

BEREKENING GELUIDSCONTOUREN

Rekenresultaten geluidsbelasting

Groenstraat 1,5 meter



Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Standaard Rekenmethode I van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is bedoeld om voor eenvoudige situaties de geluidberekeningen uit te voeren. Hier vindt u een tool waarmee u zelf voorbeeldberekeningen kunt doen.

Gebruik

Met onderstaande tabel is het mogelijk eenvoudig het equivalente geluidsniveau op de gevel van een woning te berekenen volgens de Standaard Rekenmethode I. Bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 beschrijft de reikwijdte van de methode.

Het berekeningsprogramma bepaalt de effecten van stille wegdekken. Het programma houdt geen rekening met de snelheidsintervallen waarin de wegdekcorrectietermen statistisch verantwoord gebruikt mogen worden. Hiervoor kunt u deze actuele lijst als verificatie voor de geldigheid gebruiken.

Let ook op het volgende:

- Niet voor alle wegdekken zijn gegevens voor vrachtwagens bekend. Het programma gebruikt dan een reductie van 0 dB(A).
- Decimale waarden moeten met een punt te worden ingevoerd (dus 0.7 en geen 0,7).
- De correcties volgens artikel 110g Wgh en volgens artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn **niet** toegepast op het eindresultaat van de rekenmodule.

| Verkeersgegevens: | Dag: | Avond: | Nacht: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Personenwagens per uur | <input type="text" value="72.86"/> | <input type="text" value="43.64"/> | <input type="text" value="8.37"/> |
| Snelheid personenwagens | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> |
| Lichte vrachtwagens per uur | <input type="text" value="4.42"/> | <input type="text" value="0.85"/> | <input type="text" value="0.33"/> |
| Zware vrachtwagens per uur | <input type="text" value="0.23"/> | <input type="text" value="0.04"/> | <input type="text" value="0.02"/> |
| Snelheid zwaar verkeer | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> |
| Wegdektype | <input type="text" value="Elementenverharding in keperverband"/> ▼ | | |

Omgevingskenmerken:

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hoogte weg | <input type="text" value="-0.9"/> |
| Horizontale afstand tot midden van weg | <input type="text" value="42"/> |
| Hoogte van waarnemer | <input type="text" value="1.5"/> |
| Zichthoek (127 graden = volledig) | <input type="text" value="64"/> |
| Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht) | <input type="text" value="0.5"/> |
| Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde | <input type="text" value="0"/> |
| Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot drempel (0=geen drempel) | <input type="text" value="0"/> |

Resultaten:

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| Berekende geluidniveau in Letm : | 39.388 |
| Berekende geluidniveau in Lden : | 39.628 |
| Berekende geluidniveau in Lnight : | 29.339 |

Rekenresultaten geluidsbelasting

Groenstraat 4,5 meter



Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Standaard Rekenmethode I van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is bedoeld om voor eenvoudige situaties de geluidberekeningen uit te voeren. Hier vindt u een tool waarmee u zelf voorbeeldberekeningen kunt doen.

Gebruik

Met onderstaande tabel is het mogelijk eenvoudig het equivalente geluidsniveau op de gevel van een woning te berekenen volgens de Standaard Rekenmethode I. Bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 beschrijft de reikwijdte van de methode.

Het berekeningsprogramma bepaalt de effecten van stille wegdekken. Het programma houdt geen rekening met de snelheidsintervallen waarin de wegdekcorrectietermen statistisch verantwoord gebruikt mogen worden. Hiervoor kunt u deze actuele lijst als verificatie voor de geldigheid gebruiken.

Let ook op het volgende:

- Niet voor alle wegdekken zijn gegevens voor vrachtwagens bekend. Het programma gebruikt dan een reductie van 0 dB(A).
- Decimale waarden moeten met een punt te worden ingevoerd (dus 0.7 en geen 0,7).
- De correcties volgens artikel 110g Wgh en volgens artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn **niet** toegepast op het eindresultaat van de rekenmodule.

| Verkeersgegevens: | Dag: | Avond: | Nacht: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| Personenwagens per uur | <input type="text" value="72.86"/> | <input type="text" value="43.64"/> | <input type="text" value="8.37"/> |
| Snelheid personenwagens | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> |
| Lichte vrachtwagens per uur | <input type="text" value="4.42"/> | <input type="text" value="0.85"/> | <input type="text" value="0.33"/> |
| Zware vrachtwagens per uur | <input type="text" value="0.23"/> | <input type="text" value="0.04"/> | <input type="text" value="0.02"/> |
| Snelheid zwaar verkeer | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> |
| Wegdektype | <input type="text" value="Elementenverharding in keperverband"/> ▼ | | |

Omgevingskenmerken:

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hoogte weg | <input type="text" value="-0.9"/> |
| Horizontale afstand tot midden van weg | <input type="text" value="42"/> |
| Hoogte van waarnemer | <input type="text" value="4.5"/> |
| Zichthoek (127 graden = volledig) | <input type="text" value="64"/> |
| Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht) | <input type="text" value="0.5"/> |
| Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde | <input type="text" value="0"/> |
| Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot drempel (0=geen drempel) | <input type="text" value="0"/> |

Resultaten:

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| Berekende geluidniveau in Letm : | 41.252 |
| Berekende geluidniveau in Lden : | 41.492 |
| Berekende geluidniveau in Lnight : | 31.203 |

Rekenresultaten geluidsbelasting

Schuttersstraat 1,5 meter



Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Standaard Rekenmethode I van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is bedoeld om voor eenvoudige situaties de geluidberekeningen uit te voeren. Hier vindt u een tool waarmee u zelf voorbeeldberekeningen kunt doen.

Gebruik

Met onderstaande tabel is het mogelijk eenvoudig het equivalente geluidsniveau op de gevel van een woning te berekenen volgens de Standaard Rekenmethode I. Bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 beschrijft de reikwijdte van de methode.

Het berekeningsprogramma bepaalt de effecten van stille wegdekken. Het programma houdt geen rekening met de snelheidsintervallen waarin de wegdekcorrectietermen statistisch verantwoord gebruikt mogen worden. Hiervoor kunt u deze actuele lijst als verificatie voor de geldigheid gebruiken.

Let ook op het volgende:

- Niet voor alle wegdekken zijn gegevens voor vrachtwagens bekend. Het programma gebruikt dan een reductie van 0 dB(A).
- Decimale waarden moeten met een punt te worden ingevoerd (dus 0.7 en geen 0,7).
- De correcties volgens artikel 110g Wgh en volgens artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn **niet** toegepast op het eindresultaat van de rekenmodule.

| Verkeersgegevens: | Dag: | Avond: | Nacht: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Personenwagens per uur | 55.46 | 33.22 | 6.37 |
| Snelheid personenwagens | 30 | 30 | 30 |
| Lichte vrachtwagens per uur | 3.36 | 0.64 | 0.25 |
| Zware vrachtwagens per uur | 0.18 | 0.03 | 0.01 |
| Snelheid zwaar verkeer | 30 | 30 | 30 |
| Wegdektype | Elementenverharding in keperverband ▼ | | |

Omgevingskenmerken:

| | |
|---------------------------------------------------------|------|
| Hoogte weg | -0.6 |
| Horizontale afstand tot midden van weg | 28 |
| Hoogte van waarnemer | 1.5 |
| Zichthoek (127 graden = volledig) | 127 |
| Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht) | 0.5 |
| Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig) | 1 |
| Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde | 44 |
| Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m) | 6.2 |
| Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt) | 0 |
| Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde) | 0 |
| Afstand tot drempel (0=geen drempel) | 0 |

Resultaten:

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| Berekende geluidniveau in Letm : | 45.972 |
| Berekende geluidniveau in Lden : | 46.191 |
| Berekende geluidniveau in Lnight : | 35.862 |

Rekenresultaten geluidsbelasting

Schuttersstraat 4,5 meter



Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Standaard Rekenmethode I van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is bedoeld om voor eenvoudige situaties de geluidberekeningen uit te voeren. Hier vindt u een tool waarmee u zelf voorbeeldberekeningen kunt doen.

Gebruik

Met onderstaande tabel is het mogelijk eenvoudig het equivalente geluidsniveau op de gevel van een woning te berekenen volgens de Standaard Rekenmethode I. Bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 beschrijft de reikwijdte van de methode.

Het berekeningsprogramma bepaalt de effecten van stille wegdekken. Het programma houdt geen rekening met de snelheidsintervallen waarin de wegdekcorrectietermen statistisch verantwoord gebruikt mogen worden. Hiervoor kunt u deze actuele lijst als verificatie voor de geldigheid gebruiken.

Let ook op het volgende:

- Niet voor alle wegdekken zijn gegevens voor vrachtwagens bekend. Het programma gebruikt dan een reductie van 0 dB(A).
- Decimale waarden moeten met een punt te worden ingevoerd (dus 0.7 en geen 0,7).
- De correcties volgens artikel 110g Wgh en volgens artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn **niet** toegepast op het eindresultaat van de rekenmodule.

| Verkeersgegevens: | Dag: | Avond: | Nacht: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Personenwagens per uur | 55.46 | 33.22 | 6.37 |
| Snelheid personenwagens | 30 | 30 | 30 |
| Lichte vrachtwagens per uur | 3.36 | 0.64 | 0.25 |
| Zware vrachtwagens per uur | 0.18 | 0.03 | 0.01 |
| Snelheid zwaar verkeer | 30 | 30 | 30 |
| Wegdektype | Elementenverharding in keperverband ▼ | | |

Omgevingskenmerken:

| | |
|---------------------------------------------------------|------|
| Hoogte weg | -0.6 |
| Horizontale afstand tot midden van weg | 28 |
| Hoogte van waarnemer | 4.5 |
| Zichthoek (127 graden = volledig) | 127 |
| Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht) | 0.5 |
| Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig) | 1 |
| Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde | 44 |
| Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m) | 6.2 |
| Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt) | 0 |
| Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde) | 0 |
| Afstand tot drempel (0=geen drempel) | 0 |

Resultaten:

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| Berekende geluidniveau in Letm : | 47.321 |
| Berekende geluidniveau in Lden : | 47.54 |
| Berekende geluidniveau in Lnight : | 37.211 |

Rekenresultaten geluidsbelasting

Somerenseweg 1,5 meter



Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Standaard Rekenmethode I van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is bedoeld om voor eenvoudige situaties de geluidberekeningen uit te voeren. Hier vindt u een tool waarmee u zelf voorbeeldberekeningen kunt doen.

Gebruik

Met onderstaande tabel is het mogelijk eenvoudig het equivalente geluidsniveau op de gevel van een woning te berekenen volgens de Standaard Rekenmethode I. Bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 beschrijft de reikwijdte van de methode.

Het berekeningsprogramma bepaalt de effecten van stille wegdekken. Het programma houdt geen rekening met de snelheidsintervallen waarin de wegdekcorrectietermen statistisch verantwoord gebruikt mogen worden. Hiervoor kunt u deze actuele lijst als verificatie voor de geldigheid gebruiken.

Let ook op het volgende:

- Niet voor alle wegdekken zijn gegevens voor vrachtwagens bekend. Het programma gebruikt dan een reductie van 0 dB(A).
- Decimale waarden moeten met een punt te worden ingevoerd (dus 0.7 en geen 0,7).
- De correcties volgens artikel 110g Wgh en volgens artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn **niet** toegepast op het eindresultaat van de rekenmodule.

| Verkeersgegevens: | Dag: | Avond: | Nacht: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|
| Personenwagens per uur | 276.58 | 120.25 | 37 |
| Snelheid personenwagens | 30 | 30 | 30 |
| Lichte vrachtwagens per uur | 18.58 | 5.75 | 1.75 |
| Zware vrachtwagens per uur | 17.08 | 2.75 | 1.13 |
| Snelheid zwaar verkeer | 30 | 30 | 30 |
| Wegdektype | Elementenverharding in keperverband ▼ | | |

Omgevingskenmerken:

| | |
|---------------------------------------------------------|------|
| Hoogte weg | 0 |
| Horizontale afstand tot midden van weg | 40 |
| Hoogte van waarnemer | 1.5 |
| Zichthoek (127 graden = volledig) | 75 |
| Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht) | 0.5 |
| Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig) | 0.75 |
| Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde | 63 |
| Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m) | 5.2 |
| Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt) | 0 |
| Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde) | 0 |
| Afstand tot drempel (0=geen drempel) | 0 |

Resultaten:

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| Berekende geluidniveau in Letm : | 51.281 |
| Berekende geluidniveau in Lden : | 51.134 |
| Berekende geluidniveau in Lnight : | 41.053 |

Rekenresultaten geluidsbelasting

Somerenseweg 4,5 meter



Standaard Rekenmethode I RMG 2012

Standaard Rekenmethode I van bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 is bedoeld om voor eenvoudige situaties de geluidberekeningen uit te voeren. Hier vindt u een tool waarmee u zelf voorbeeldberekeningen kunt doen.

Gebruik

Met onderstaande tabel is het mogelijk eenvoudig het equivalente geluidsniveau op de gevel van een woning te berekenen volgens de Standaard Rekenmethode I. Bijlage III van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 beschrijft de reikwijdte van de methode.

Het berekeningsprogramma bepaalt de effecten van stille wegdekken. Het programma houdt geen rekening met de snelheidsintervallen waarin de wegdekcorrectietermen statistisch verantwoord gebruikt mogen worden. Hiervoor kunt u deze actuele lijst als verificatie voor de geldigheid gebruiken.

Let ook op het volgende:

- Niet voor alle wegdekken zijn gegevens voor vrachtwagens bekend. Het programma gebruikt dan een reductie van 0 dB(A).
- Decimale waarden moeten met een punt te worden ingevoerd (dus 0.7 en geen 0,7).
- De correcties volgens artikel 110g Wgh en volgens artikel 3.5 van het Reken- en meetvoorschrift geluid 2012 zijn **niet** toegepast op het eindresultaat van de rekenmodule.

| Verkeersgegevens: | Dag: | Avond: | Nacht: |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Personenwagens per uur | <input type="text" value="276.58"/> | <input type="text" value="120.25"/> | <input type="text" value="37"/> |
| Snelheid personenwagens | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> |
| Lichte vrachtwagens per uur | <input type="text" value="18.58"/> | <input type="text" value="5.75"/> | <input type="text" value="1.75"/> |
| Zware vrachtwagens per uur | <input type="text" value="17.08"/> | <input type="text" value="2.75"/> | <input type="text" value="1.13"/> |
| Snelheid zwaar verkeer | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> | <input type="text" value="30"/> |
| Wegdektype | <input type="text" value="Elementenverharding in keperverband"/> ▼ | | |

Omgevingskenmerken:

| | |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hoogte weg | <input type="text" value="0"/> |
| Horizontale afstand tot midden van weg | <input type="text" value="40"/> |
| Hoogte van waarnemer | <input type="text" value="4.5"/> |
| Zichthoek (127 graden = volledig) | <input type="text" value="75"/> |
| Fractie absorberend oppervlak (0=hard; 1=zacht) | <input type="text" value="0.5"/> |
| Percentage reflectie van overzijde (0=geen; 1=volledig) | <input type="text" value="0.75"/> |
| Afstand tot reflecterend oppervlak overzijde | <input type="text" value="63"/> |
| Hoogte van reflecterend oppervlak (minstens 5m) | <input type="text" value="5.2"/> |
| Afstand tot kruispunt (0=geen kruispunt) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot minirotonde (0=geen minirotonde) | <input type="text" value="0"/> |
| Afstand tot drempel (0=geen drempel) | <input type="text" value="0"/> |

Resultaten:

| | |
|-------------------------------------------|--------|
| Berekende geluidniveau in Letm : | 52.635 |
| Berekende geluidniveau in Lden : | 52.488 |
| Berekende geluidniveau in Lnight : | 42.407 |