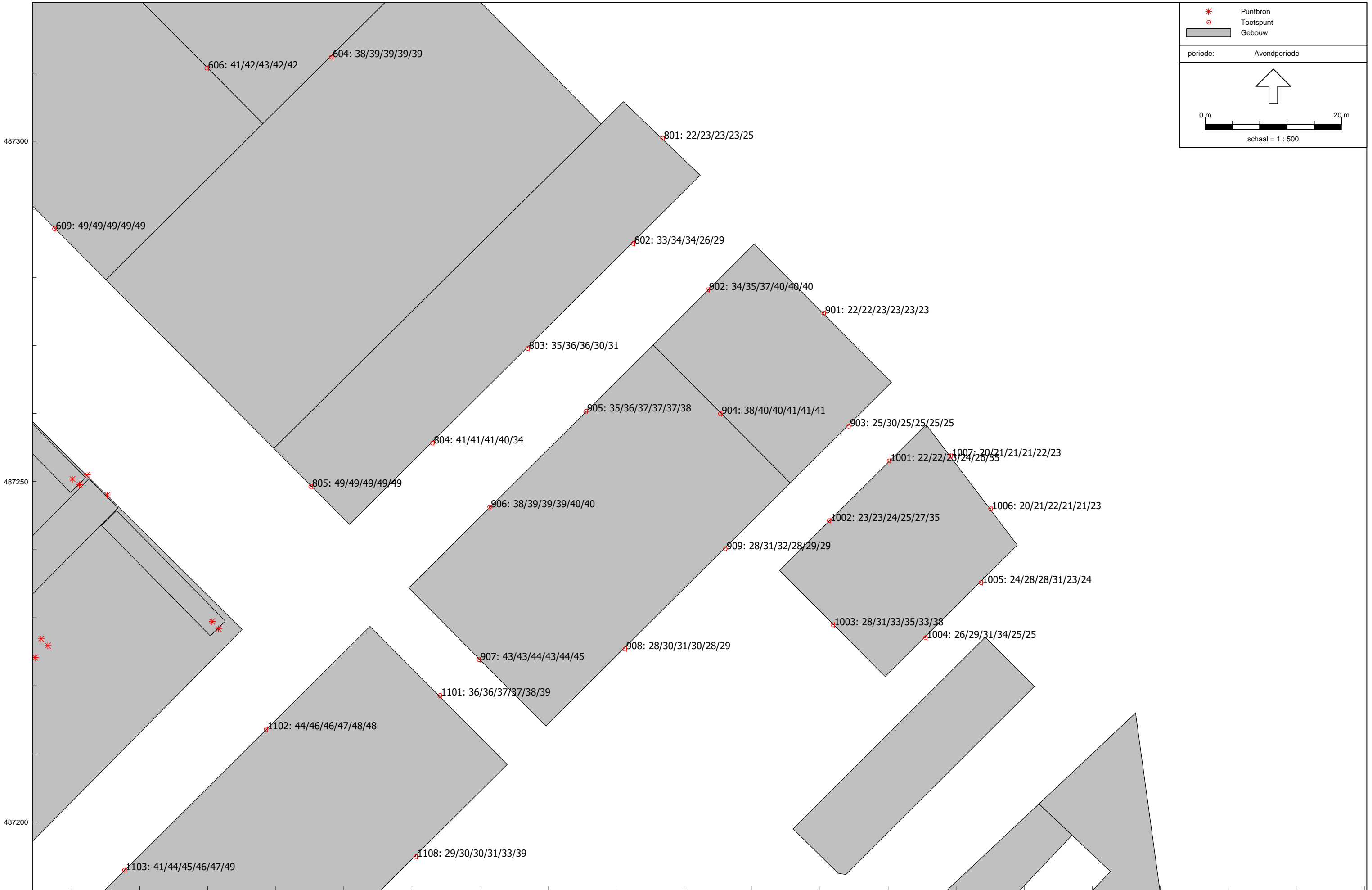
periode: Avondperiode

0 m 20 m  
schaal = 1 : 500

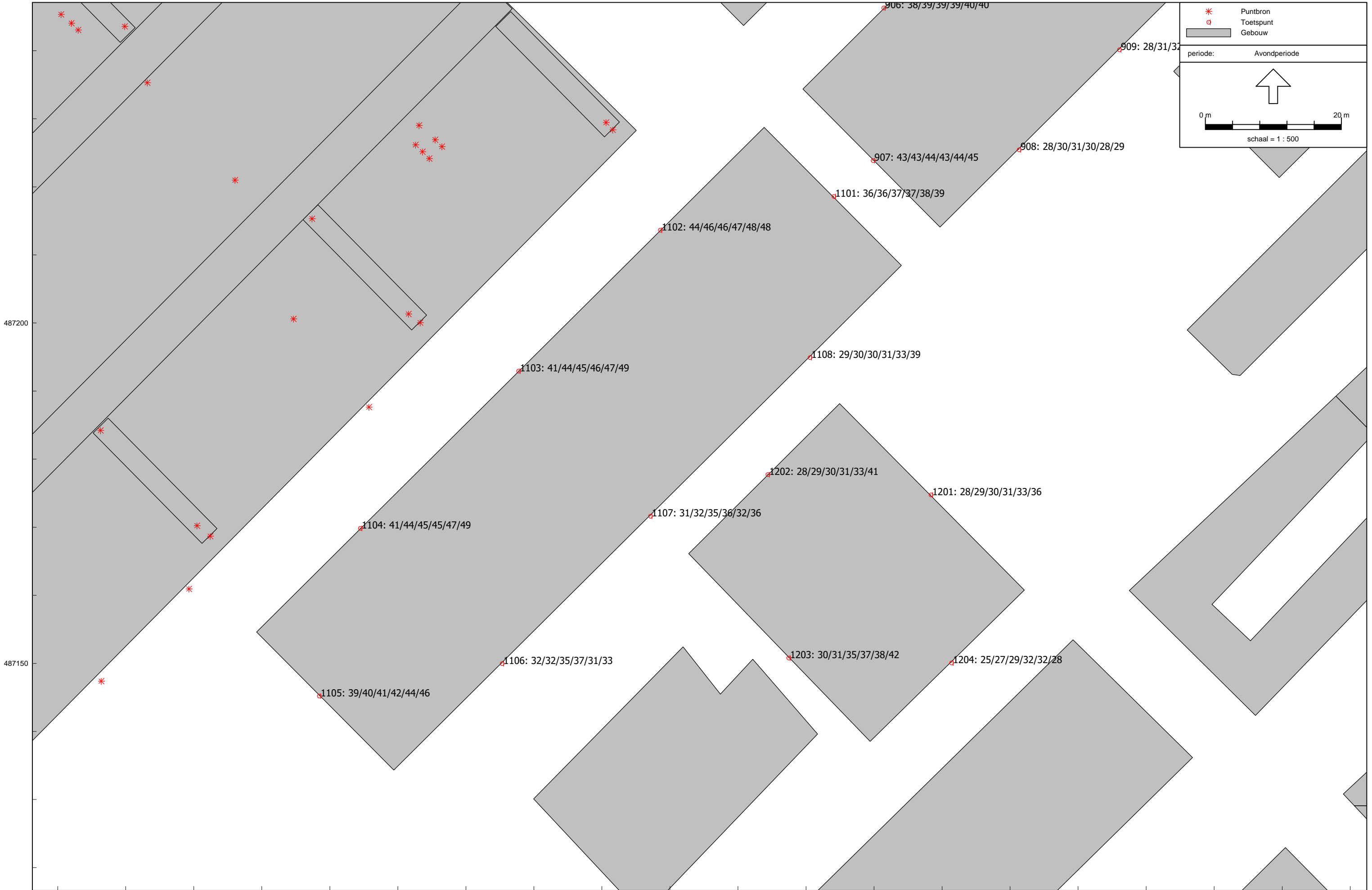


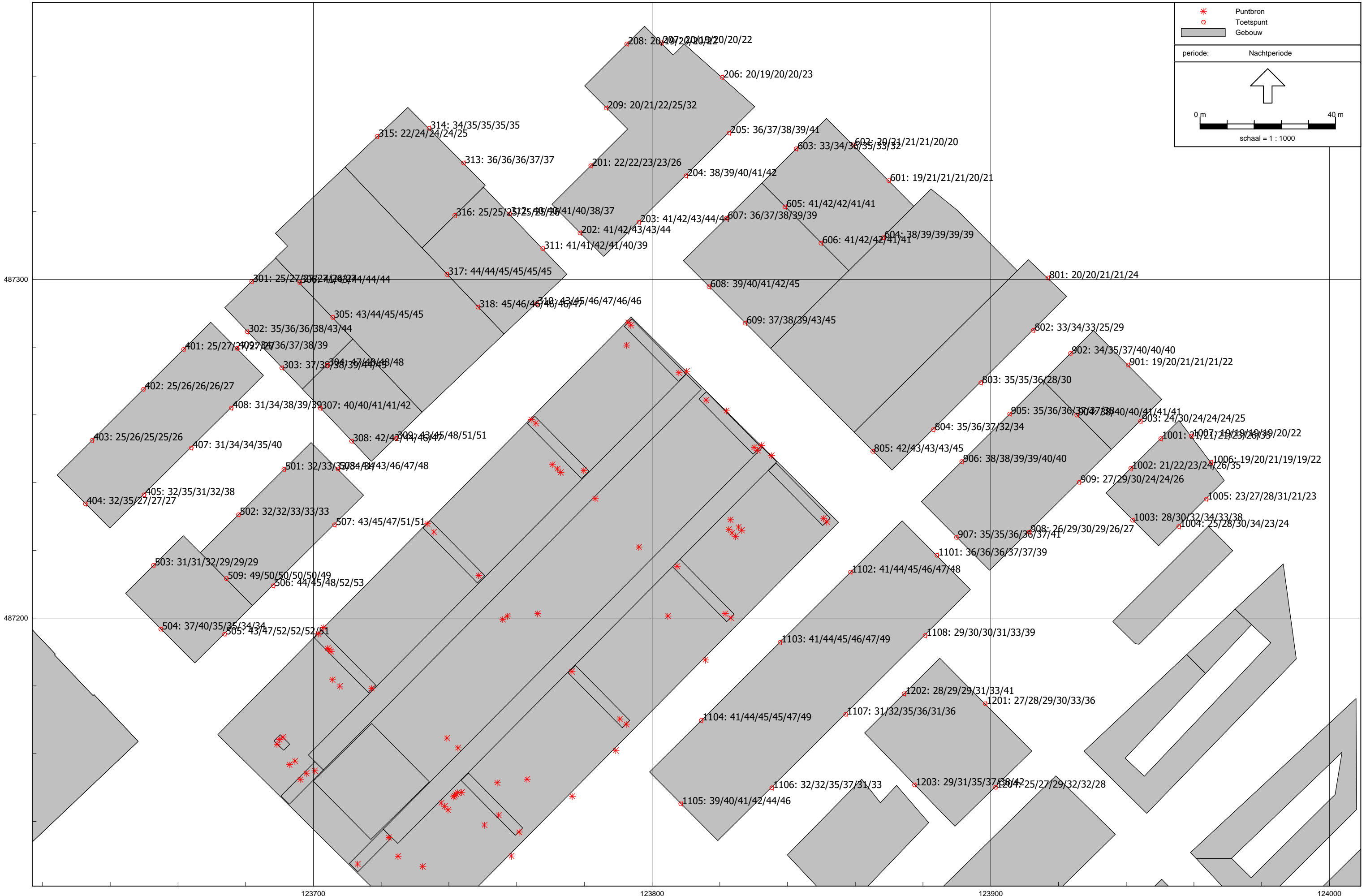












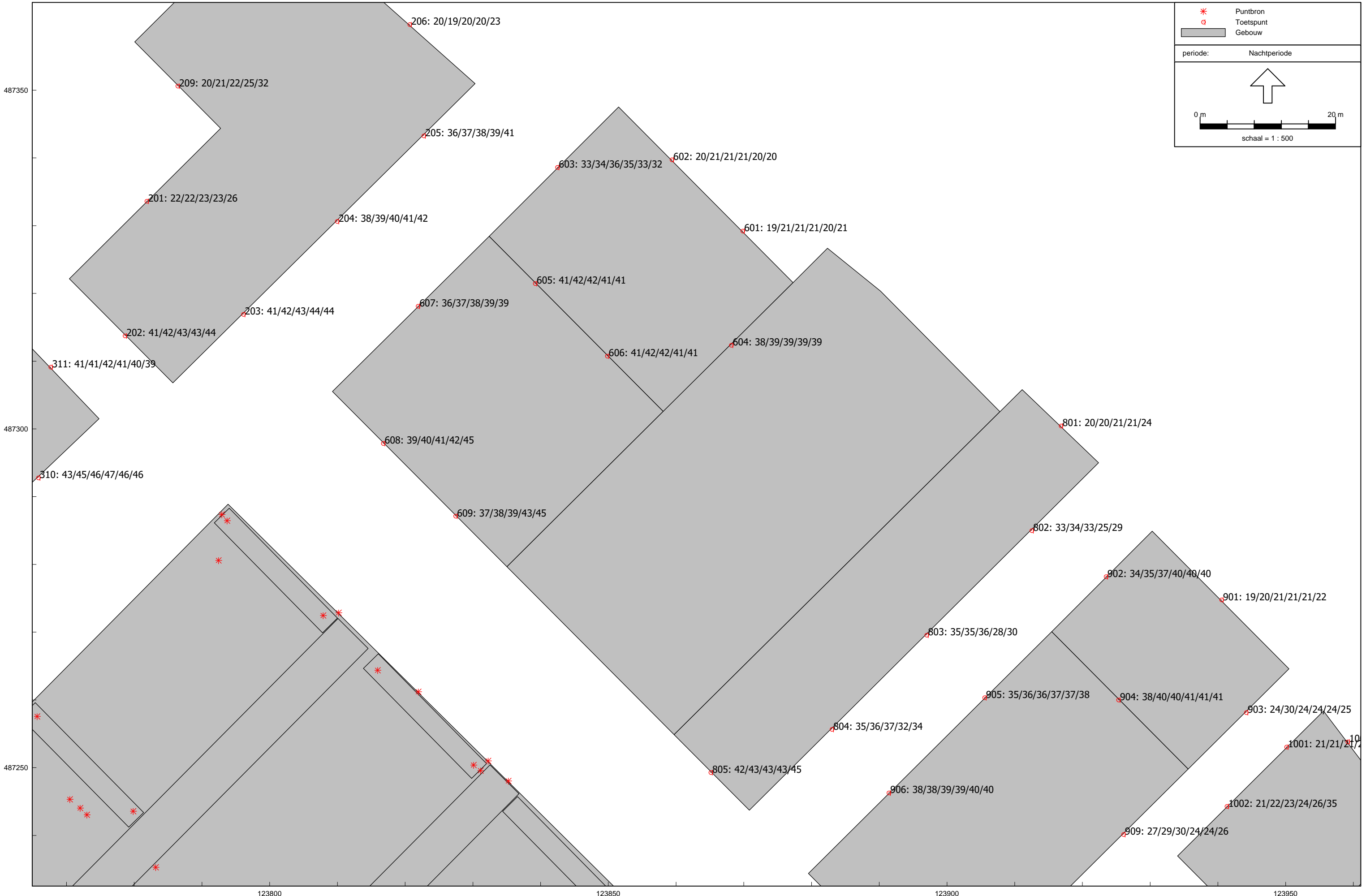


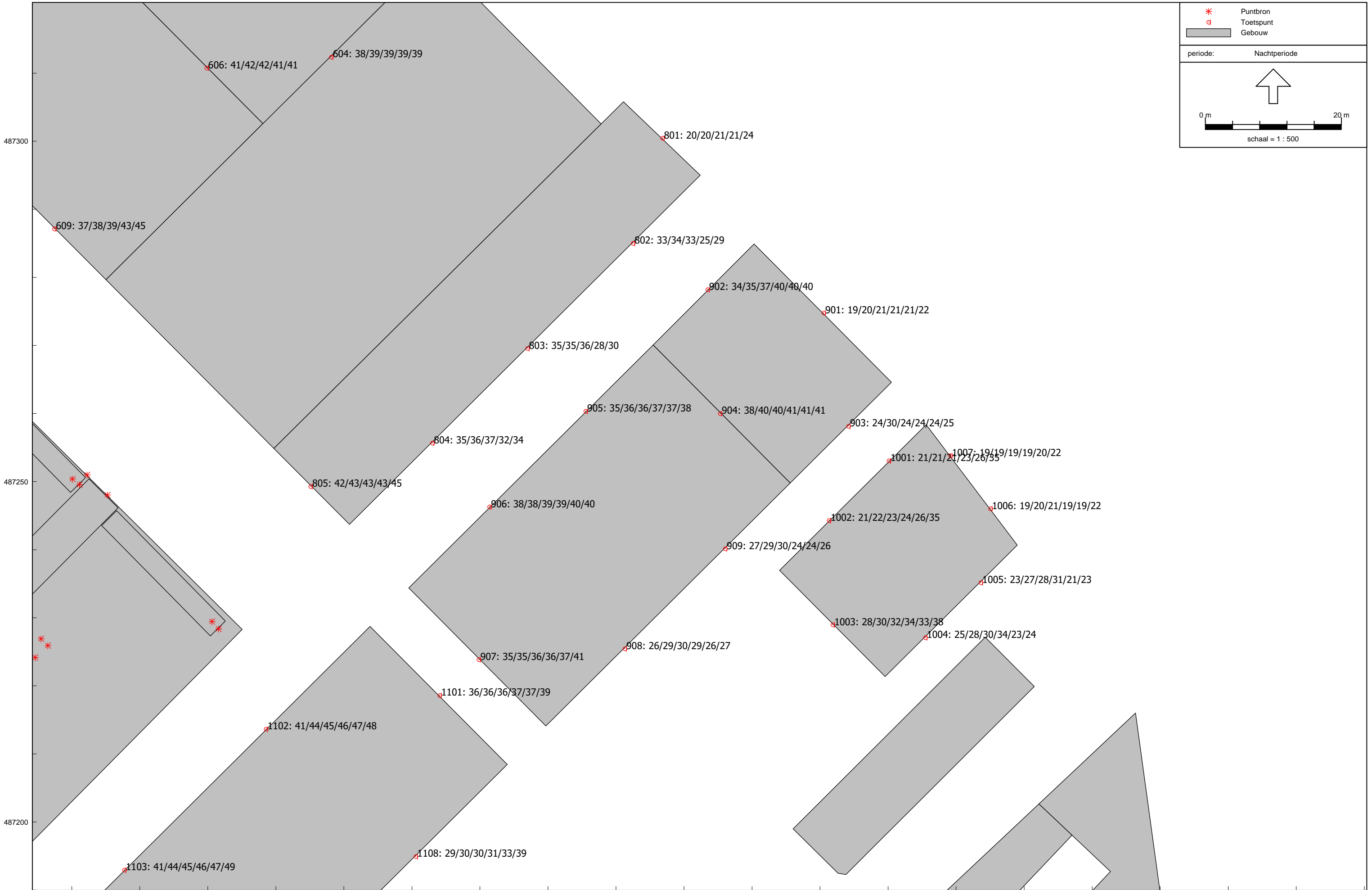
Legend:  
\* Puntbron  
□ Toetspunt  
▭ Gebouw

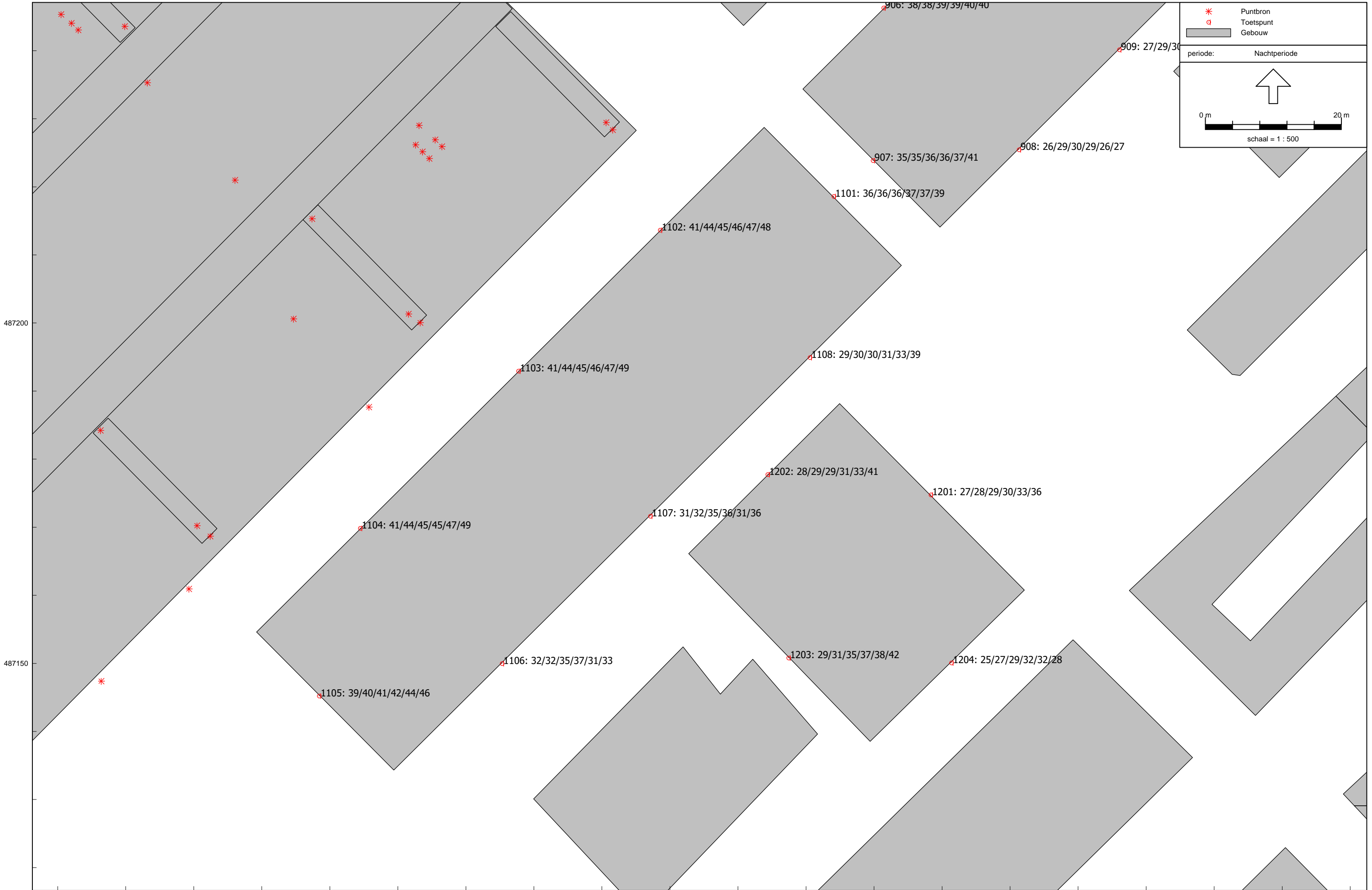
periode: Nachtperiode

0 m 20 m  
schaal = 1 : 500



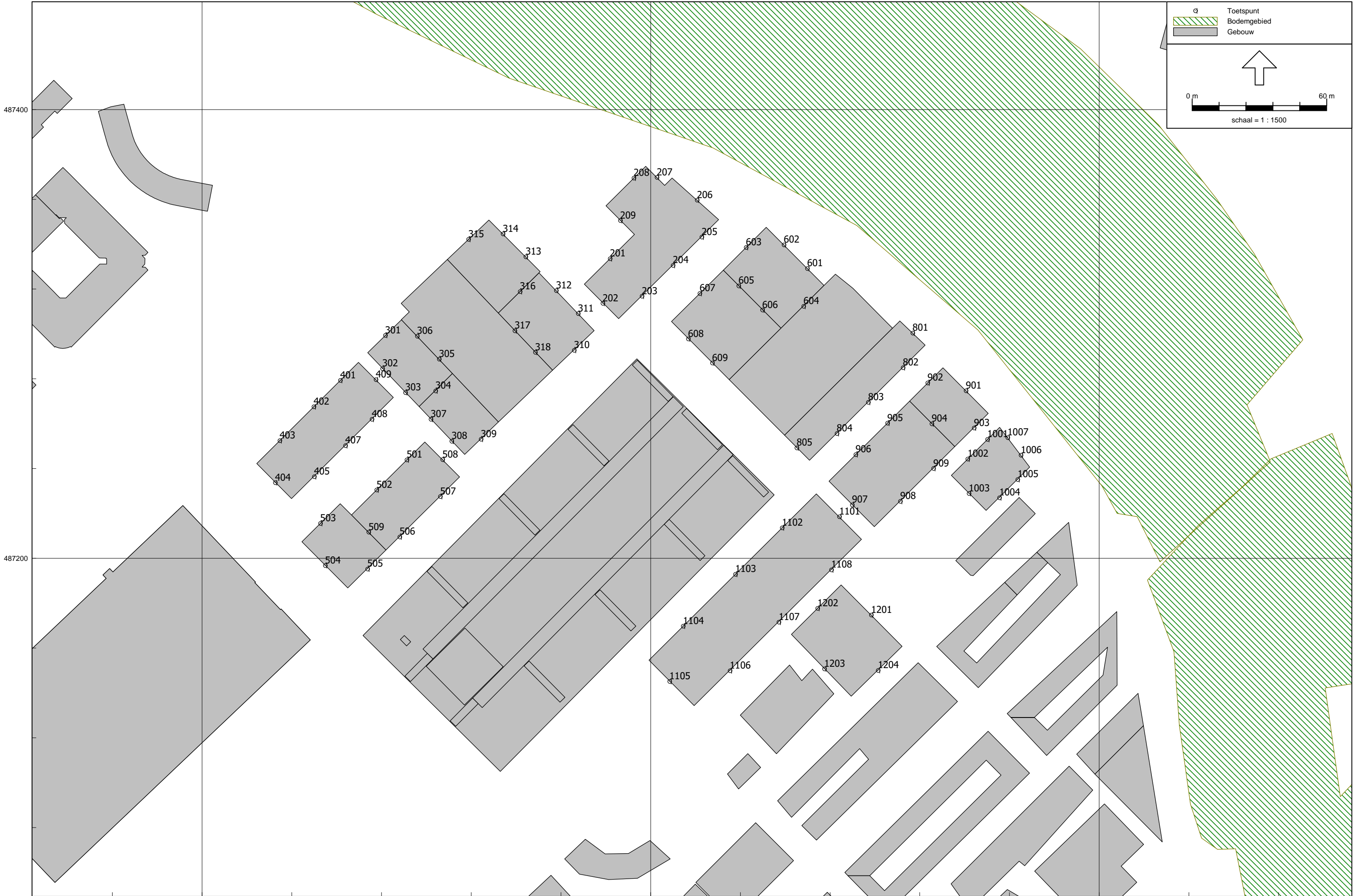






Bijlage IV      Berekeningsresultaten maximaal optredende beoordelingsniveaus





## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 805_A  | kavel 8   | 5,00         | 65,22  | 65,21 | 46,71 | 70,21 |        |
| 805_B  | kavel 8   | 10,00        | 65,00  | 64,98 | 47,27 | 69,98 |        |
| 805_C  | kavel 8   | 15,00        | 64,58  | 64,56 | 47,67 | 69,56 |        |
| 805_D  | kavel 8   | 20,00        | 64,03  | 63,99 | 46,83 | 68,99 |        |
| 609_A  | kavel 6   | 5,00         | 63,51  | 63,51 | 40,96 | 68,51 |        |
| 805_E  | kavel 8   | 25,00        | 63,45  | 63,39 | 48,13 | 68,39 |        |
| 609_B  | kavel 6   | 10,00        | 63,38  | 63,38 | 41,01 | 68,38 |        |
| 609_C  | kavel 6   | 15,00        | 63,14  | 63,14 | 41,54 | 68,14 |        |
| 609_D  | kavel 6   | 20,00        | 62,84  | 62,83 | 44,40 | 67,83 |        |
| 609_E  | kavel 6   | 25,00        | 62,47  | 62,47 | 46,04 | 67,47 |        |
| 608_A  | kavel 6   | 5,00         | 61,49  | 61,48 | 43,46 | 66,48 |        |
| 608_B  | kavel 6   | 10,00        | 61,43  | 61,43 | 44,21 | 66,43 |        |
| 608_C  | kavel 6   | 15,00        | 61,31  | 61,30 | 44,57 | 66,30 |        |
| 608_D  | kavel 6   | 20,00        | 61,14  | 61,14 | 45,28 | 66,14 |        |
| 608_E  | kavel 6   | 25,00        | 60,97  | 60,97 | 47,14 | 65,97 |        |
| 907_B  | kavel 9   | 6,00         | 59,30  | 59,30 | 39,85 | 64,30 |        |
| 907_C  | kavel 9   | 9,00         | 59,27  | 59,27 | 40,42 | 64,27 |        |
| 907_D  | kavel 9   | 12,00        | 59,21  | 59,21 | 40,25 | 64,21 |        |
| 907_E  | kavel 9   | 15,00        | 59,15  | 59,14 | 40,90 | 64,14 |        |
| 907_F  | kavel 9   | 18,00        | 59,13  | 59,13 | 44,39 | 64,13 |        |
| 907_A  | kavel 9   | 3,00         | 58,73  | 58,72 | 39,39 | 63,72 |        |
| 1102_F | kavel 11  | 18,00        | 58,77  | 58,24 | 51,96 | 63,24 |        |
| 1102_E | kavel 11  | 15,00        | 58,68  | 58,13 | 51,21 | 63,13 |        |
| 1102_D | kavel 11  | 12,00        | 58,63  | 58,07 | 50,58 | 63,07 |        |
| 1102_C | kavel 11  | 9,00         | 58,55  | 57,97 | 49,73 | 62,97 |        |
| 1102_B | kavel 11  | 6,00         | 58,42  | 57,83 | 48,42 | 62,83 |        |
| 203_B  | Kavel 2   | 10,00        | 57,69  | 57,68 | 46,13 | 62,68 |        |
| 203_C  | Kavel 2   | 15,00        | 57,68  | 57,67 | 46,77 | 62,67 |        |
| 203_D  | Kavel 2   | 20,00        | 57,64  | 57,63 | 47,23 | 62,63 |        |
| 1102_A | kavel 11  | 3,00         | 58,22  | 57,60 | 45,69 | 62,60 |        |
| 203_E  | Kavel 2   | 25,00        | 57,56  | 57,54 | 47,56 | 62,54 |        |
| 203_A  | Kavel 2   | 5,00         | 57,32  | 57,32 | 45,46 | 62,32 |        |
| 804_A  | kavel 8   | 5,00         | 57,67  | 57,22 | 40,02 | 62,22 |        |
| 804_B  | kavel 8   | 10,00        | 57,63  | 57,18 | 40,63 | 62,18 |        |
| 804_C  | kavel 8   | 15,00        | 57,56  | 57,09 | 41,20 | 62,09 |        |
| 202_B  | Kavel 2   | 10,00        | 57,01  | 57,01 | 46,12 | 62,01 |        |
| 202_C  | Kavel 2   | 15,00        | 57,00  | 57,00 | 46,64 | 62,00 |        |
| 202_D  | Kavel 2   | 20,00        | 56,97  | 56,96 | 46,98 | 61,96 |        |
| 202_E  | Kavel 2   | 25,00        | 56,95  | 56,94 | 47,47 | 61,94 |        |
| 804_D  | kavel 8   | 20,00        | 57,35  | 56,87 | 35,83 | 61,87 |        |
| 202_A  | Kavel 2   | 5,00         | 56,28  | 56,27 | 45,48 | 61,27 |        |
| 1101_B | kavel 11  | 6,00         | 55,08  | 55,06 | 40,82 | 60,06 |        |
| 1101_C | kavel 11  | 9,00         | 55,05  | 55,04 | 41,10 | 60,04 |        |
| 310_D  | kavel 3a  | 28,00        | 55,09  | 55,04 | 50,12 | 60,12 |        |
| 1101_D | kavel 11  | 12,00        | 55,01  | 54,99 | 41,32 | 59,99 |        |
| 1101_F | kavel 11  | 18,00        | 54,99  | 54,96 | 43,40 | 59,96 |        |
| 1101_E | kavel 11  | 15,00        | 54,96  | 54,94 | 41,71 | 59,94 |        |
| 1101_A | kavel 11  | 3,00         | 54,81  | 54,79 | 40,54 | 59,79 |        |
| 310_E  | kavel 3a  | 35,00        | 54,71  | 54,66 | 49,45 | 59,66 |        |
| 310_F  | kavel 3a  | 42,00        | 54,44  | 54,38 | 48,90 | 59,38 |        |
| 310_C  | kavel 3a  | 21,00        | 54,18  | 54,11 | 49,77 | 59,77 |        |
| 311_C  | kavel 3a  | 21,00        | 54,05  | 54,05 | 46,14 | 59,05 |        |
| 311_B  | kavel 3a  | 14,00        | 53,98  | 53,97 | 45,63 | 58,97 |        |
| 311_A  | kavel 3a  | 7,00         | 53,93  | 53,93 | 45,02 | 58,93 |        |
| 310_B  | kavel 3a  | 14,00        | 53,81  | 53,74 | 48,90 | 58,90 |        |
| 311_D  | kavel 3a  | 28,00        | 53,71  | 53,70 | 44,83 | 58,70 |        |
| 505_D  | kavel 5   | 28,00        | 54,18  | 53,70 | 53,15 | 63,15 |        |
| 505_C  | kavel 5   | 21,00        | 54,12  | 53,59 | 52,89 | 62,89 |        |
| 311_E  | kavel 3a  | 35,00        | 53,49  | 53,49 | 44,43 | 58,49 |        |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|------|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
|      | 505_E     | kavel 5      | 35,00  | 53,89 | 53,48 | 53,01 | 63,01  |
|      | 310_A     | kavel 3a     | 7,00   | 53,48 | 53,42 | 47,88 | 58,42  |
|      | 311_F     | kavel 3a     | 42,00  | 53,22 | 53,21 | 43,47 | 58,21  |
|      | 507_D     | kavel 5      | 20,00  | 53,70 | 53,11 | 52,35 | 62,35  |
|      | 507_E     | kavel 5      | 25,00  | 53,62 | 53,10 | 52,40 | 62,40  |
|      | 1103_F    | kavel 11     | 18,00  | 56,62 | 53,06 | 52,60 | 62,60  |
|      | 309_E     | kavel 3b     | 25,00  | 53,10 | 52,79 | 52,42 | 62,42  |
|      | 309_D     | kavel 3b     | 20,00  | 52,76 | 52,50 | 52,09 | 62,09  |
|      | 1104_F    | kavel 11     | 18,00  | 59,42 | 52,44 | 52,22 | 62,22  |
|      | 312_E     | kavel 3a     | 35,00  | 52,25 | 52,24 | 41,84 | 57,24  |
|      | 312_F     | kavel 3a     | 42,00  | 52,18 | 52,18 | 41,07 | 57,18  |
|      | 1103_E    | kavel 11     | 15,00  | 56,39 | 52,05 | 51,49 | 61,49  |
|      | 505_F     | kavel 5      | 42,00  | 52,26 | 51,86 | 51,29 | 61,29  |
|      | 1103_D    | kavel 11     | 12,00  | 56,29 | 51,35 | 50,80 | 60,80  |
|      | 507_C     | kavel 5      | 15,00  | 52,23 | 51,32 | 49,99 | 59,99  |
|      | 509_B     | kavel 5      | 32,00  | 51,09 | 51,01 | 50,91 | 60,91  |
|      | 1104_E    | kavel 11     | 15,00  | 59,48 | 50,94 | 50,66 | 60,66  |
|      | 509_E     | kavel 5      | 41,00  | 51,21 | 50,86 | 50,37 | 60,37  |
|      | 509_C     | kavel 5      | 35,00  | 50,92 | 50,82 | 50,70 | 60,70  |
|      | 509_F     | kavel 5      | 44,00  | 51,24 | 50,80 | 50,19 | 60,19  |
|      | 309_C     | kavel 3b     | 15,00  | 51,13 | 50,78 | 50,26 | 60,26  |
|      | 509_D     | kavel 5      | 38,00  | 50,88 | 50,75 | 50,54 | 60,54  |
|      | 505_B     | kavel 5      | 14,00  | 51,83 | 50,71 | 48,93 | 58,93  |
|      | 507_B     | kavel 5      | 10,00  | 51,72 | 50,56 | 48,74 | 58,74  |
|      | 1103_C    | kavel 11     | 9,00   | 56,13 | 50,49 | 49,82 | 59,82  |
|      | 1104_D    | kavel 11     | 12,00  | 59,64 | 50,14 | 49,88 | 59,88  |
|      | 507_A     | kavel 5      | 5,00   | 51,43 | 50,10 | 47,93 | 57,93  |
|      | 509_A     | kavel 5      | 29,00  | 50,16 | 50,05 | 49,94 | 59,94  |
|      | 508_E     | kavel 5      | 25,00  | 49,88 | 49,60 | 49,30 | 59,30  |
|      | 505_A     | kavel 5      | 7,00   | 51,10 | 49,52 | 46,73 | 56,73  |
|      | 1104_C    | kavel 11     | 9,00   | 59,72 | 49,42 | 49,11 | 59,72  |
|      | 309_B     | kavel 3b     | 10,00  | 49,87 | 49,40 | 48,66 | 58,66  |
|      | 304_B     | kavel 3b     | 32,00  | 49,56 | 49,34 | 48,96 | 58,96  |
|      | 304_D     | kavel 3b     | 38,00  | 49,32 | 49,27 | 48,86 | 58,86  |
|      | 304_C     | kavel 3b     | 35,00  | 49,31 | 49,26 | 48,85 | 58,85  |
|      | 1103_B    | kavel 11     | 6,00   | 55,84 | 49,17 | 48,23 | 58,23  |
|      | 508_D     | kavel 5      | 20,00  | 49,36 | 49,15 | 48,82 | 58,82  |
|      | 309_A     | kavel 3b     | 5,00   | 49,23 | 48,67 | 47,86 | 57,86  |
|      | 308_E     | kavel 3b     | 25,00  | 48,83 | 48,52 | 48,37 | 58,37  |
|      | 508_C     | kavel 5      | 15,00  | 48,64 | 48,49 | 48,18 | 58,18  |
|      | 318_F     | kavel 3a     | 42,00  | 48,62 | 48,40 | 48,10 | 58,10  |
|      | 904_F     | kavel 9      | 49,00  | 49,31 | 48,26 | 43,72 | 53,72  |
|      | 304_A     | kavel 3b     | 29,00  | 48,48 | 48,22 | 47,74 | 57,74  |
|      | 1104_B    | kavel 11     | 6,00   | 59,64 | 48,21 | 47,79 | 59,64  |
|      | 318_E     | kavel 3a     | 39,00  | 48,40 | 48,17 | 47,86 | 57,86  |
|      | 318_D     | kavel 3a     | 36,00  | 48,34 | 48,11 | 47,79 | 57,79  |
|      | 308_D     | kavel 3b     | 20,00  | 48,18 | 48,08 | 47,93 | 57,93  |
|      | 318_C     | kavel 3a     | 33,00  | 48,08 | 47,85 | 47,51 | 57,51  |
|      | 318_B     | kavel 3a     | 30,00  | 47,86 | 47,77 | 47,57 | 57,57  |
|      | 1105_F    | kavel 11     | 18,00  | 58,62 | 47,76 | 47,67 | 58,62  |
|      | 906_F     | kavel 9      | 18,00  | 49,62 | 47,72 | 44,10 | 54,10  |
|      | 906_E     | kavel 9      | 15,00  | 49,60 | 47,68 | 43,94 | 53,94  |
|      | 318_A     | kavel 3a     | 27,00  | 47,68 | 47,62 | 47,41 | 57,41  |
|      | 906_D     | kavel 9      | 12,00  | 49,54 | 47,58 | 43,63 | 53,63  |
|      | 906_C     | kavel 9      | 9,00   | 49,41 | 47,37 | 43,33 | 53,33  |
|      | 906_B     | kavel 9      | 6,00   | 49,29 | 47,18 | 42,85 | 52,85  |
|      | 1103_A    | kavel 11     | 3,00   | 55,41 | 47,02 | 45,48 | 55,48  |
|      | 308_C     | kavel 3b     | 15,00  | 47,07 | 47,00 | 46,80 | 56,80  |
|      | 312_C     | kavel 3a     | 21,00  | 46,99 | 46,98 | 44,84 | 54,84  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|------|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
|      | 317_F     | kavel 3a     | 42,00  | 47,02 | 46,93 | 46,78 | 56,78  |
|      | 317_E     | kavel 3a     | 39,00  | 46,91 | 46,83 | 46,69 | 56,69  |
|      | 317_D     | kavel 3a     | 36,00  | 46,84 | 46,77 | 46,63 | 56,63  |
|      | 906_A     | kavel 9      | 3,00   | 48,81 | 46,76 | 42,23 | 52,23  |
|      | 312_B     | kavel 3a     | 14,00  | 46,74 | 46,73 | 44,52 | 54,52  |
|      | 312_D     | kavel 3a     | 28,00  | 46,58 | 46,58 | 43,94 | 53,94  |
|      | 508_B     | kavel 5      | 10,00  | 46,69 | 46,48 | 46,05 | 56,05  |
|      | 317_C     | kavel 3a     | 33,00  | 46,51 | 46,43 | 46,28 | 56,28  |
|      | 607_D     | kavel 6      | 20,00  | 46,55 | 46,39 | 42,35 | 52,35  |
|      | 317_B     | kavel 3a     | 30,00  | 46,44 | 46,36 | 46,21 | 56,21  |
|      | 1105_E    | kavel 11     | 15,00  | 58,78 | 46,33 | 46,22 | 58,78  |
|      | 305_E     | kavel 3b     | 38,00  | 46,35 | 46,33 | 45,68 | 55,68  |
|      | 305_D     | kavel 3b     | 35,00  | 46,32 | 46,30 | 45,66 | 55,66  |
|      | 607_C     | kavel 6      | 15,00  | 46,45 | 46,29 | 42,02 | 52,02  |
|      | 312_A     | kavel 3a     | 7,00   | 46,25 | 46,24 | 44,11 | 54,11  |
|      | 305_C     | kavel 3b     | 32,00  | 46,26 | 46,23 | 45,61 | 55,61  |
|      | 607_E     | kavel 6      | 25,00  | 46,39 | 46,23 | 42,61 | 52,61  |
|      | 607_B     | kavel 6      | 10,00  | 46,23 | 46,11 | 41,58 | 51,58  |
|      | 606_C     | kavel 6      | 34,00  | 46,36 | 46,10 | 43,78 | 53,78  |
|      | 204_E     | Kavel 2      | 25,00  | 46,26 | 46,09 | 44,72 | 54,72  |
|      | 606_B     | kavel 6      | 31,00  | 46,24 | 46,02 | 43,69 | 53,69  |
|      | 308_B     | kavel 3b     | 10,00  | 46,03 | 45,96 | 45,71 | 55,71  |
|      | 317_A     | kavel 3a     | 27,00  | 45,89 | 45,82 | 45,64 | 55,64  |
|      | 1104_A    | kavel 11     | 3,00   | 59,37 | 45,81 | 45,33 | 59,37  |
|      | 607_A     | kavel 6      | 5,00   | 45,86 | 45,75 | 40,58 | 50,75  |
|      | 305_B     | kavel 3b     | 29,00  | 45,71 | 45,68 | 44,98 | 54,98  |
|      | 508_A     | kavel 5      | 5,00   | 45,79 | 45,54 | 45,11 | 55,11  |
|      | 303_E     | kavel 3b     | 30,00  | 46,00 | 45,51 | 45,34 | 55,34  |
|      | 605_B     | kavel 6      | 31,00  | 45,71 | 45,51 | 44,12 | 54,12  |
|      | 307_E     | kavel 3b     | 25,00  | 46,03 | 45,50 | 45,37 | 55,37  |
|      | 303_F     | kavel 3b     | 36,00  | 45,56 | 45,46 | 45,28 | 55,28  |
|      | 904_E     | kavel 9      | 44,00  | 47,22 | 45,36 | 43,77 | 53,77  |
|      | 306_E     | kavel 3b     | 38,00  | 45,27 | 45,25 | 44,75 | 54,75  |
|      | 308_A     | kavel 3b     | 5,00   | 45,31 | 45,23 | 45,04 | 55,04  |
|      | 306_D     | kavel 3b     | 35,00  | 45,23 | 45,20 | 44,71 | 54,71  |
|      | 204_D     | Kavel 2      | 20,00  | 45,32 | 45,14 | 44,06 | 54,06  |
|      | 605_C     | kavel 6      | 34,00  | 45,26 | 45,03 | 43,47 | 53,47  |
|      | 904_D     | kavel 9      | 39,00  | 46,97 | 45,02 | 43,62 | 53,62  |
|      | 605_A     | kavel 6      | 28,00  | 45,14 | 45,01 | 42,98 | 52,98  |
|      | 606_A     | kavel 6      | 28,00  | 45,15 | 45,00 | 42,53 | 52,53  |
|      | 1105_D    | kavel 11     | 12,00  | 58,90 | 44,97 | 44,81 | 58,90  |
|      | 307_D     | kavel 3b     | 20,00  | 45,14 | 44,95 | 44,80 | 54,80  |
|      | 306_C     | kavel 3b     | 32,00  | 44,89 | 44,87 | 44,33 | 54,33  |
|      | 606_D     | kavel 6      | 37,00  | 45,23 | 44,87 | 42,81 | 52,81  |
|      | 204_C     | Kavel 2      | 15,00  | 45,03 | 44,84 | 43,74 | 53,74  |
|      | 605_D     | kavel 6      | 37,00  | 45,08 | 44,78 | 43,10 | 53,10  |
|      | 606_E     | kavel 6      | 40,00  | 45,14 | 44,72 | 42,52 | 52,52  |
|      | 305_A     | kavel 3b     | 26,00  | 44,75 | 44,71 | 43,90 | 53,90  |
|      | 307_C     | kavel 3b     | 15,00  | 44,79 | 44,69 | 44,54 | 54,54  |
|      | 605_E     | kavel 6      | 40,00  | 44,97 | 44,62 | 42,82 | 52,82  |
|      | 904_C     | kavel 9      | 34,00  | 46,63 | 44,57 | 42,99 | 52,99  |
|      | 306_B     | kavel 3b     | 29,00  | 44,54 | 44,51 | 43,92 | 53,92  |
|      | 302_F     | kavel 3b     | 36,00  | 44,81 | 44,46 | 44,26 | 54,26  |
|      | 307_B     | kavel 3b     | 10,00  | 44,45 | 44,36 | 44,14 | 54,14  |
|      | 204_B     | Kavel 2      | 10,00  | 44,45 | 44,28 | 43,12 | 53,12  |
|      | 902_E     | kavel 9      | 40,00  | 46,36 | 44,26 | 42,79 | 52,79  |
|      | 302_E     | kavel 3b     | 30,00  | 44,82 | 44,24 | 44,03 | 54,03  |
|      | 1203_F    | kavel 12     | 18,00  | 44,46 | 44,13 | 43,88 | 53,88  |
|      | 904_B     | kavel 9      | 29,00  | 45,92 | 44,11 | 42,41 | 52,41  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |        |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
| 902_F     | kavel 9      | 48,00  | 46,22 | 44,08 | 42,88 | 52,88  |
| 902_D     | kavel 9      | 32,00  | 46,25 | 44,03 | 42,47 | 52,47  |
| 1202_F    | kavel 12     | 18,00  | 44,38 | 44,01 | 43,47 | 53,47  |
| 1105_C    | kavel 11     | 9,00   | 58,94 | 43,90 | 43,70 | 58,94  |
| 313_E     | kavel 3a     | 25,00  | 43,90 | 43,89 | 41,47 | 51,47  |
| 307_A     | kavel 3b     | 5,00   | 43,93 | 43,84 | 43,62 | 53,62  |
| 205_E     | Kavel 2      | 25,00  | 44,00 | 43,83 | 43,00 | 53,00  |
| 204_A     | Kavel 2      | 5,00   | 43,74 | 43,60 | 42,51 | 52,51  |
| 803_B     | kavel 8      | 10,00  | 48,13 | 43,51 | 39,90 | 49,90  |
| 905_F     | kavel 9      | 18,00  | 46,64 | 43,48 | 41,62 | 51,62  |
| 803_C     | kavel 8      | 15,00  | 48,08 | 43,37 | 39,66 | 49,66  |
| 905_E     | kavel 9      | 15,00  | 46,59 | 43,36 | 41,42 | 51,42  |
| 313_D     | kavel 3a     | 20,00  | 43,36 | 43,35 | 41,21 | 51,21  |
| 904_A     | kavel 9      | 24,00  | 44,18 | 43,30 | 41,17 | 51,17  |
| 803_A     | kavel 8      | 5,00   | 47,70 | 43,22 | 39,17 | 49,17  |
| 905_D     | kavel 9      | 12,00  | 46,48 | 43,11 | 41,08 | 51,08  |
| 313_C     | kavel 3a     | 15,00  | 43,10 | 43,09 | 40,87 | 50,87  |
| 306_A     | kavel 3b     | 26,00  | 43,12 | 43,08 | 42,24 | 52,24  |
| 205_D     | Kavel 2      | 20,00  | 43,22 | 43,03 | 42,04 | 52,04  |
| 604_B     | kavel 6      | 31,00  | 43,50 | 43,02 | 40,20 | 50,20  |
| 1105_B    | kavel 11     | 6,00   | 58,87 | 43,01 | 42,83 | 58,87  |
| 313_B     | kavel 3a     | 10,00  | 42,94 | 42,93 | 40,71 | 50,71  |
| 604_C     | kavel 6      | 34,00  | 43,94 | 42,88 | 40,38 | 50,38  |
| 905_C     | kavel 9      | 9,00   | 46,37 | 42,86 | 40,74 | 50,74  |
| 604_D     | kavel 6      | 37,00  | 44,40 | 42,81 | 40,33 | 50,33  |
| 205_C     | Kavel 2      | 15,00  | 42,85 | 42,67 | 41,63 | 51,63  |
| 303_D     | kavel 3b     | 24,00  | 43,47 | 42,62 | 42,42 | 52,42  |
| 604_E     | kavel 6      | 40,00  | 44,38 | 42,62 | 40,06 | 50,06  |
| 909_C     | kavel 9      | 9,00   | 42,67 | 42,55 | 33,85 | 47,55  |
| 604_A     | kavel 6      | 28,00  | 42,78 | 42,51 | 39,02 | 49,02  |
| 1003_F    | kavel 10     | 18,00  | 42,54 | 42,40 | 40,59 | 50,59  |
| 1105_A    | kavel 11     | 3,00   | 58,70 | 42,29 | 42,13 | 58,70  |
| 909_E     | kavel 9      | 15,00  | 42,37 | 42,28 | 27,89 | 47,28  |
| 905_B     | kavel 9      | 6,00   | 45,98 | 42,27 | 40,20 | 50,20  |
| 804_E     | kavel 8      | 25,00  | 48,64 | 42,21 | 37,83 | 48,64  |
| 1003_D    | kavel 10     | 12,00  | 42,25 | 42,13 | 37,61 | 47,61  |
| 1003_E    | kavel 10     | 15,00  | 42,26 | 42,13 | 36,47 | 47,13  |
| 909_D     | kavel 9      | 12,00  | 42,22 | 42,12 | 27,09 | 47,12  |
| 205_B     | Kavel 2      | 10,00  | 42,27 | 42,11 | 40,98 | 50,98  |
| 1003_C    | kavel 10     | 9,00   | 42,22 | 42,09 | 35,80 | 47,09  |
| 313_A     | kavel 3a     | 5,00   | 42,06 | 42,06 | 40,44 | 50,44  |
| 909_F     | kavel 9      | 18,00  | 42,15 | 42,05 | 30,14 | 47,05  |
| 303_C     | kavel 3b     | 18,00  | 42,22 | 41,95 | 41,72 | 51,72  |
| 902_C     | kavel 9      | 24,00  | 45,12 | 41,92 | 40,27 | 50,27  |
| 909_B     | kavel 9      | 6,00   | 42,03 | 41,91 | 32,57 | 46,91  |
| 303_B     | kavel 3b     | 12,00  | 41,96 | 41,83 | 41,61 | 51,61  |
| 1201_F    | kavel 12     | 18,00  | 41,84 | 41,80 | 39,26 | 49,26  |
| 504_B     | kavel 5      | 14,00  | 42,49 | 41,70 | 40,44 | 50,44  |
| 314_D     | kavel 3a     | 20,00  | 41,57 | 41,54 | 39,50 | 49,50  |
| 1108_F    | kavel 11     | 18,00  | 41,99 | 41,51 | 41,21 | 51,21  |
| 803_D     | kavel 8      | 20,00  | 47,53 | 41,50 | 31,97 | 47,53  |
| 314_E     | kavel 3a     | 25,00  | 41,52 | 41,49 | 39,37 | 49,37  |
| 303_A     | kavel 3b     | 6,00   | 41,56 | 41,45 | 41,29 | 51,29  |
| 905_A     | kavel 9      | 3,00   | 45,06 | 41,42 | 39,59 | 49,59  |
| 603_C     | kavel 6      | 19,50  | 41,44 | 41,31 | 39,12 | 49,12  |
| 314_C     | kavel 3a     | 15,00  | 41,31 | 41,29 | 39,13 | 49,13  |
| 603_D     | kavel 6      | 26,00  | 41,41 | 41,26 | 39,07 | 49,07  |
| 802_B     | kavel 8      | 10,00  | 46,52 | 41,21 | 37,91 | 47,91  |
| 205_A     | Kavel 2      | 5,00   | 41,33 | 41,19 | 40,14 | 50,14  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam      |              |        |       |       |       |        |  |
|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|--|
| Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |  |
| 902_B     | kavel 9      | 16,00  | 44,76 | 41,09 | 39,05 | 49,05  |  |
| 409_E     | kavel 4      | 25,00  | 41,59 | 41,04 | 40,74 | 50,74  |  |
| 302_D     | kavel 3b     | 24,00  | 42,08 | 41,00 | 40,75 | 50,75  |  |
| 407_E     | kavel 4      | 25,00  | 41,16 | 40,99 | 40,42 | 50,42  |  |
| 314_B     | kavel 3a     | 10,00  | 40,98 | 40,96 | 38,96 | 48,96  |  |
| 408_E     | kavel 4      | 25,00  | 41,03 | 40,89 | 40,43 | 50,43  |  |
| 603_B     | kavel 6      | 13,00  | 41,01 | 40,88 | 38,40 | 48,40  |  |
| 802_C     | kavel 8      | 15,00  | 46,44 | 40,87 | 37,36 | 47,36  |  |
| 1203_E    | kavel 12     | 15,00  | 41,40 | 40,70 | 40,17 | 50,17  |  |
| 409_D     | kavel 4      | 20,00  | 40,85 | 40,53 | 40,26 | 50,26  |  |
| 802_A     | kavel 8      | 5,00   | 45,55 | 40,51 | 37,06 | 47,06  |  |
| 1003_B    | kavel 10     | 6,00   | 40,58 | 40,42 | 33,55 | 45,42  |  |
| 603_A     | kavel 6      | 6,50   | 40,51 | 40,41 | 37,70 | 47,70  |  |
| 1107_F    | kavel 11     | 18,00  | 40,85 | 40,32 | 39,43 | 49,43  |  |
| 902_A     | kavel 9      | 8,00   | 44,27 | 40,32 | 37,99 | 47,99  |  |
| 302_C     | kavel 3b     | 18,00  | 40,65 | 40,29 | 40,01 | 50,01  |  |
| 314_A     | kavel 3a     | 5,00   | 40,25 | 40,23 | 38,69 | 48,69  |  |
| 504_A     | kavel 5      | 7,00   | 41,32 | 40,23 | 38,32 | 48,32  |  |
| 1201_E    | kavel 12     | 15,00  | 40,27 | 40,22 | 35,99 | 45,99  |  |
| 1002_F    | kavel 10     | 18,00  | 40,42 | 40,19 | 38,40 | 48,40  |  |
| 1203_D    | kavel 12     | 12,00  | 41,92 | 40,15 | 39,54 | 49,54  |  |
| 908_C     | kavel 9      | 9,00   | 40,41 | 40,14 | 33,39 | 45,14  |  |
| 302_B     | kavel 3b     | 12,00  | 40,24 | 40,06 | 39,79 | 49,79  |  |
| 908_D     | kavel 9      | 12,00  | 40,20 | 40,03 | 32,77 | 45,03  |  |
| 409_C     | kavel 4      | 15,00  | 40,08 | 39,91 | 39,58 | 49,58  |  |
| 1106_D    | kavel 11     | 12,00  | 42,01 | 39,90 | 39,02 | 49,02  |  |
| 908_B     | kavel 9      | 6,00   | 40,10 | 39,83 | 31,76 | 44,83  |  |
| 302_A     | kavel 3b     | 6,00   | 39,83 | 39,70 | 39,50 | 49,50  |  |
| 908_E     | kavel 9      | 15,00  | 39,86 | 39,68 | 29,25 | 44,68  |  |
| 1201_D    | kavel 12     | 12,00  | 39,73 | 39,65 | 34,61 | 44,65  |  |
| 803_E     | kavel 8      | 25,00  | 47,08 | 39,59 | 34,00 | 47,08  |  |
| 408_D     | kavel 4      | 20,00  | 39,64 | 39,53 | 39,01 | 49,01  |  |
| 405_E     | kavel 4      | 25,00  | 39,71 | 39,38 | 38,70 | 48,70  |  |
| 1004_D    | kavel 10     | 12,00  | 39,45 | 39,33 | 36,29 | 46,29  |  |
| 1201_C    | kavel 12     | 9,00   | 39,38 | 39,28 | 33,52 | 44,28  |  |
| 1001_F    | kavel 10     | 18,00  | 39,42 | 39,16 | 37,56 | 47,56  |  |
| 1107_D    | kavel 11     | 12,00  | 40,75 | 39,00 | 37,79 | 47,79  |  |
| 908_F     | kavel 9      | 18,00  | 39,10 | 38,87 | 31,70 | 43,87  |  |
| 409_B     | kavel 4      | 10,00  | 39,01 | 38,82 | 38,49 | 48,49  |  |
| 1107_C    | kavel 11     | 9,00   | 40,92 | 38,74 | 37,43 | 47,43  |  |
| 603_E     | kavel 6      | 32,50  | 38,89 | 38,70 | 36,09 | 46,09  |  |
| 1201_B    | kavel 12     | 6,00   | 38,65 | 38,53 | 32,23 | 43,53  |  |
| 504_C     | kavel 5      | 21,00  | 40,00 | 38,52 | 35,38 | 45,38  |  |
| 909_A     | kavel 9      | 3,00   | 38,72 | 38,52 | 30,31 | 43,52  |  |
| 1106_C    | kavel 11     | 9,00   | 40,79 | 38,51 | 37,59 | 47,59  |  |
| 408_C     | kavel 4      | 15,00  | 38,62 | 38,50 | 37,86 | 47,86  |  |
| 603_F     | kavel 6      | 39,00  | 38,65 | 38,44 | 35,80 | 45,80  |  |
| 1203_C    | kavel 12     | 9,00   | 39,71 | 38,32 | 37,37 | 47,37  |  |
| 908_A     | kavel 9      | 3,00   | 38,56 | 38,24 | 29,74 | 43,24  |  |
| 209_E     | kavel 2      | 25,00  | 38,25 | 38,21 | 34,14 | 44,14  |  |
| 1202_E    | kavel 12     | 15,00  | 39,17 | 38,13 | 36,18 | 46,18  |  |
| 1004_C    | kavel 10     | 9,00   | 38,24 | 38,09 | 33,76 | 43,76  |  |
| 903_B     | kavel 9      | 16,00  | 38,24 | 38,09 | 33,11 | 43,11  |  |
| 802_E     | kavel 8      | 25,00  | 45,73 | 37,73 | 32,74 | 45,73  |  |
| 409_A     | kavel 4      | 5,00   | 37,93 | 37,72 | 37,42 | 47,42  |  |
| 407_D     | kavel 4      | 20,00  | 37,56 | 37,33 | 36,05 | 46,05  |  |
| 1003_A    | kavel 10     | 3,00   | 37,55 | 37,27 | 30,70 | 42,27  |  |
| 601_A     | kavel 6      | 6,50   | 37,32 | 37,25 | 21,42 | 42,25  |  |
| 405_B     | kavel 4      | 10,00  | 37,53 | 37,15 | 36,09 | 46,09  |  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam<br>Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|-------------------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1107_B            | kavel 11     | 6,00   | 38,83 | 37,14 | 35,10 | 45,10  |
| 1106_F            | kavel 11     | 18,00  | 39,34 | 37,13 | 35,94 | 45,94  |
| 802_D             | kavel 8      | 20,00  | 45,66 | 36,94 | 29,00 | 45,66  |
| 1201_A            | kavel 12     | 3,00   | 37,04 | 36,88 | 31,12 | 41,88  |
| 1107_E            | kavel 11     | 15,00  | 38,14 | 36,86 | 34,64 | 44,64  |
| 601_B             | kavel 6      | 13,00  | 36,92 | 36,82 | 22,70 | 41,82  |
| 1004_E            | kavel 10     | 15,00  | 36,88 | 36,80 | 26,65 | 41,80  |
| 1005_D            | kavel 10     | 12,00  | 36,92 | 36,76 | 33,82 | 43,82  |
| 601_C             | kavel 6      | 19,50  | 36,82 | 36,72 | 22,56 | 41,72  |
| 1202_D            | kavel 12     | 12,00  | 37,90 | 36,63 | 33,72 | 43,72  |
| 601_D             | kavel 6      | 26,00  | 36,69 | 36,58 | 22,25 | 41,58  |
| 1108_E            | kavel 11     | 15,00  | 37,76 | 36,55 | 35,93 | 45,93  |
| 1004_B            | kavel 10     | 6,00   | 36,72 | 36,53 | 32,00 | 42,00  |
| 903_A             | kavel 9      | 8,00   | 36,58 | 36,39 | 26,72 | 41,39  |
| 504_D             | kavel 5      | 28,00  | 36,77 | 36,34 | 35,47 | 45,47  |
| 407_B             | kavel 4      | 10,00  | 36,60 | 36,32 | 34,35 | 44,35  |
| 407_C             | kavel 4      | 15,00  | 36,54 | 36,26 | 34,61 | 44,61  |
| 501_D             | kavel 5      | 20,00  | 36,62 | 36,25 | 35,20 | 45,20  |
| 201_E             | Kavel 2      | 25,00  | 36,27 | 36,23 | 27,92 | 41,23  |
| 602_B             | kavel 6      | 13,00  | 36,32 | 36,23 | 23,86 | 41,23  |
| 602_C             | kavel 6      | 19,50  | 36,23 | 36,14 | 23,54 | 41,14  |
| 502_D             | kavel 5      | 20,00  | 36,50 | 36,12 | 34,41 | 44,41  |
| 1002_E            | kavel 10     | 15,00  | 36,55 | 36,10 | 30,46 | 41,10  |
| 1005_C            | kavel 10     | 9,00   | 36,29 | 36,10 | 30,78 | 41,10  |
| 1106_A            | kavel 11     | 3,00   | 41,43 | 36,10 | 34,05 | 44,05  |
| 404_B             | kavel 4      | 10,00  | 36,35 | 36,10 | 35,51 | 45,51  |
| 501_E             | kavel 5      | 25,00  | 36,49 | 36,09 | 35,02 | 45,02  |
| 408_B             | kavel 4      | 10,00  | 36,25 | 36,04 | 35,11 | 45,11  |
| 602_D             | kavel 6      | 26,00  | 36,08 | 35,99 | 22,86 | 40,99  |
| 1106_B            | kavel 11     | 6,00   | 39,71 | 35,96 | 34,62 | 44,62  |
| 1202_C            | kavel 12     | 9,00   | 37,30 | 35,95 | 32,39 | 42,39  |
| 1106_E            | kavel 11     | 15,00  | 38,70 | 35,91 | 33,30 | 43,30  |
| 601_E             | kavel 6      | 32,50  | 36,02 | 35,90 | 21,84 | 40,90  |
| 602_A             | kavel 6      | 6,50   | 35,97 | 35,89 | 23,03 | 40,89  |
| 501_C             | kavel 5      | 15,00  | 36,28 | 35,88 | 34,70 | 44,70  |
| 602_E             | kavel 6      | 32,50  | 35,93 | 35,84 | 22,45 | 40,84  |
| 502_E             | kavel 5      | 25,00  | 36,23 | 35,82 | 34,01 | 44,01  |
| 501_B             | kavel 5      | 10,00  | 36,18 | 35,76 | 34,69 | 44,69  |
| 201_C             | Kavel 2      | 15,00  | 35,77 | 35,73 | 25,57 | 40,73  |
| 201_B             | Kavel 2      | 10,00  | 35,74 | 35,71 | 25,05 | 40,71  |
| 502_C             | kavel 5      | 15,00  | 36,12 | 35,70 | 33,73 | 43,73  |
| 201_D             | Kavel 2      | 20,00  | 35,72 | 35,69 | 25,50 | 40,69  |
| 1107_A            | kavel 11     | 3,00   | 38,14 | 35,66 | 33,75 | 43,75  |
| 1202_B            | kavel 12     | 6,00   | 37,04 | 35,65 | 31,73 | 41,73  |
| 405_A             | kavel 4      | 5,00   | 36,14 | 35,63 | 34,26 | 44,26  |
| 801_B             | kavel 8      | 10,00  | 35,92 | 35,62 | 23,09 | 40,62  |
| 405_D             | kavel 4      | 20,00  | 36,15 | 35,60 | 33,85 | 43,85  |
| 801_C             | kavel 8      | 15,00  | 35,90 | 35,59 | 23,27 | 40,59  |
| 801_D             | kavel 8      | 20,00  | 35,87 | 35,55 | 23,65 | 40,55  |
| 1002_D            | kavel 10     | 12,00  | 35,89 | 35,43 | 27,95 | 40,43  |
| 801_E             | kavel 8      | 25,00  | 35,77 | 35,42 | 26,46 | 40,42  |
| 504_E             | kavel 5      | 35,00  | 35,73 | 35,41 | 34,35 | 44,35  |
| 209_D             | kavel 2      | 20,00  | 35,42 | 35,39 | 27,50 | 40,39  |
| 1203_B            | kavel 12     | 6,00   | 37,08 | 35,33 | 33,78 | 43,78  |
| 504_F             | kavel 5      | 42,00  | 35,47 | 35,33 | 34,29 | 44,29  |
| 1001_E            | kavel 10     | 15,00  | 35,77 | 35,30 | 29,68 | 40,30  |
| 1005_B            | kavel 10     | 6,00   | 35,41 | 35,17 | 30,41 | 40,41  |
| 502_B             | kavel 5      | 10,00  | 35,63 | 35,15 | 33,33 | 43,33  |
| 601_F             | kavel 6      | 39,00  | 35,38 | 35,15 | 23,25 | 40,15  |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 1002_C | kavel 10  | 9,00         | 35,56  | 35,12 | 26,33 | 40,12 |        |
| 503_C  | kavel 5   | 21,00        | 35,34  | 35,07 | 33,37 | 43,37 |        |
| 1004_A | kavel 10  | 3,00         | 35,35  | 35,05 | 27,71 | 40,05 |        |
| 1204_E | kavel 12  | 15,00        | 37,95  | 34,99 | 34,72 | 44,72 |        |
| 1204_D | kavel 12  | 12,00        | 37,83  | 34,97 | 34,77 | 44,77 |        |
| 209_C  | kavel 2   | 15,00        | 34,98  | 34,95 | 25,45 | 39,95 |        |
| 903_C  | kavel 9   | 24,00        | 35,06  | 34,83 | 27,12 | 39,83 |        |
| 209_B  | kavel 2   | 10,00        | 34,81  | 34,79 | 24,21 | 39,79 |        |
| 903_D  | kavel 9   | 32,00        | 35,02  | 34,78 | 27,46 | 39,78 |        |
| 501_A  | kavel 5   | 5,00         | 35,26  | 34,72 | 33,67 | 43,67 |        |
| 903_E  | kavel 9   | 40,00        | 35,31  | 34,66 | 27,51 | 39,66 |        |
| 1001_D | kavel 10  | 12,00        | 35,12  | 34,65 | 26,94 | 39,65 |        |
| 602_F  | kavel 6   | 39,00        | 34,74  | 34,62 | 23,13 | 39,62 |        |
| 903_F  | kavel 9   | 48,00        | 36,14  | 34,59 | 27,93 | 39,59 |        |
| 901_B  | kavel 9   | 16,00        | 34,81  | 34,55 | 22,99 | 39,55 |        |
| 1108_D | kavel 11  | 12,00        | 36,24  | 34,54 | 33,55 | 43,55 |        |
| 901_C  | kavel 9   | 24,00        | 34,75  | 34,48 | 23,31 | 39,48 |        |
| 405_C  | kavel 4   | 15,00        | 35,12  | 34,44 | 32,15 | 42,15 |        |
| 201_A  | Kavel 2   | 5,00         | 34,46  | 34,43 | 24,48 | 39,43 |        |
| 1004_F | kavel 10  | 18,00        | 34,52  | 34,41 | 28,38 | 39,41 |        |
| 801_A  | kavel 8   | 5,00         | 34,72  | 34,41 | 22,55 | 39,41 |        |
| 901_D  | kavel 9   | 32,00        | 34,65  | 34,37 | 23,48 | 39,37 |        |
| 1202_A | kavel 12  | 3,00         | 36,10  | 34,33 | 30,98 | 40,98 |        |
| 1001_C | kavel 10  | 9,00         | 34,72  | 34,28 | 25,28 | 39,28 |        |
| 901_A  | kavel 9   | 8,00         | 34,49  | 34,26 | 22,20 | 39,26 |        |
| 503_B  | kavel 5   | 14,00        | 34,62  | 34,24 | 32,28 | 42,28 |        |
| 901_E  | kavel 9   | 40,00        | 34,52  | 34,23 | 23,57 | 39,23 |        |
| 502_A  | kavel 5   | 5,00         | 34,81  | 34,21 | 32,50 | 42,50 |        |
| 1108_C | kavel 11  | 9,00         | 35,98  | 34,19 | 33,12 | 43,12 |        |
| 1005_E | kavel 10  | 15,00        | 34,22  | 34,12 | 23,89 | 39,12 |        |
| 407_A  | kavel 4   | 5,00         | 34,48  | 34,02 | 31,77 | 41,77 |        |
| 1002_B | kavel 10  | 6,00         | 34,43  | 33,98 | 25,24 | 38,98 |        |
| 206_E  | Kavel 2   | 25,00        | 33,97  | 33,92 | 25,60 | 38,92 |        |
| 1108_B | kavel 11  | 6,00         | 35,77  | 33,90 | 32,62 | 42,62 |        |
| 408_A  | kavel 4   | 5,00         | 34,22  | 33,90 | 32,74 | 42,74 |        |
| 1007_F | kavel 10  | 18,00        | 33,95  | 33,85 | 25,99 | 38,85 |        |
| 1108_A | kavel 11  | 3,00         | 35,68  | 33,81 | 32,38 | 42,38 |        |
| 901_F  | kavel 9   | 48,00        | 34,20  | 33,81 | 24,31 | 38,81 |        |
| 208_E  | Kavel 2   | 25,00        | 33,78  | 33,73 | 24,55 | 38,73 |        |
| 206_C  | Kavel 2   | 15,00        | 33,71  | 33,69 | 22,47 | 38,69 |        |
| 206_D  | Kavel 2   | 20,00        | 33,71  | 33,68 | 22,95 | 38,68 |        |
| 206_B  | Kavel 2   | 10,00        | 33,68  | 33,66 | 21,61 | 38,66 |        |
| 1005_F | kavel 10  | 18,00        | 33,74  | 33,64 | 26,46 | 38,64 |        |
| 208_C  | Kavel 2   | 15,00        | 33,60  | 33,58 | 22,13 | 38,58 |        |
| 208_D  | Kavel 2   | 20,00        | 33,60  | 33,57 | 22,44 | 38,57 |        |
| 1007_E | kavel 10  | 15,00        | 33,58  | 33,51 | 23,07 | 38,51 |        |
| 1203_A | kavel 12  | 3,00         | 35,74  | 33,50 | 31,74 | 41,74 |        |
| 1006_F | kavel 10  | 18,00        | 33,56  | 33,47 | 25,58 | 38,47 |        |
| 1007_D | kavel 10  | 12,00        | 33,52  | 33,46 | 22,25 | 38,46 |        |
| 404_A  | kavel 4   | 5,00         | 33,80  | 33,42 | 32,16 | 42,16 |        |
| 207_E  | Kavel 2   | 25,00        | 33,46  | 33,41 | 24,35 | 38,41 |        |
| 208_B  | Kavel 2   | 10,00        | 33,37  | 33,35 | 21,51 | 38,35 |        |
| 503_A  | kavel 5   | 7,00         | 33,77  | 33,31 | 31,59 | 41,59 |        |
| 207_C  | Kavel 2   | 15,00        | 33,31  | 33,29 | 22,23 | 38,29 |        |
| 207_D  | Kavel 2   | 20,00        | 33,31  | 33,28 | 22,50 | 38,28 |        |
| 1005_A | kavel 10  | 3,00         | 33,65  | 33,25 | 25,90 | 38,25 |        |
| 316_F  | kavel 3a  | 44,00        | 33,27  | 33,18 | 28,19 | 38,19 |        |
| 207_B  | Kavel 2   | 10,00        | 33,17  | 33,15 | 21,57 | 38,15 |        |
| 1006_E | kavel 10  | 15,00        | 33,17  | 33,11 | 22,65 | 38,11 |        |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen



## Geluidbelasting LMax t.g.v. installaties "INIT" gebouw

Rapport: Resultatentabel  
 Model: INIT zonder maatregelen LMax  
 LAeq totaalresultaten voor toetspunten  
 (hoofdgroep)  
 Groep: (hoofdgroep)  
 Groepsreductie: Nee

| Naam   | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag   | Avond | Nacht | Etmaal |
|--------|-----------|--------------|--------|-------|-------|-------|--------|
| 209_A  | kavel 2   | 5,00         | 33,11  | 33,09 | 23,32 | 38,09 |        |
| 1002_A | kavel 10  | 3,00         | 33,51  | 33,08 | 24,43 | 38,08 |        |
| 1006_D | kavel 10  | 12,00        | 33,11  | 33,05 | 21,81 | 38,05 |        |
| 1007_C | kavel 10  | 9,00         | 33,09  | 33,03 | 22,33 | 38,03 |        |
| 1001_B | kavel 10  | 6,00         | 33,46  | 33,00 | 24,16 | 38,00 |        |
| 316_A  | kavel 3a  | 29,00        | 32,83  | 32,76 | 27,57 | 37,76 |        |
| 316_E  | kavel 3a  | 41,00        | 32,80  | 32,73 | 27,62 | 37,73 |        |
| 316_B  | kavel 3a  | 32,00        | 32,78  | 32,71 | 27,47 | 37,71 |        |
| 316_C  | kavel 3a  | 35,00        | 32,75  | 32,68 | 27,47 | 37,68 |        |
| 316_D  | kavel 3a  | 38,00        | 32,75  | 32,68 | 27,49 | 37,68 |        |
| 1006_C | kavel 10  | 9,00         | 32,72  | 32,67 | 23,95 | 37,67 |        |
| 1204_C | kavel 12  | 9,00         | 36,54  | 32,63 | 32,37 | 42,37 |        |
| 206_A  | Kavel 2   | 5,00         | 32,24  | 32,20 | 22,29 | 37,20 |        |
| 503_D  | kavel 5   | 28,00        | 32,52  | 32,06 | 30,22 | 40,22 |        |
| 1001_A | kavel 10  | 3,00         | 32,39  | 31,93 | 23,55 | 36,93 |        |
| 1007_B | kavel 10  | 6,00         | 31,97  | 31,91 | 21,85 | 36,91 |        |
| 503_F  | kavel 5   | 42,00        | 32,08  | 31,84 | 30,19 | 40,19 |        |
| 208_A  | Kavel 2   | 5,00         | 31,75  | 31,71 | 22,08 | 36,71 |        |
| 503_E  | kavel 5   | 35,00        | 32,05  | 31,71 | 29,92 | 39,92 |        |
| 315_E  | kavel 3a  | 25,00        | 31,68  | 31,58 | 27,30 | 37,30 |        |
| 1204_F | kavel 12  | 18,00        | 31,91  | 31,51 | 30,84 | 40,84 |        |
| 207_A  | Kavel 2   | 5,00         | 31,52  | 31,49 | 22,00 | 36,49 |        |
| 1006_B | kavel 10  | 6,00         | 31,50  | 31,44 | 21,97 | 36,44 |        |
| 301_F  | kavel 3b  | 36,00        | 31,12  | 30,98 | 27,96 | 37,96 |        |
| 1007_A | kavel 10  | 3,00         | 31,00  | 30,94 | 21,31 | 35,94 |        |
| 315_C  | kavel 3a  | 15,00        | 31,02  | 30,94 | 25,77 | 35,94 |        |
| 301_D  | kavel 3b  | 24,00        | 31,18  | 30,89 | 27,66 | 37,66 |        |
| 315_D  | kavel 3a  | 20,00        | 30,91  | 30,83 | 25,40 | 35,83 |        |
| 301_C  | kavel 3b  | 18,00        | 31,03  | 30,82 | 27,48 | 37,48 |        |
| 401_E  | kavel 4   | 25,00        | 31,05  | 30,75 | 28,04 | 38,04 |        |
| 301_E  | kavel 3b  | 30,00        | 30,93  | 30,69 | 27,27 | 37,27 |        |
| 301_B  | kavel 3b  | 12,00        | 30,90  | 30,68 | 27,74 | 37,74 |        |
| 1006_A | kavel 10  | 3,00         | 30,56  | 30,50 | 21,24 | 35,50 |        |
| 1204_B | kavel 12  | 6,00         | 32,76  | 30,50 | 30,20 | 40,20 |        |
| 401_D  | kavel 4   | 20,00        | 30,74  | 30,48 | 27,53 | 37,53 |        |
| 401_C  | kavel 4   | 15,00        | 30,80  | 30,47 | 27,40 | 37,40 |        |
| 404_E  | kavel 4   | 25,00        | 31,10  | 30,43 | 28,24 | 38,24 |        |
| 402_E  | kavel 4   | 25,00        | 30,82  | 30,39 | 27,60 | 37,60 |        |
| 315_B  | kavel 3a  | 10,00        | 30,41  | 30,34 | 25,75 | 35,75 |        |
| 404_C  | kavel 4   | 15,00        | 30,87  | 30,22 | 28,06 | 38,06 |        |
| 404_D  | kavel 4   | 20,00        | 30,77  | 30,09 | 27,69 | 37,69 |        |
| 402_D  | kavel 4   | 20,00        | 30,37  | 30,00 | 26,85 | 36,85 |        |
| 402_C  | kavel 4   | 15,00        | 30,35  | 29,96 | 27,03 | 37,03 |        |
| 401_B  | kavel 4   | 10,00        | 30,30  | 29,92 | 27,37 | 37,37 |        |
| 403_E  | kavel 4   | 25,00        | 30,00  | 29,55 | 26,66 | 36,66 |        |
| 402_B  | kavel 4   | 10,00        | 29,87  | 29,39 | 26,76 | 36,76 |        |
| 403_D  | kavel 4   | 20,00        | 29,66  | 29,28 | 26,11 | 36,11 |        |
| 301_A  | kavel 3b  | 6,00         | 29,49  | 29,19 | 26,49 | 36,49 |        |
| 403_C  | kavel 4   | 15,00        | 29,43  | 29,02 | 26,12 | 36,12 |        |
| 403_B  | kavel 4   | 10,00        | 29,38  | 28,86 | 26,58 | 36,58 |        |
| 315_A  | kavel 3a  | 5,00         | 28,88  | 28,80 | 24,45 | 34,45 |        |
| 401_A  | kavel 4   | 5,00         | 29,03  | 28,63 | 26,11 | 36,11 |        |
| 402_A  | kavel 4   | 5,00         | 28,98  | 28,41 | 25,78 | 35,78 |        |
| 1204_A | kavel 12  | 3,00         | 30,44  | 27,99 | 27,59 | 37,59 |        |
| 403_A  | kavel 4   | 5,00         | 28,42  | 27,88 | 25,61 | 35,61 |        |
| 506_A  | kavel 5   | 5,00         | <-->   | <-->  | <-->  | <-->  |        |
| 506_B  | kavel 5   | 10,00        | <-->   | <-->  | <-->  | <-->  |        |
| 506_C  | kavel 5   | 15,00        | <-->   | <-->  | <-->  | <-->  |        |
| 506_D  | kavel 5   | 20,00        | <-->   | <-->  | <-->  | <-->  |        |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

## Geluidbelasting LAmix t.g.v. installaties "INIT" gebouw

---

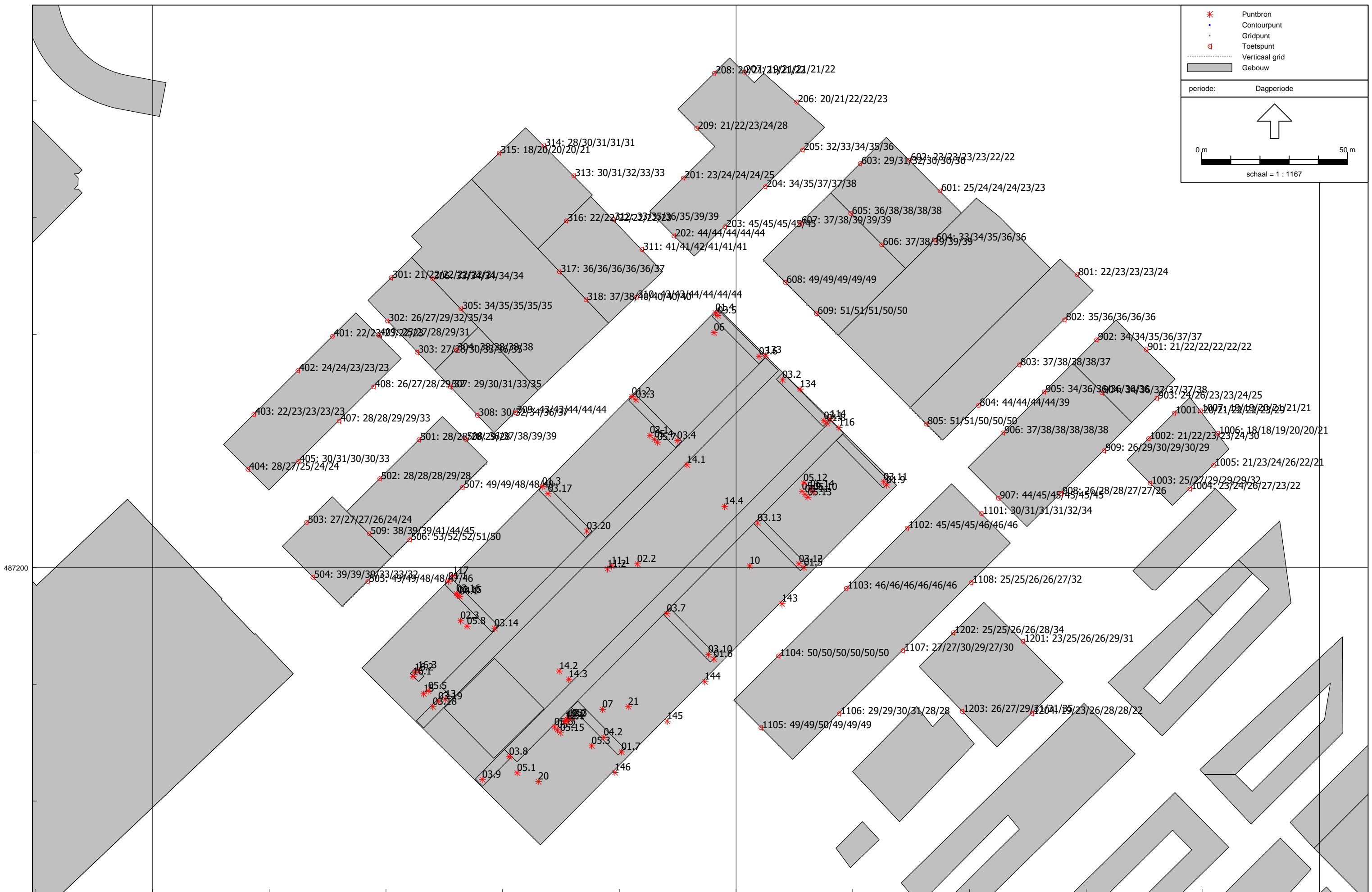
Rapport: Resultatentabel  
Model: INIT zonder maatregelen LAmix  
LAEq totaalresultaten voor toetspunten  
(hoofdgroep)  
Groep: (hoofdgroep)  
Groepsreductie: Nee

| Naam | Toetspunt | Omschrijving | Hoogte | Dag  | Avond | Nacht | Etmaal |
|------|-----------|--------------|--------|------|-------|-------|--------|
|      | 506_E     | kavel 5      | 25,00  | <--> | <-->  | <-->  | <-->   |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Bijlage V      Berekeningsresultaten langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, na maatregelen

Overzicht



Legend:

- \* Puntbron
- Contourpunt
- Gridpunt
- Toetspunt
- Verticaal grid
- ▭ Gebouw

periode: Dagperiode

0 m 50 m

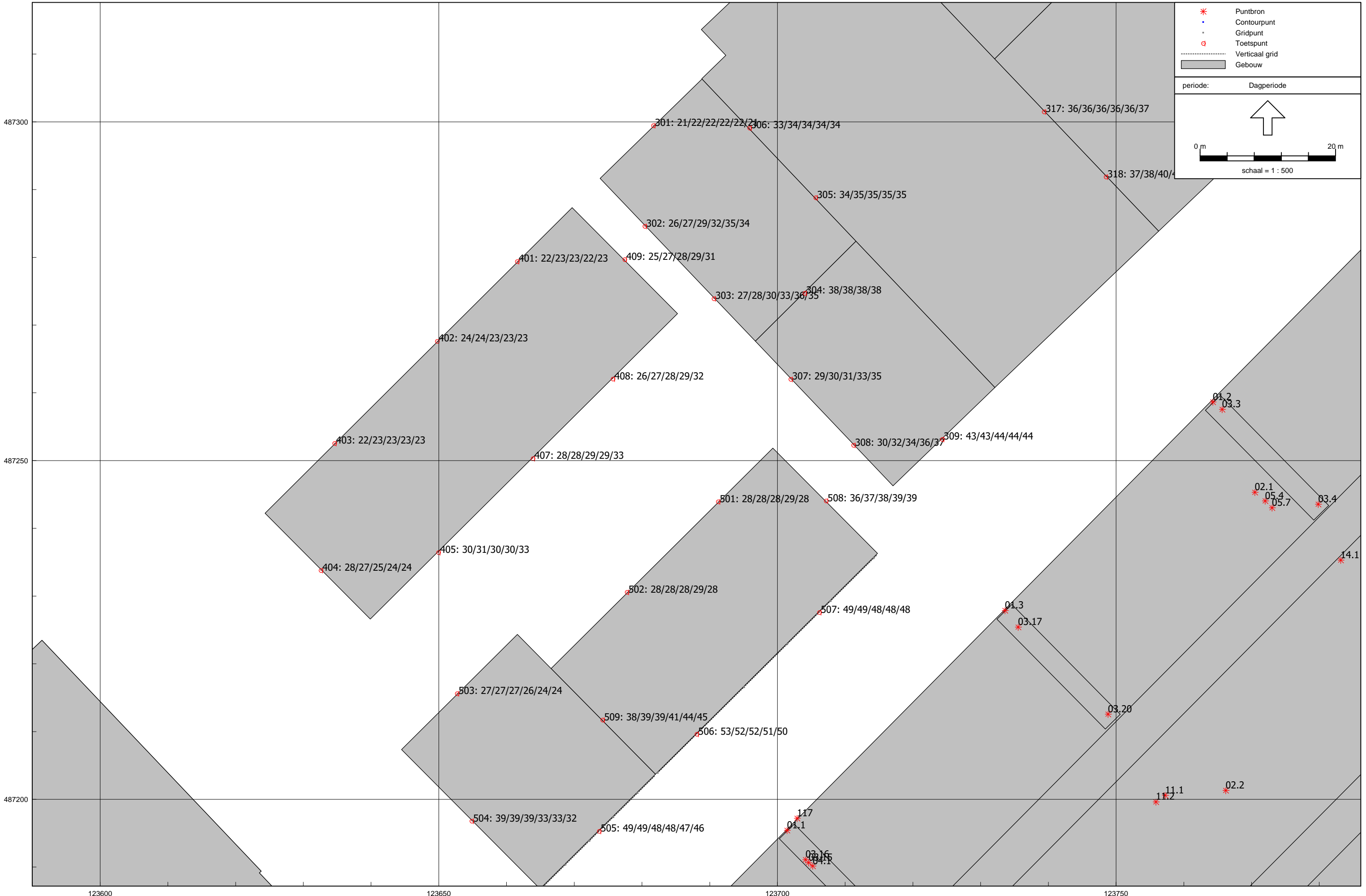
schaal = 1 : 1167

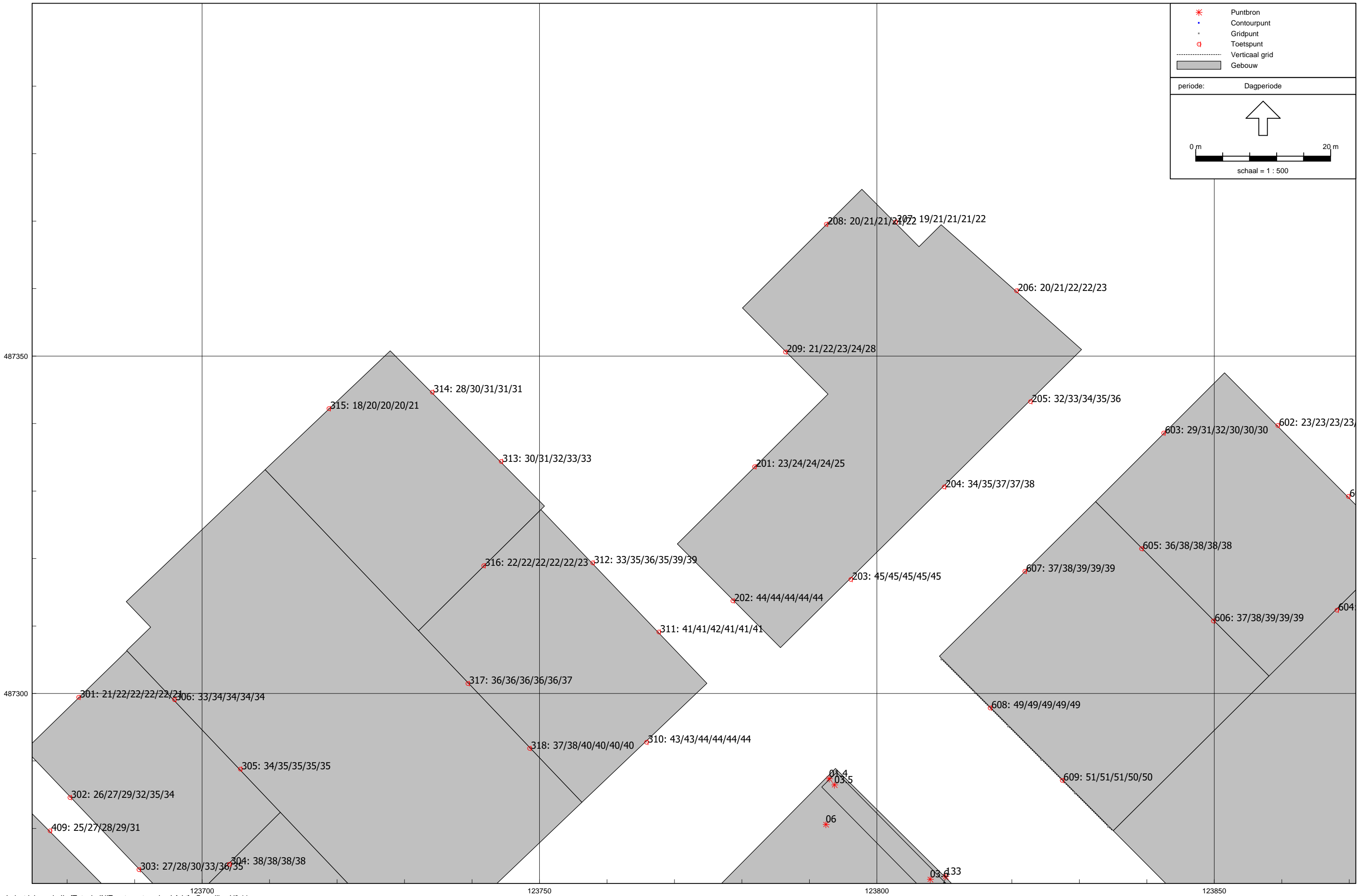
487200

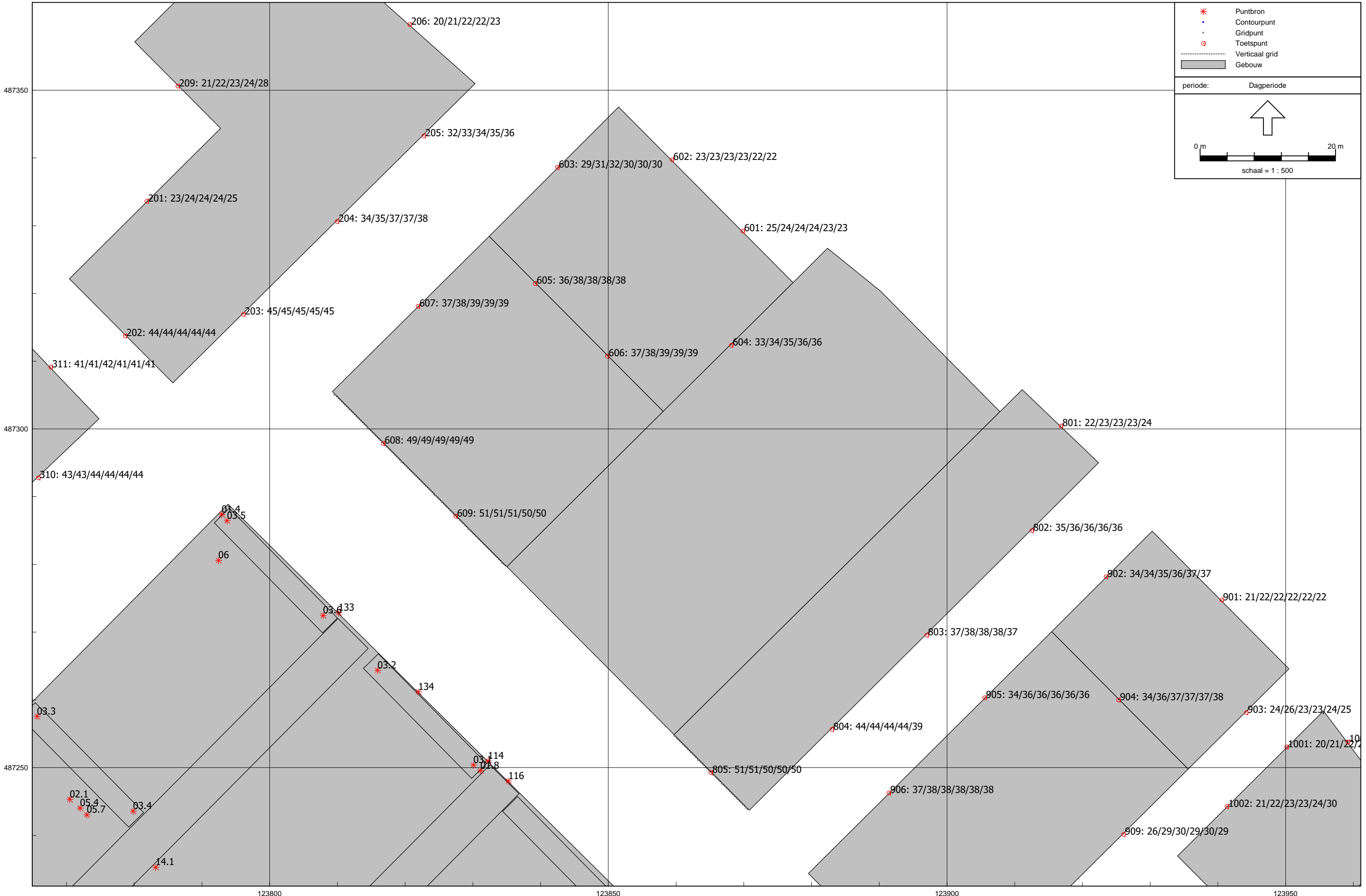
123600

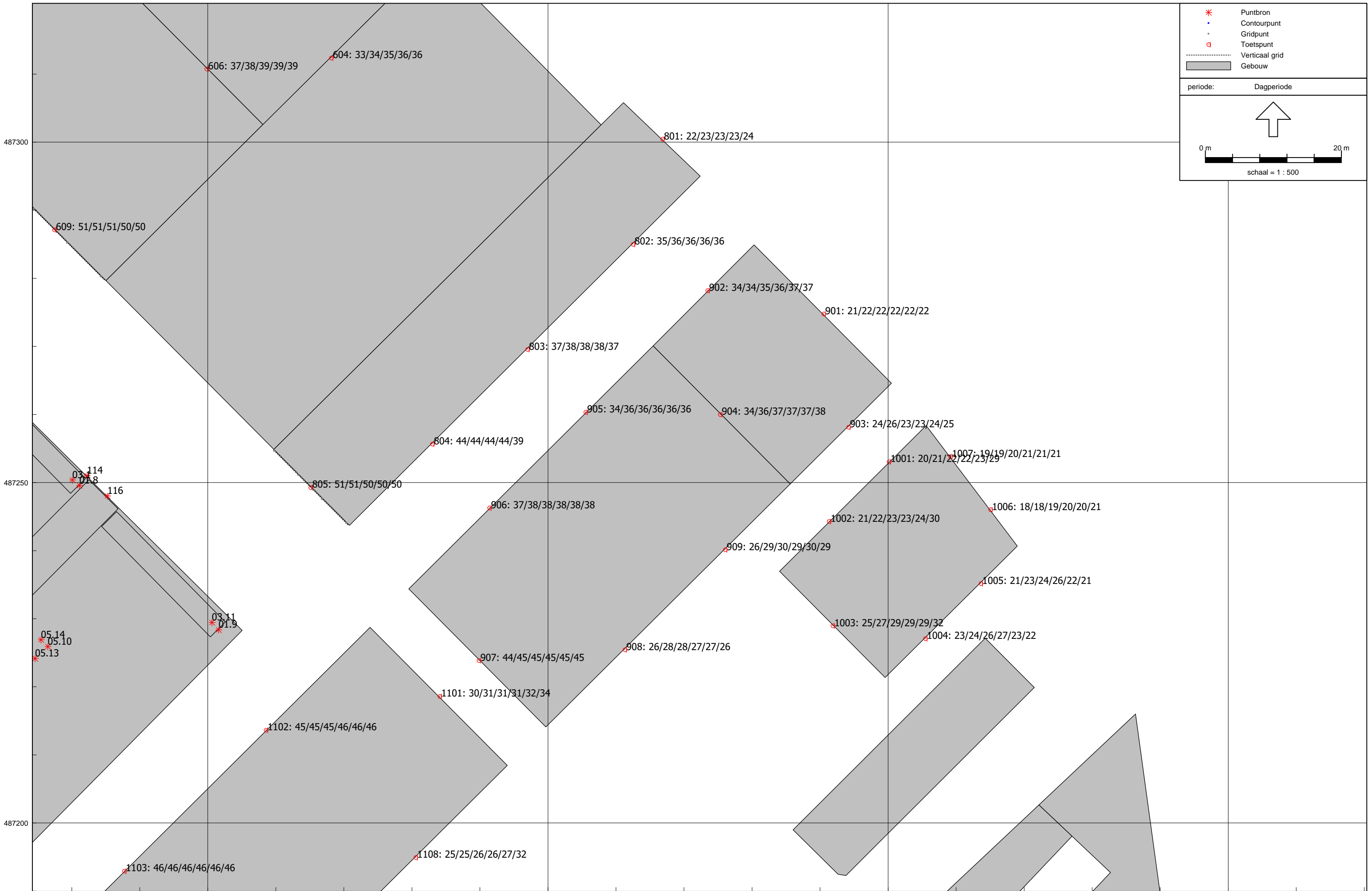
123800

124000

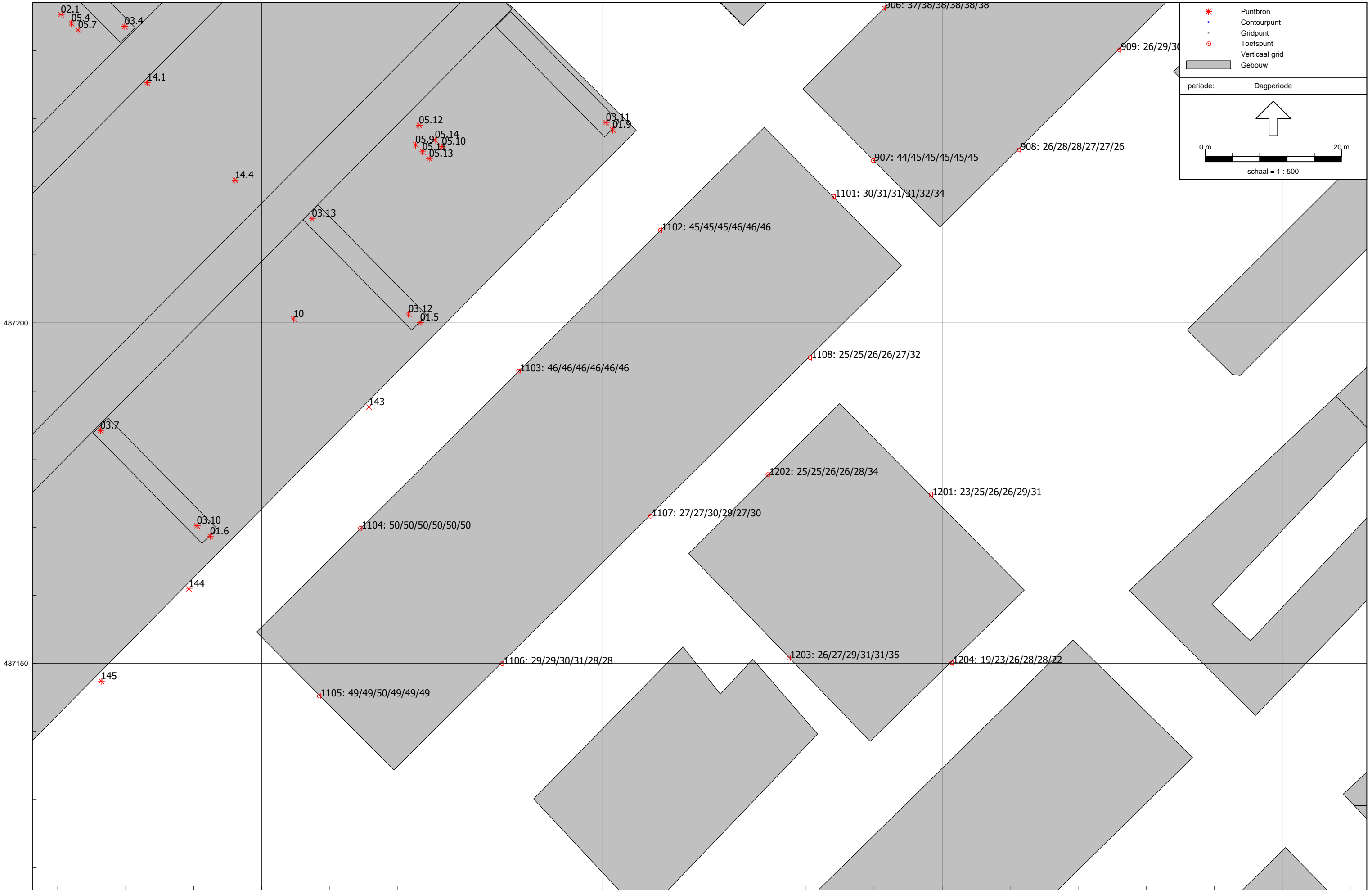




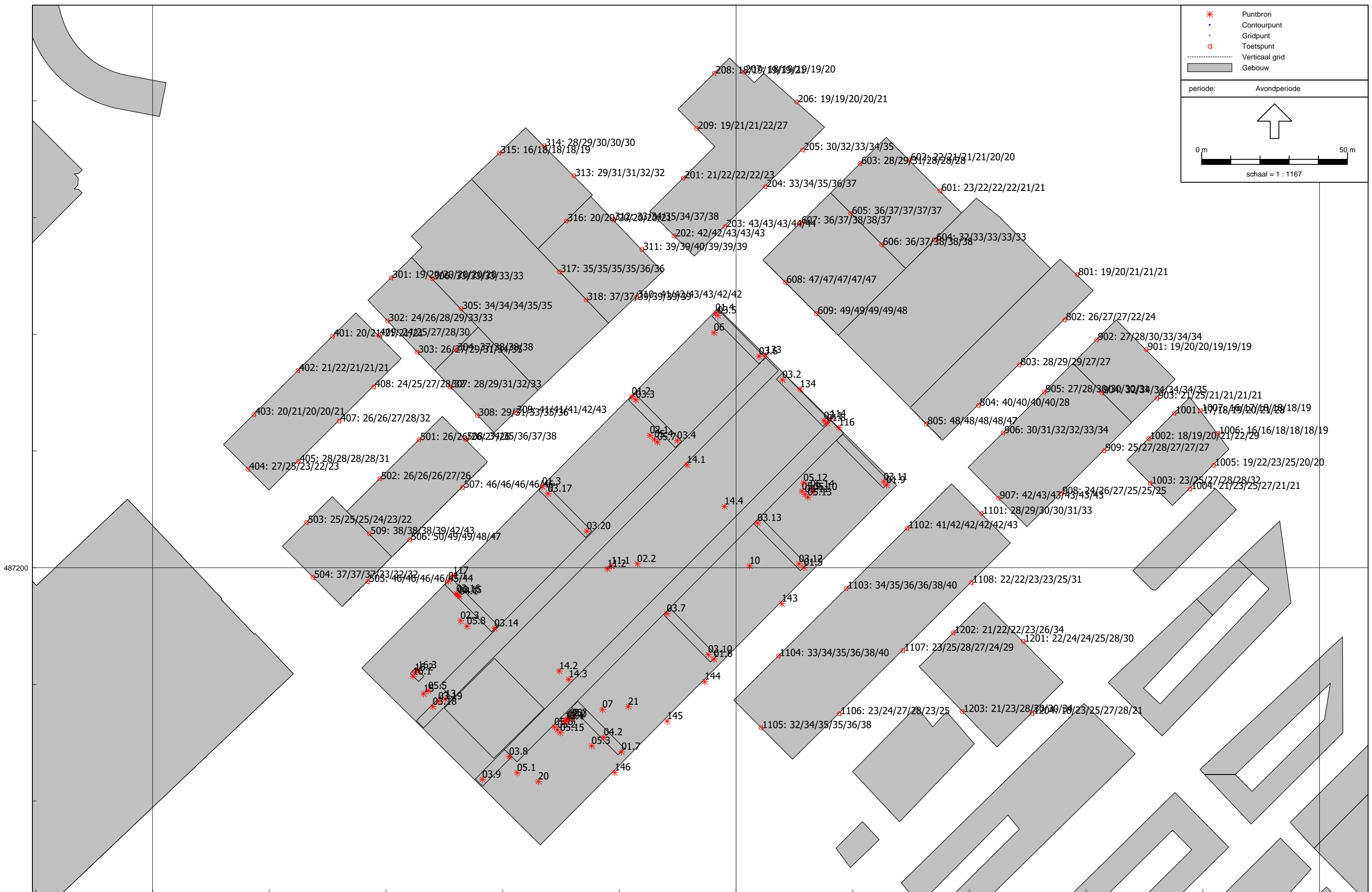


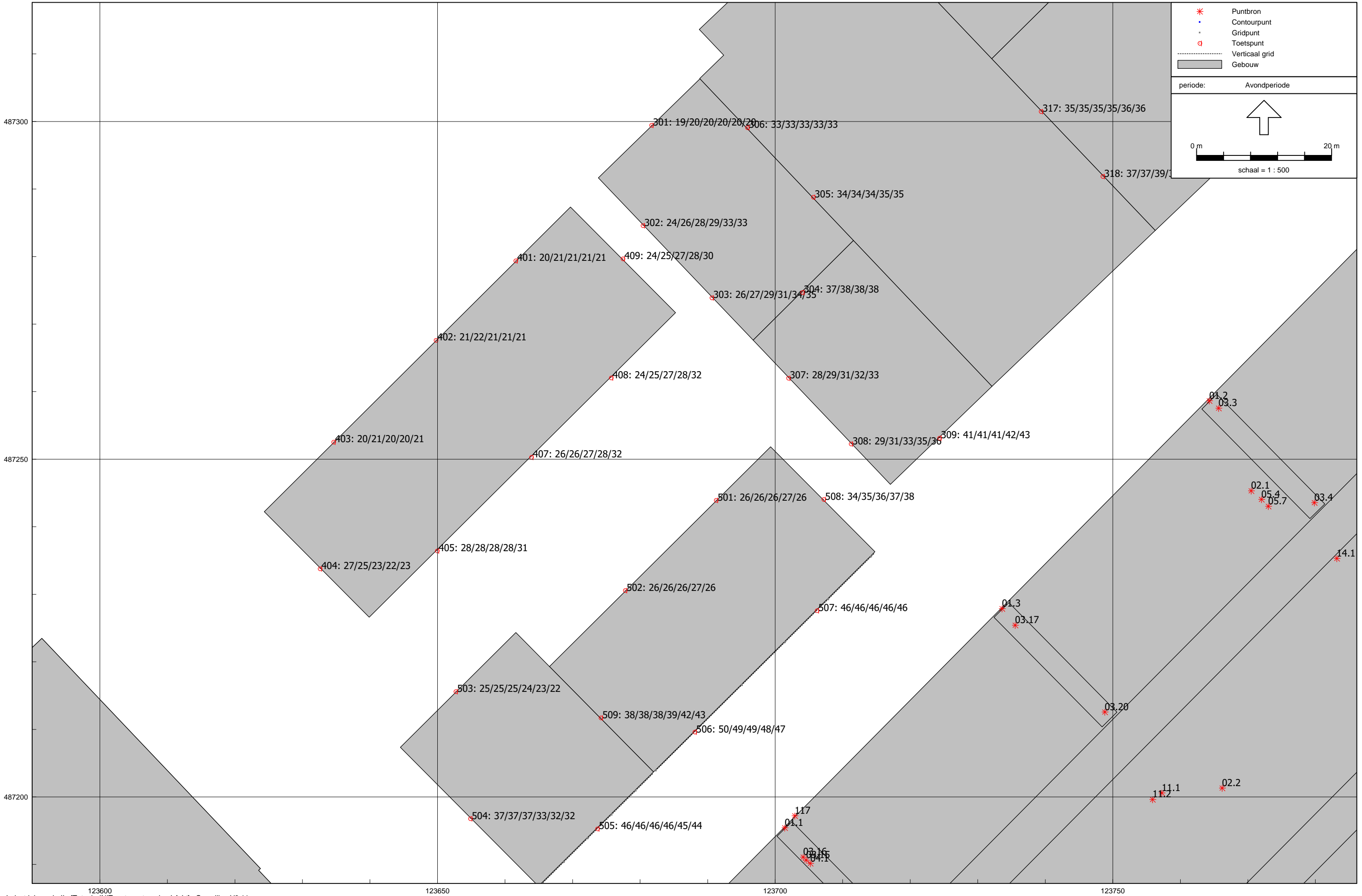


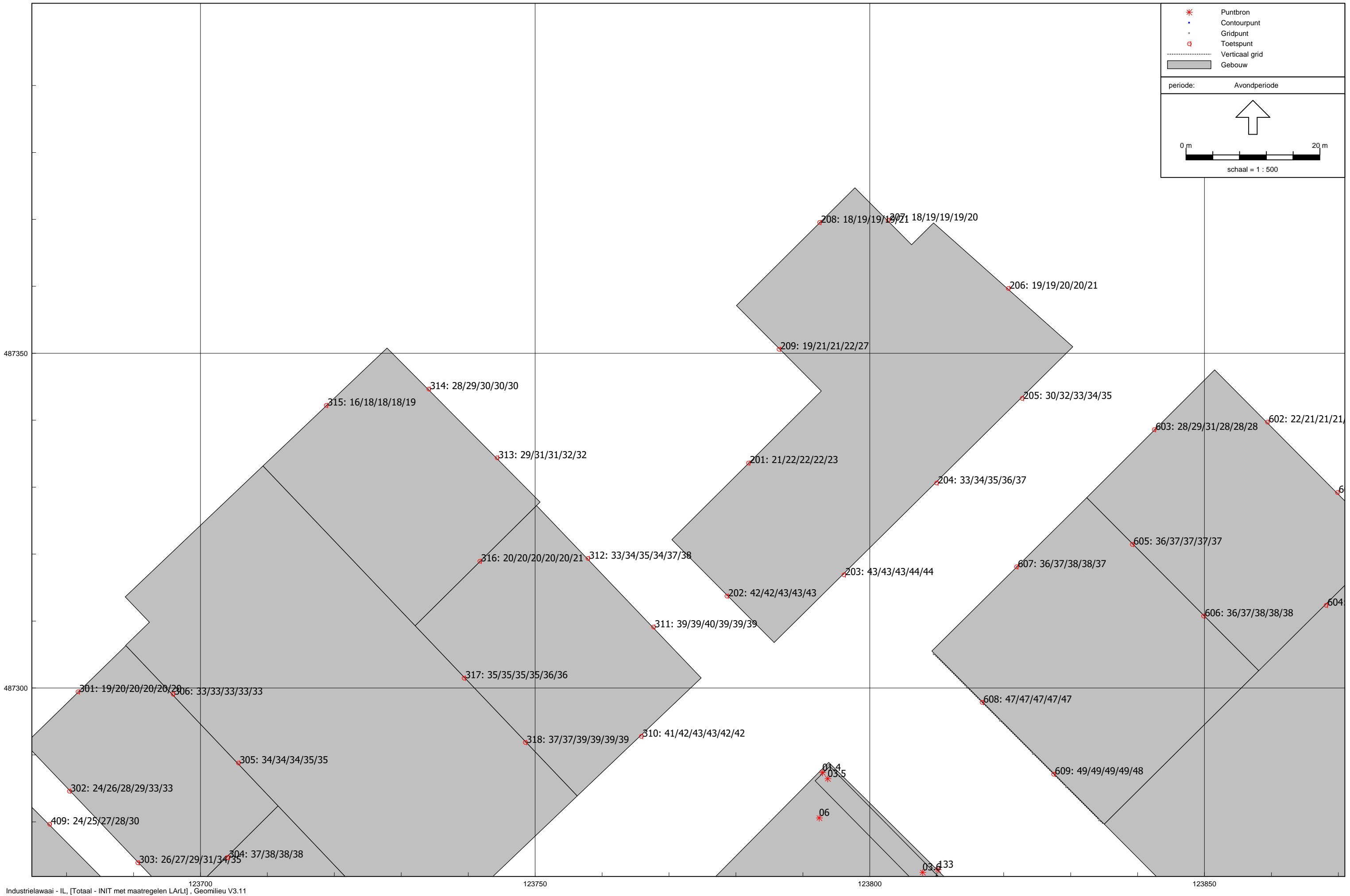


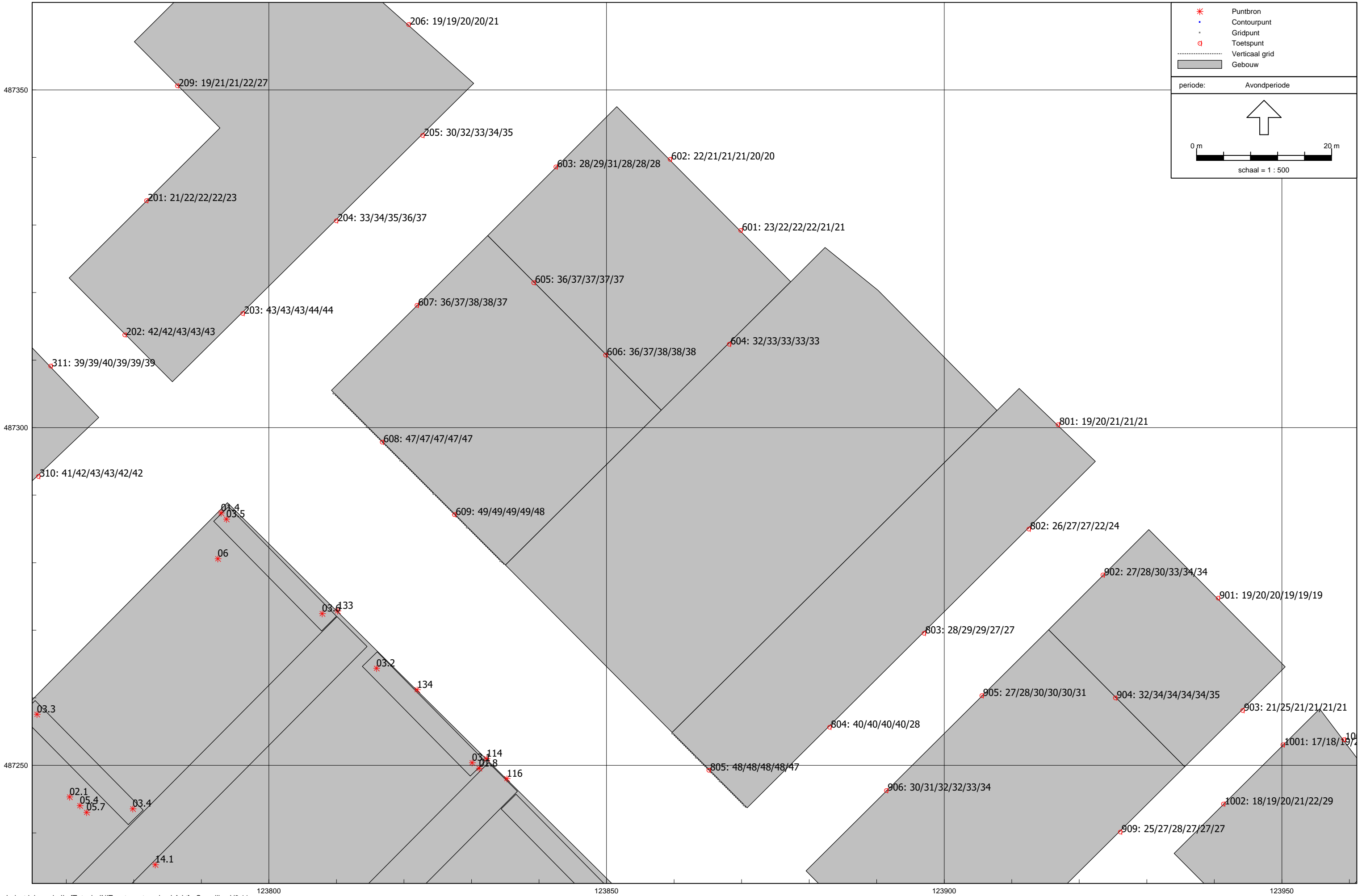


Overzicht







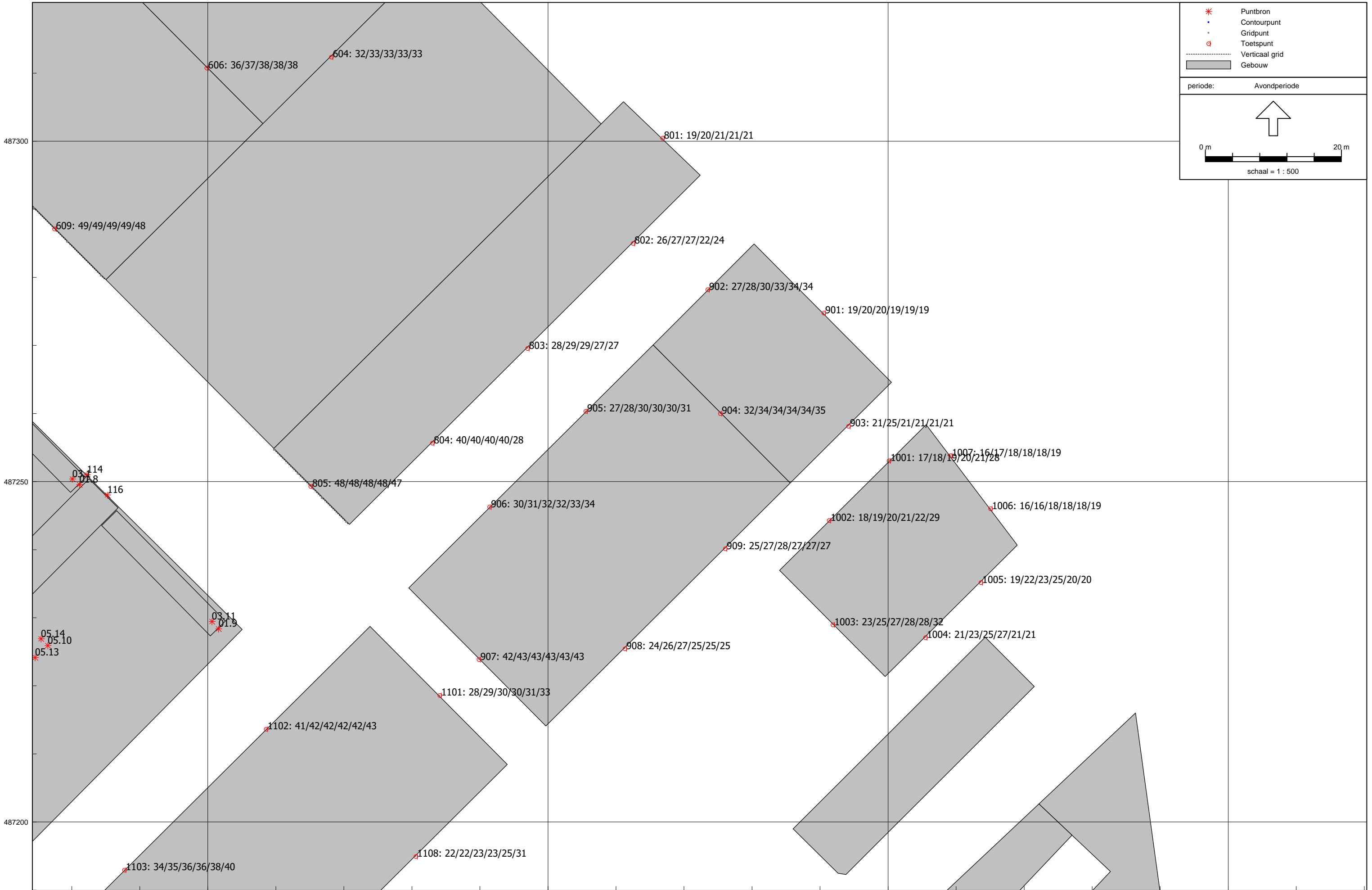


Legend:

- \* Puntbron
- Contourpunt
- Gridpunt
- ◻ Toetspunt
- ..... Verticaal grid
- ▒ Gebouw

periode: Avondperiode

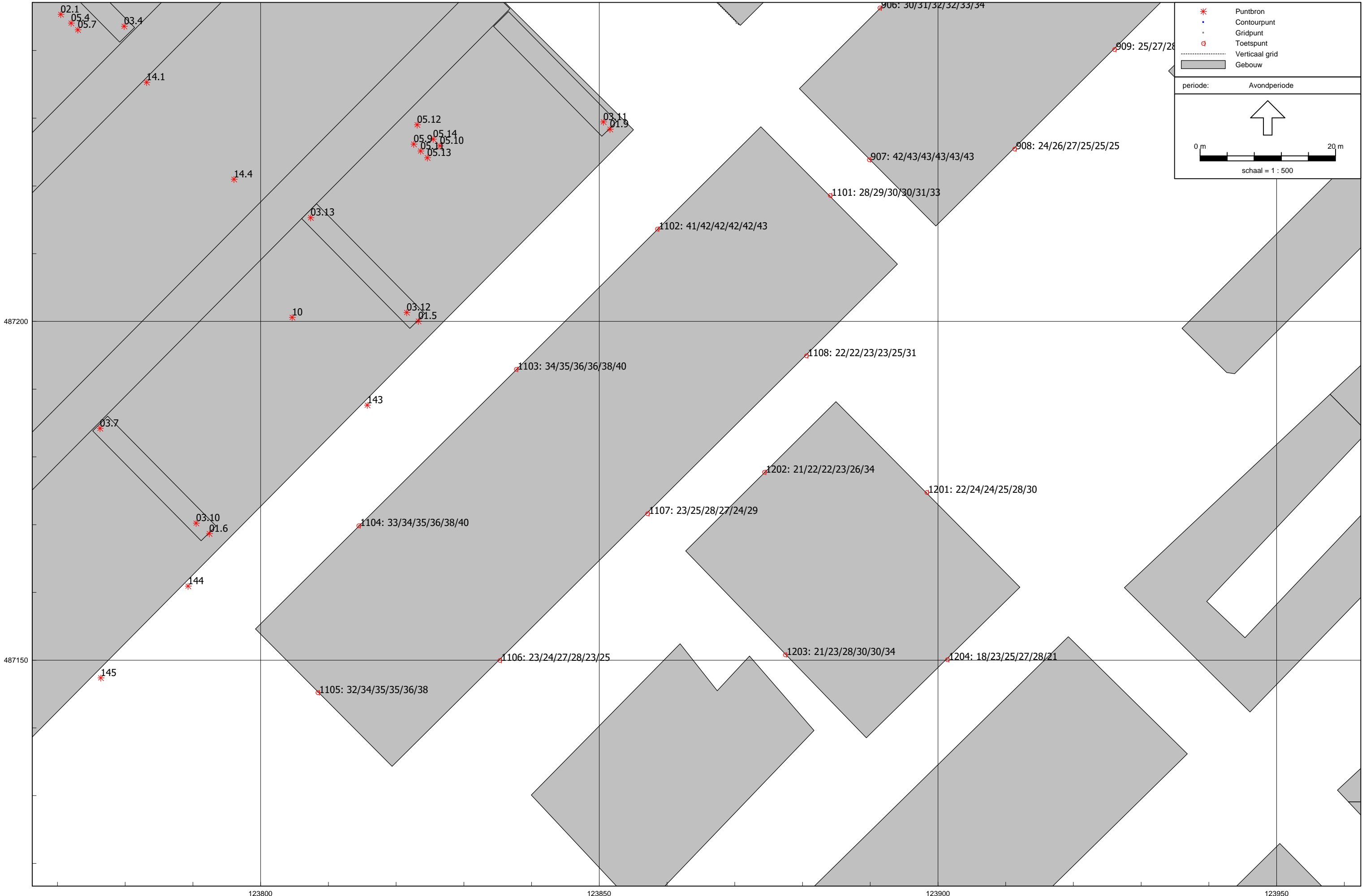
0 m 20 m  
schaal = 1 : 500



|                |
|----------------|
| Puntbron       |
| Contourpunt    |
| Gridpunt       |
| Toetspunt      |
| Verticaal grid |
| Gebouw         |

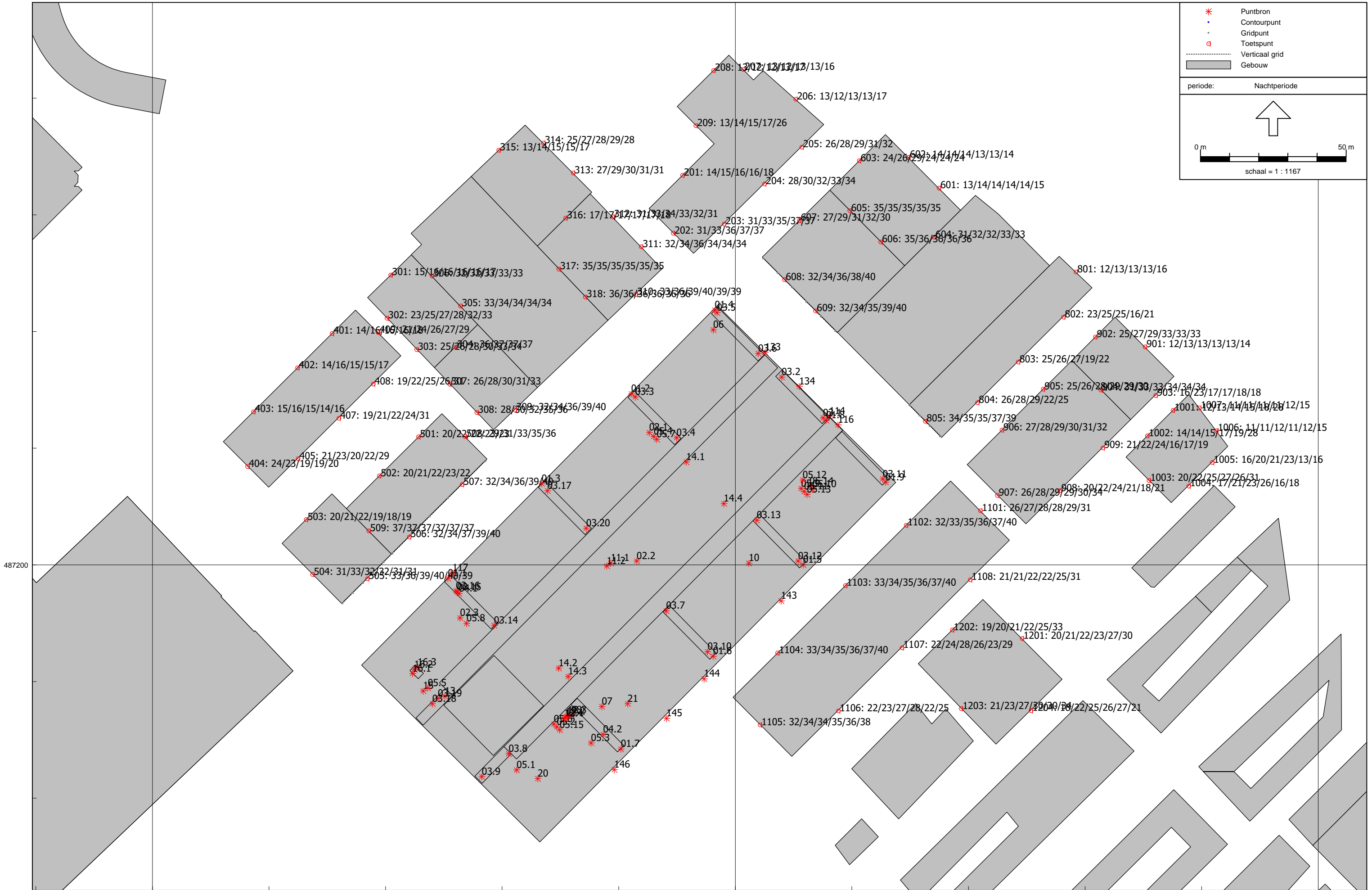
periode: Avondperiode

0 m 20 m  
schaal = 1 : 500





Overzicht



Legend:

- \* Puntbron
- Contourpunt
- Gridpunt
- Toetspunt
- Verticaal grid
- ▭ Gebouw

periode: Nachtperiode

0 m 50 m

schaal = 1 : 1167



