



| REACTIE UITSPRAAK RVS RUITER 26-28 SOMEREN, RO-PROCEDURE | |  |  |
|---|--|---|---|
| Beschrijving | Reactie op uitspraak RvS Ruiter 26-28 Someren nav omzetten bedrijfswoning naar burgerwoning | | |
| Locatieduiding | Ruiter 26-28 Someren | | |
| Bestemmingsplan | Herstelbesluit Buitengebied Someren - Deelgebied 2 | | |
| Gemeente | Someren | | |
| Zaaknummer | Z2025-00727 | | |
| Advies opgesteld door | Odzob, team geluid JB | | |
| Collegiale toets | Odzob, team geluid IB | | |
| Datum | 27 juni 2025 | | |
| In het plan moet ter plaatse van de om te zetten woning Ruiter 28 een aantal voorwaarden worden opgenomen, zie onder hoofdstuk 3 van deze beoordeling. Hierdoor zal de bedrijfsvoering van Ruiter 26 niet worden belemmerd. | | | |

1 Achtergrond

De bedrijfswoning aan Ruiter 28 (verder: de woning) is omgezet naar een burgerwoning. Aan Ruiter 26 (verder: het bedrijf) is een dakdekkersbedrijf gevestigd, waarvoor de betreffende woning voorheen als bedrijfswoning kon worden beschouwd.

Naar aanleiding van een tussenuitspraak van de Afdeling, d.d. 24 april 2024, is een herstelbesluit gemaakt (12 september 2024) door de gemeente op basis van een aangevuld akoestisch onderzoek (2 augustus 2024). In dit aanvullende akoestische onderzoek zijn de maximale planologische mogelijkheden van het bedrijf beschouwd.

Naar aanleiding van bovenstaande ontwikkeling is beroep ingediend door Meulenkamp Advocaten, referentie 20241024 N32820 PE RBR, d.d. 26 november 2024, namens Rietdekkersbedrijf Gregor van den Elzen B.V.

De Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State (de Afdeling) heeft op 26 maart 2025 een uitspraak gedaan. Met betrekking tot geluid wordt aangegeven (onder 26.3, 26.4 en 45 van de uitspraak):

1. Er is geen duidelijkheid gegeven waarom er geen piekbronnen op het bedrijfsterrein zijn gesitueerd op korte afstand van de woning. Het is niet duidelijk of met piekbronnen 3 en 4 in voldoende mate de worst case situatie is onderzocht.
2. Het is niet duidelijk waarom aan de westgevel van de woning alleen een toetspunt op de begane grond is gesitueerd. Het plan staat wel toe dat op verdiepingshoogte te openen delen mogen bevatten. Er wordt niet voorgeschreven dat die bouwlagen voorzien moeten zijn van een dove gevel.
3. Er wordt terecht op gewezen dat de aanbeveling uit het akoestisch onderzoek, dat het geluidscherm geen kieren of openingen mag bevatten, niet juist is vertaald in artikel 18.4.8 van de planregels, nu daarin staat dat het scherm geen grote kieren of openingen mag bevatten.



Op basis van bovenstaande opmerkingen wordt door de Afdeling geconcludeerd dat het herstelbesluit niet met de vereiste zorgvuldigheid is voorbereid.

De raad kan het geconstateerde gebrek herstellen door aanvullend onderzoek te doen, en zo nodig het plan of de voor de woning geldende planregels te wijzigen.

De gemeente Someren heeft Odzob verzocht een aanvullend onderzoek uit te voeren naar de invloed van piekgeluiden op de woning en daarmee de invloed van de woning op de bedrijfsvoering van het bedrijf. Tevens is gevraagd een voorstel te doen voor wijziging van de planregels, voor zover nodig.

In dit advies worden de piekgeluidsniveaus vanwege activiteiten nabij de woning beschouwd en wordt een voorstel gemaakt voor te wijzigen planregels, indien nodig.

2 Nadere beschouwing piekgeluiden

Op basis van het aanvullende akoestisch onderzoek van Odzob, zaak Z2024-011457, d.d. 02-08-2024, zijn op het bedrijfsperceel een aantal extra piekbronnen geplaatst op korte afstand van de woning.





OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Tevens zijn er op de verschillende geveldelen van de woning extra beoordelingspunten gesitueerd om de geluidsbelasting op alle relevante geveldelen te kunnen beoordelen.

De volgende resultaten zijn bepaald op de gevels:

| Beoordelingspunt | Hoogte | L _{A,max} in dB(A) | | |
|--------------------|------------|-----------------------------|-------|-------|
| | | dag | avond | nacht |
| T01-1 : westgevel | 1,5 | 73 | 73 | 73 |
| T01-2: achtergevel | 1,5 5,0 | 70 | 74 | 74 |
| T01-3: achtergevel | 1,5 5,0 | 66 | 70 | 70 |
| T01-4: voorgevel | 1,5 5,0 | 73 | 73 | 73 |
| T01-5: westgevel | 1,5 | 73 | 73 | 73 |
| T01-6: oostgevel | 1,5 5,0 | 64 | 64 | 64 |
| T01-7: oostgevel | 1,5 5,0 | 61 | 62 | 62 |

Per gevel zijn de volgende piekbronnen relevant voor de overschrijdingen ten opzichte van de grenswaarde (dag/avond/nacht: 70/65/60 dB(A)):

- Bij de westgevel (T01-1 en T01-5) zijn de piekbronnen aan op het terrein nabij de woning (piekbron3 en piekbronnen 2025) maatgevend.
- Bij de achtergevel (T01-2 en T01-3) zijn piekbron4 en piekbronnen 2025 maatgevend.
- Bij de voorgevel (T01-4) is piekbron1 maatgevend (piekbron bij het arriveren/vertrekken van en naar het bedrijfsterrein). Overige piekbronnen leiden niet tot overschrijding van de grenswaarden.
- Bij de oostgevel (T01-6 en T01-7) is piekbron 1 ook maatgevend. Overige piekbronnen leiden niet tot overschrijding van de grenswaarden.

De overschrijdingen van piekgeluiden op de voorgevel en zijgevel oost worden veroorzaakt door arriverende en vertrekkende voertuigen. Eerder is al geconstateerd dat hierdoor ook overschrijdingen worden veroorzaakt op andere woningen (Ruiter 26 en 30). Door deze bestaande woningen van derden wordt de bedrijfsvoering al belemmerd. De omzetting van de woning Ruiter 28 zorgt, met betrekking tot de voorgevel en zijgevel oost, niet voor extra belemmeringen.

De piekbronnen op het terrein van het bedrijf zorgen voor overschrijdingen op de zijgevel west en de achtergevel. De omzetting van de woning Ruiter 28 levert voor deze gevels beperkingen op met betrekking tot de bedrijfsvoering. Er dienen voorwaarden gesteld te worden aan de omzetting van de woning Ruiter 28 van bedrijfswoning naar (burger)woning van derden, om de belemmering van de bedrijfsvoering op te heffen.



3 Voorwaarden voor omzetting woning Ruiters 28

Om ervoor te zorgen dat de omzetting van de voormalige bedrijfswoning naar een (burger)woning van derden, geen belemmering van de bedrijfsvoering van het bedrijf veroorzaakt, moet ervoor gezorgd worden dat aan de geluidsnormen van het bedrijf wordt voldaan.

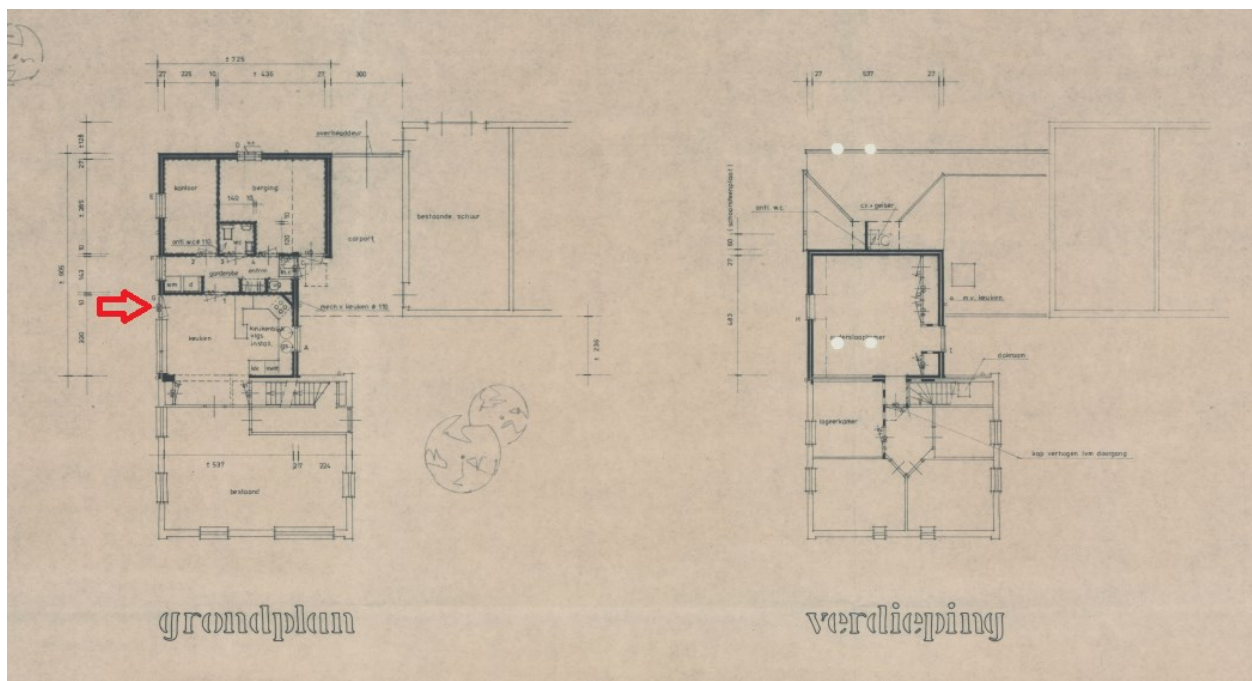
Voor piekgeluiden gelden de volgende geluidsnormen, die volgen uit artikel 2.17 lid 1a en b van het Activiteitenbesluit, welke nu zijn vervangen door de regels uit het Omgevingsplan van Someren, artikel 22.63 lid 1 (tabel 22.3.1) en lid 4.

Samengevat wordt hier aangegeven dat het maximale geluidsniveau L_{Amax} als gevolg van activiteiten op een geluidgevoelig gebouw niet meer mag bedragen dan 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

De opgenomen maximale geluidsniveaus L_{Amax} zijn niet van toepassing op het laden en lossen in de periode tussen 07.00 en 19.00 uur.

Op basis van de bouwtekening van de woning Ruiters 28 wordt opgemerkt:

- Op de begane grond zijn geen slaapkamers aanwezig.
- Aan de westzijde zijn een kantoor en berging aanwezig en is een raam aanwezig op de begane grond.
- Er bevinden zich op de begane grond aan de achtergevel een deur en ramen.
- Op de eerste verdieping zijn slaapkamers aanwezig met een raam aan de achtergevel.
- De westgevel is op verdiepingshoogte geheel gesloten uitgevoerd.





OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Indien het verblijf van personen op de begane grond van de woning met name in de dagperiode plaatsvindt (dus als er geen slaapkamers op de begane grond aanwezig zijn), dan wordt het bedrijf op dit begane grond niveau niet belemmerd. Piekgeluiden op het bedrijfsterrein ten behoeve van laden en lossen worden in de dagperiode niet als onredelijk hinderlijk beschouwd, waardoor deze niet hoeven worden getoetst aan de geluidsnormen. Dat volgt ook uit de geluidsnormen, die toetsing van deze piekgeluiden uitsluiten. Daarom kan ook geoordeeld worden dat het niet zorgt voor onredelijke hinder van het woon- en leefklimaat bij de woning.

Om structureel verblijf in avond- en nachtperiode op begane grond-niveau te voorkomen, mogen er geen slaapkamers gerealiseerd worden op de begane grond. Of deze slaapkamers mogen enkel te openen delen hebben aan de voor- en/of oostgevel, waar de woning niet voor belemmering van de bedrijfsvoering zorgt.

Op verdiepingshoogte moeten, om toetsing van piekgeluiden ten gevolge van laden/lossen op het terrein van het bedrijf te voorkomen, de westgevel en achtergevel als 'dove gevel' ('niet-geluidgevoelige gevel') worden uitgevoerd. Voor de westgevel is dat in de praktijk geen probleem, omdat deze al geheel gesloten is uitgevoerd. Voor de achtergevel levert dat wel praktische problemen op, omdat hier in de bestaande situatie al ramen van slaapkamers zijn gerealiseerd. Een andere mogelijkheid is om deze ramen te voorzien van voorzetvensters (zoals Silent Air of Hafenfensters) met een geluiddemping van ten minste 14 dB(A). Hierdoor wordt achter deze voorzetvensters (bij het oorspronkelijke raam van de woning, wat als de gevel mag worden beschouwd) wel voldaan aan de geluidsnormen. De bestaande ramen moeten hierbij mogelijk wel aangepast worden, zodat deze naar binnen toe opendraaien, om deze te kunnen openen. Aan de buitenzijde zitten dan immers de voorzetvensters.

Voor de afschermdende erfafscheiding dient inderdaad opgenomen te worden dat deze geen openingen of kieren mag bevatten.

Op basis van bovenstaande worden de volgende uitgangspunten voor regels/voorwaarden voorgesteld, zodat in het bestemmingsplan geborgd wordt dat de bedrijfsvoering van het bedrijf aan de Ruiters 26 niet wordt belemmerd door de omzetting van de woning aan Ruiters 28:

- Er mogen geen slaapkamers aanwezig zijn op de begane grond (of ten hoogste een slaapkamer die geen te openen delen heeft in de west- en zuidgevel van de woning).
- De westgevel en zuidgevel van de woning moet op verdiepingshoogte (alles boven begane grond niveau) uitgevoerd worden als 'niet-geluidgevoelige gevel met bouwkundige maatregelen'. Dit betekent dat de gevels geen te openen delen mogen bevatten. Op de achtergevel mag hiervan afgeweken worden als de bestaande ramen voorzien zijn van een voorziening, zoals een voorzetvenster (bijvoorbeeld Silent Air of Hafenfenster) dat het geluidsniveau met ten minste 14 dB(A) dempt. Dit dient dan vooraf aangetoond te worden door middel van een akoestisch onderzoek dat aan het bevoegde gezag ter beoordeling wordt aangeboden.
- De niet-geluidgevoelige gevels met bouwkundige maatregelen moeten in de regels beschreven worden maar bij voorkeur ook in de verbeelding worden opgenomen, zodat bij verbouwen/uitbouwen meteen bij plantoetsing duidelijk is dat hier beperkingen gelden.

Een uitbouw/verbouw is wel mogelijk maar een west- en zuidgevel moet dan als niet-geluidgevoelig worden uitgevoerd (in ieder geval op verdiepingshoogte).



- De erfafscheiding/het scherm mag geen openingen/kieren mag bevatten en moet een soortelijk gewicht van tenminste 10 kg/m² hebben.

4 Conclusie

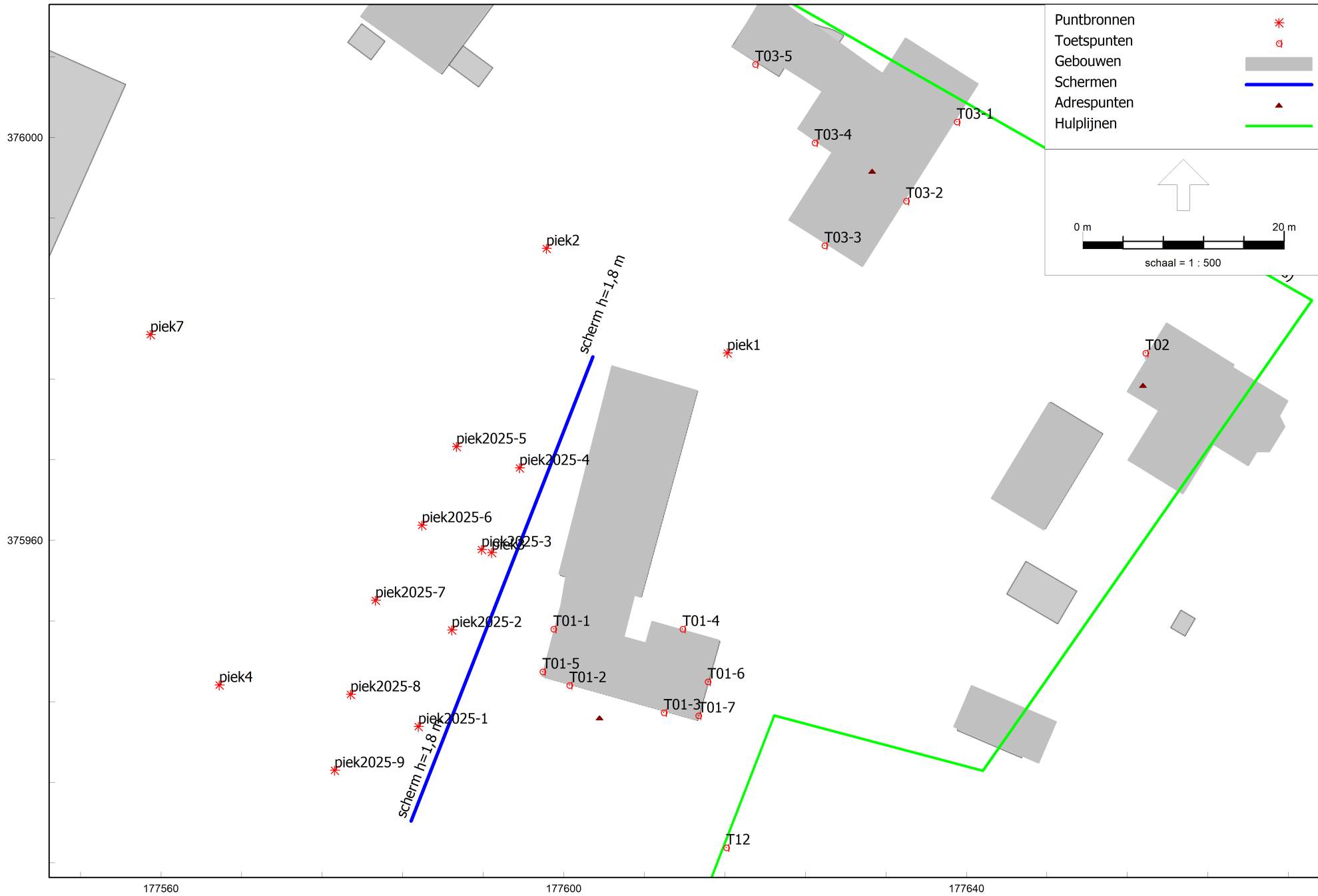
De omzetting van de woning Ruiters 28 Someren kan tot belemmeringen leiden voor de bedrijfsvoering van het bedrijf aan Ruiters 26 te Someren. Dit geldt voor de zijgevel west en achtergevel zuid van de woning. Door voorwaarden te stellen in het plan voor de zijgevel west en achtergevel zuid van de woning Ruiters 28 wordt de bedrijfsvoering niet belemmerd door de omzetting. Zie hiervoor hoofdstuk 3 van deze beoordeling.



OMGEVINGSDIENST ZUIDOOST-BRABANT

Bijlagen:

- Grafische weergaven
- Invoergegevens
- Resultaten



2025 aanvullend piekbronnen

Omgevingsdienst Zuidoost-Brabant

Rapport: Lijst van model eigenschappen
Model: 2025 aanvullend piekbronnen

Model eigenschap

| | |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Omschrijving | 2025 aanvullend piekbronnen |
| Verantwoordelijke | fp1s |
| Rekenmethode | #2 Industrielaawai HMRI, industrie |
| Aangemaakt door | fp1s op 29-11-2019 |
| Laatst ingezien door | jbre op 27-6-2025 |
| Model aangemaakt met | Geomilieu V5.20 |
| Dagperiode | 07:00 - 19:00 |
| Avondperiode | 19:00 - 23:00 |
| Nachtperiode | 23:00 - 07:00 |
| Samengestelde periode | Etmaalwaarde |
| Waarde | Max(Dag, Avond + 5, Nacht + 10) |
| Standaard maaiveldhoogte | 0 |
| Rekenhoogte contouren | 4 |
| Detailniveau toetspunt resultaten | Bronresultaten |
| Detailniveau resultaten grids | Totaalresultaten |
| Meteorologische correctie | Toepassen standaard, 5,0 |
| Standaard bodemfactor | 0,0 |
| Absorptiestandaarden | HMRI-II.8 |
| Dynamische foutmarge | -- |
| Clusteren gebouwen | Ja |
| Verwijderen binnenwanden | Ja |
| Max.refl.afstand | -- |
| Max.refl.diepte | 1 |

Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Puntbronnen, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep | ItemID | Grp. ID | Datum | Naam | Omschr. | Vorm | X | Y |
|-------|--------|---------|--------------------|------------|--------------|------|-----------|-----------|
| -- | 211 | 0 | 10:22, 2 aug 2024 | piek1 | piekbron1 | Punt | 177616,25 | 375978,61 |
| -- | 212 | 0 | 10:22, 2 aug 2024 | piek3 | piekbron3 | Punt | 177592,83 | 375958,79 |
| -- | 213 | 0 | 10:23, 2 aug 2024 | piek6 | piekbron6 | Punt | 177547,29 | 376011,93 |
| -- | 223 | 0 | 10:22, 2 aug 2024 | piek5 | piekbron5 | Punt | 177519,78 | 375966,47 |
| -- | 228 | 0 | 10:22, 2 aug 2024 | piek2 | piekbron2 | Punt | 177598,28 | 375988,99 |
| -- | 229 | 0 | 10:22, 2 aug 2024 | piek4 | piekbron4 | Punt | 177565,77 | 375945,64 |
| -- | 232 | 0 | 10:23, 2 aug 2024 | piek7 | piekbron7 | Punt | 177558,95 | 375980,44 |
| -- | 233 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-1 | piekbron2025 | Punt | 177585,56 | 375941,52 |
| -- | 234 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-2 | piekbron2025 | Punt | 177588,88 | 375951,10 |
| -- | 235 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-4 | piekbron2025 | Punt | 177595,62 | 375967,19 |
| -- | 236 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-5 | piekbron2025 | Punt | 177589,35 | 375969,32 |
| -- | 237 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-6 | piekbron2025 | Punt | 177585,92 | 375961,51 |
| -- | 238 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-7 | piekbron2025 | Punt | 177581,30 | 375954,06 |
| -- | 239 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-8 | piekbron2025 | Punt | 177578,82 | 375944,71 |
| -- | 241 | 0 | 12:00, 25 apr 2025 | piek2025-3 | piekbron2025 | Punt | 177591,83 | 375959,10 |
| -- | 243 | 0 | 13:23, 25 apr 2025 | piek2025-9 | piekbron2025 | Punt | 177577,23 | 375937,17 |

Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep | ItemID | Grp.ID | Datum | le kid | NrKids | Naam | Omschr. | Vorm |
|-------|--------|--------|--------------------|--------|--------|-------|-------------------------|------|
| -- | 164 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1112 | 1 | T01-1 | woning Ruiters 28 nieuw | Punt |
| -- | 192 | 0 | 08:30, 2 aug 2024 | -1148 | 2 | T01-2 | woning Ruiters 28 nieuw | Punt |
| -- | 230 | 0 | 08:30, 2 aug 2024 | -1178 | 2 | T01-3 | woning Ruiters 28 nieuw | Punt |
| -- | 174 | 0 | 08:30, 2 aug 2024 | -1136 | 2 | T01-4 | woning Ruiters 28 nieuw | Punt |
| -- | 240 | 0 | 11:37, 25 apr 2025 | -1184 | 1 | T01-5 | woning Ruiters 28 nieuw | Punt |
| -- | 244 | 0 | 11:35, 27 jun 2025 | -1208 | 2 | T01-6 | woning Ruiters 28 nieuw | Punt |
| -- | 245 | 0 | 11:36, 27 jun 2025 | -1214 | 2 | T01-7 | woning Ruiters 28 nieuw | Punt |
| -- | 167 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1130 | 2 | T02 | Ruiters 30, bestaand | Punt |
| -- | 166 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1124 | 2 | T03-1 | Ruiters 26, bestaand | Punt |
| -- | 193 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1154 | 2 | T03-2 | Ruiters 26, bestaand | Punt |
| -- | 165 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1118 | 2 | T03-3 | Ruiters 26, bestaand | Punt |
| -- | 198 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1166 | 2 | T03-4 | Ruiters 26, bestaand | Punt |
| -- | 199 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1172 | 2 | T03-5 | Ruiters 26 bestaand | Punt |
| -- | 179 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1142 | 2 | T04 | Ruiters 20, bestaand | Punt |
| -- | 194 | 0 | 11:51, 21 jun 2024 | -1160 | 2 | T05 | Ruiters 22, bestaand | Punt |
| -- | 220 | 0 | 10:29, 1 aug 2024 | -1190 | 2 | T12 | toetspunt 30 contour | Punt |
| -- | 221 | 0 | 10:29, 1 aug 2024 | -1196 | 2 | T13 | toetspunt 30 contour | Punt |
| -- | 242 | 0 | 13:23, 25 apr 2025 | -1202 | 2 | T14 | toetspunt 30 contour | Punt |

Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 Groep: (hoofdgroep)
 Lijst van Toetspunten, voor rekenmethode Industrielawaai - HMRI, industrie

| Groep | X | Y | Maaiveld | Hdef. | Hoogte A | Hoogte B | Hoogte C | Hoogte D | Hoogte E | Hoogte F |
|-------|-----------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| -- | 177598,98 | 375951,22 | 0,00 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177600,56 | 375945,63 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177609,93 | 375942,90 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177611,81 | 375951,21 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177597,89 | 375946,98 | 0,00 | Relatief | 1,50 | -- | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177614,31 | 375945,97 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177613,37 | 375942,61 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177657,79 | 375978,61 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177639,05 | 376001,56 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177634,01 | 375993,70 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177625,91 | 375989,28 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177624,93 | 375999,48 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177619,03 | 376007,27 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177564,65 | 376038,33 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177534,60 | 376050,02 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177616,15 | 375929,50 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177528,75 | 375923,35 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |
| -- | 177565,23 | 375908,70 | 0,00 | Relatief | 1,50 | 5,00 | -- | -- | -- | -- |

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 LMax totaalresultaten voor toetspunten
 (hoofdgroep)

| Naam | | | | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|-----------|--------------|-----------------|-----------|-----------|------|--------|-----|-------|-------|
| Toetspunt | Omschrijving | | | | | | | | |
| T01-1_A | woning | Ruiter 28 nieuw | 177598,98 | 375951,22 | 1,50 | 73 | 73 | 73 | |
| T01-2_A | woning | Ruiter 28 nieuw | 177600,56 | 375945,63 | 1,50 | 70 | 70 | 70 | |
| T01-2_B | woning | Ruiter 28 nieuw | 177600,56 | 375945,63 | 5,00 | 74 | 74 | 74 | |
| T01-3_A | woning | Ruiter 28 nieuw | 177609,93 | 375942,90 | 1,50 | 66 | 66 | 66 | |
| T01-3_B | woning | Ruiter 28 nieuw | 177609,93 | 375942,90 | 5,00 | 70 | 70 | 70 | |
| T01-4_A | woning | Ruiter 28 nieuw | 177611,81 | 375951,21 | 1,50 | 73 | 73 | 73 | |
| T01-4_B | woning | Ruiter 28 nieuw | 177611,81 | 375951,21 | 5,00 | 73 | 73 | 73 | |
| T01-5_A | woning | Ruiter 28 nieuw | 177597,89 | 375946,98 | 1,50 | 73 | 73 | 73 | |
| T01-6_A | woning | Ruiter 28 nieuw | 177614,31 | 375945,97 | 1,50 | 64 | 64 | 64 | |
| T01-6_B | woning | Ruiter 28 nieuw | 177614,31 | 375945,97 | 5,00 | 64 | 64 | 64 | |
| T01-7_A | woning | Ruiter 28 nieuw | 177613,37 | 375942,61 | 1,50 | 61 | 61 | 61 | |
| T01-7_B | woning | Ruiter 28 nieuw | 177613,37 | 375942,61 | 5,00 | 62 | 62 | 62 | |
| T02_A | Ruiter | 30, bestaand | 177657,79 | 375978,61 | 1,50 | 65 | 65 | 65 | |
| T02_B | Ruiter | 30, bestaand | 177657,79 | 375978,61 | 5,00 | 66 | 66 | 66 | |
| T03-1_A | Ruiter | 26, bestaand | 177639,05 | 376001,56 | 1,50 | 62 | 62 | 62 | |
| T03-1_B | Ruiter | 26, bestaand | 177639,05 | 376001,56 | 5,00 | 63 | 63 | 63 | |
| T03-2_A | Ruiter | 26, bestaand | 177634,01 | 375993,70 | 1,50 | 61 | 61 | 61 | |
| T03-2_B | Ruiter | 26, bestaand | 177634,01 | 375993,70 | 5,00 | 61 | 61 | 61 | |
| T03-3_A | Ruiter | 26, bestaand | 177625,91 | 375989,28 | 1,50 | 75 | 75 | 75 | |
| T03-3_B | Ruiter | 26, bestaand | 177625,91 | 375989,28 | 5,00 | 75 | 75 | 75 | |
| T03-4_A | Ruiter | 26, bestaand | 177624,93 | 375999,48 | 1,50 | 71 | 71 | 71 | |
| T03-4_B | Ruiter | 26, bestaand | 177624,93 | 375999,48 | 5,00 | 72 | 72 | 72 | |
| T03-5_A | Ruiter | 26 bestaand | 177619,03 | 376007,27 | 1,50 | 71 | 71 | 71 | |
| T03-5_B | Ruiter | 26 bestaand | 177619,03 | 376007,27 | 5,00 | 71 | 71 | 71 | |
| T04_A | Ruiter | 20, bestaand | 177564,65 | 376038,33 | 1,50 | 67 | 67 | 67 | |
| T04_B | Ruiter | 20, bestaand | 177564,65 | 376038,33 | 5,00 | 68 | 68 | 68 | |
| T05_A | Ruiter | 22, bestaand | 177534,60 | 376050,02 | 1,50 | 62 | 62 | 62 | |
| T05_B | Ruiter | 22, bestaand | 177534,60 | 376050,02 | 5,00 | 67 | 67 | 67 | |
| T12_A | toetspunt | 30 contour | 177616,15 | 375929,50 | 1,50 | 65 | 65 | 65 | |
| T12_B | toetspunt | 30 contour | 177616,15 | 375929,50 | 5,00 | 68 | 68 | 68 | |
| T13_A | toetspunt | 30 contour | 177528,75 | 375923,35 | 1,50 | 63 | 63 | 63 | |
| T13_B | toetspunt | 30 contour | 177528,75 | 375923,35 | 5,00 | 65 | 65 | 65 | |
| T14_A | toetspunt | 30 contour | 177565,23 | 375908,70 | 1,50 | 68 | 68 | 68 | |
| T14_B | toetspunt | 30 contour | 177565,23 | 375908,70 | 5,00 | 68 | 68 | 68 | |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: T01-1_A - woning Ruiters 28 nieuw
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam | | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|------------|-------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|
| T01-1_A | woning Ruiters 28 nieuw | 177598,98 | 375951,22 | 1,50 | 73 | 73 | 73 |
| piek3 | piekbron3 | 177592,83 | 375958,79 | 1,75 | 73 | 73 | 73 |
| piek2025-2 | piekbron2025 | 177588,88 | 375951,10 | 1,75 | 73 | 73 | 73 |
| piek2025-3 | piekbron2025 | 177591,83 | 375959,10 | 1,75 | 73 | 73 | 73 |
| piek2025-4 | piekbron2025 | 177595,62 | 375967,19 | 1,75 | 70 | 70 | 70 |
| piek2025-1 | piekbron2025 | 177585,56 | 375941,52 | 1,75 | 69 | 69 | 69 |
| piek2025-6 | piekbron2025 | 177585,92 | 375961,51 | 1,75 | 69 | 69 | 69 |
| piek2025-7 | piekbron2025 | 177581,30 | 375954,06 | 1,75 | 68 | 68 | 68 |
| piek2025-5 | piekbron2025 | 177589,35 | 375969,32 | 1,75 | 68 | 68 | 68 |
| piek2025-8 | piekbron2025 | 177578,82 | 375944,71 | 1,75 | 67 | 67 | 67 |
| piek2025-9 | piekbron2025 | 177577,23 | 375937,17 | 1,75 | 66 | 66 | 66 |
| piek2 | piekbron2 | 177598,28 | 375988,99 | 1,75 | 64 | 64 | 64 |
| piek4 | piekbron4 | 177565,77 | 375945,64 | 1,75 | 63 | 63 | 63 |
| piek7 | piekbron7 | 177558,95 | 375980,44 | 1,75 | 58 | 58 | 58 |
| piek6 | piekbron6 | 177547,29 | 376011,93 | 1,75 | 53 | 53 | 53 |
| piek5 | piekbron5 | 177519,78 | 375966,47 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek1 | piekbron1 | 177616,25 | 375978,61 | 1,75 | 49 | 49 | 49 |
| Groep | nieuwe woning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| Groep | bestaande woningen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| LAmix | (hoofdgroep) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 73 | 73 |

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: T01-2_B - woning Ruiter 28 nieuw
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam | | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|
| T01-2_B | woning Ruiter 28 nieuw | 177600,56 | 375945,63 | 5,00 | 74 | 74 | 74 |
| piek2025-1 | piekbron2025 | 177585,56 | 375941,52 | 1,75 | 74 | 74 | 74 |
| piek2025-8 | piekbron2025 | 177578,82 | 375944,71 | 1,75 | 71 | 71 | 71 |
| piek2025-9 | piekbron2025 | 177577,23 | 375937,17 | 1,75 | 70 | 70 | 70 |
| piek2025-2 | piekbron2025 | 177588,88 | 375951,10 | 1,75 | 69 | 69 | 69 |
| piek4 | piekbron4 | 177565,77 | 375945,64 | 1,75 | 67 | 67 | 67 |
| piek2025-7 | piekbron2025 | 177581,30 | 375954,06 | 1,75 | 65 | 65 | 65 |
| piek5 | piekbron5 | 177519,78 | 375966,47 | 1,75 | 58 | 58 | 58 |
| piek2025-6 | piekbron2025 | 177585,92 | 375961,51 | 1,75 | 57 | 57 | 57 |
| piek3 | piekbron3 | 177592,83 | 375958,79 | 1,75 | 55 | 55 | 55 |
| piek2025-3 | piekbron2025 | 177591,83 | 375959,10 | 1,75 | 55 | 55 | 55 |
| piek2025-5 | piekbron2025 | 177589,35 | 375969,32 | 1,75 | 53 | 53 | 53 |
| piek2025-4 | piekbron2025 | 177595,62 | 375967,19 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek7 | piekbron7 | 177558,95 | 375980,44 | 1,75 | 51 | 51 | 51 |
| piek1 | piekbron1 | 177616,25 | 375978,61 | 1,75 | 48 | 48 | 48 |
| piek2 | piekbron2 | 177598,28 | 375988,99 | 1,75 | 46 | 46 | 46 |
| piek6 | piekbron6 | 177547,29 | 376011,93 | 1,75 | 43 | 43 | 43 |
| Groep | nieuwe woning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| Groep | bestaande woningen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| LAmix | (hoofdgroep) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 74 | 74 | 74 |

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: T01-3_B - woning Ruiter 28 nieuw
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam | | | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|------------|------------------------|--|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|
| T01-3_B | woning Ruiter 28 nieuw | | 177609,93 | 375942,90 | 5,00 | 70 | 70 | 70 |
| piek2025-1 | piekbron2025 | | 177585,56 | 375941,52 | 1,75 | 70 | 70 | 70 |
| piek2025-8 | piekbron2025 | | 177578,82 | 375944,71 | 1,75 | 68 | 68 | 68 |
| piek2025-9 | piekbron2025 | | 177577,23 | 375937,17 | 1,75 | 67 | 67 | 67 |
| piek4 | piekbron4 | | 177565,77 | 375945,64 | 1,75 | 65 | 65 | 65 |
| piek2025-2 | piekbron2025 | | 177588,88 | 375951,10 | 1,75 | 59 | 59 | 59 |
| piek2025-7 | piekbron2025 | | 177581,30 | 375954,06 | 1,75 | 57 | 57 | 57 |
| piek5 | piekbron5 | | 177519,78 | 375966,47 | 1,75 | 57 | 57 | 57 |
| piek1 | piekbron1 | | 177616,25 | 375978,61 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek3 | piekbron3 | | 177592,83 | 375958,79 | 1,75 | 51 | 51 | 51 |
| piek2025-3 | piekbron2025 | | 177591,83 | 375959,10 | 1,75 | 51 | 51 | 51 |
| piek2025-4 | piekbron2025 | | 177595,62 | 375967,19 | 1,75 | 49 | 49 | 49 |
| piek2025-6 | piekbron2025 | | 177585,92 | 375961,51 | 1,75 | 49 | 49 | 49 |
| piek2025-5 | piekbron2025 | | 177589,35 | 375969,32 | 1,75 | 48 | 48 | 48 |
| piek2 | piekbron2 | | 177598,28 | 375988,99 | 1,75 | 47 | 47 | 47 |
| piek7 | piekbron7 | | 177558,95 | 375980,44 | 1,75 | 44 | 44 | 44 |
| piek6 | piekbron6 | | 177547,29 | 376011,93 | 1,75 | 40 | 40 | 40 |
| Groep | nieuwe woning | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| Groep | bestaande woningen | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| LAmix | (hoofdgroep) | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 70 | 70 | 70 |

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 LAmox bij Bron/Groep voor toetspunt: T01-4_B - woning Ruiter 28 nieuw
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam | | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|------------|------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|
| T01-4_B | woning Ruiter 28 nieuw | 177611,81 | 375951,21 | 5,00 | 73 | 73 | 73 |
| piek1 | piekbron1 | 177616,25 | 375978,61 | 1,75 | 73 | 73 | 73 |
| piek2 | piekbron2 | 177598,28 | 375988,99 | 1,75 | 59 | 59 | 59 |
| piek2025-4 | piekbron2025 | 177595,62 | 375967,19 | 1,75 | 54 | 54 | 54 |
| piek3 | piekbron3 | 177592,83 | 375958,79 | 1,75 | 54 | 54 | 54 |
| piek2025-3 | piekbron2025 | 177591,83 | 375959,10 | 1,75 | 54 | 54 | 54 |
| piek2025-7 | piekbron2025 | 177581,30 | 375954,06 | 1,75 | 53 | 53 | 53 |
| piek2025-6 | piekbron2025 | 177585,92 | 375961,51 | 1,75 | 53 | 53 | 53 |
| piek2025-5 | piekbron2025 | 177589,35 | 375969,32 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek2025-2 | piekbron2025 | 177588,88 | 375951,10 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek2025-1 | piekbron2025 | 177585,56 | 375941,52 | 1,75 | 50 | 50 | 50 |
| piek7 | piekbron7 | 177558,95 | 375980,44 | 1,75 | 49 | 49 | 49 |
| piek2025-9 | piekbron2025 | 177577,23 | 375937,17 | 1,75 | 49 | 49 | 49 |
| piek2025-8 | piekbron2025 | 177578,82 | 375944,71 | 1,75 | 48 | 48 | 48 |
| piek4 | piekbron4 | 177565,77 | 375945,64 | 1,75 | 45 | 45 | 45 |
| piek6 | piekbron6 | 177547,29 | 376011,93 | 1,75 | 44 | 44 | 44 |
| piek5 | piekbron5 | 177519,78 | 375966,47 | 1,75 | 40 | 40 | 40 |
| Groep | nieuwe woning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| Groep | bestaande woningen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| LAmox | (hoofdgroep) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 73 | 73 | 73 |

Rapport: Resultatentabel
 Model: 2025 aanvullend piekbronnen
 LAmix bij Bron/Groep voor toetspunt: T01-7_B - woning Ruiter 28 nieuw
 Groep: (hoofdgroep)

| Naam Bron/Groep | Omschrijving | X | Y | Hoogte | Dag | Avond | Nacht |
|--------------------|------------------------|-----------|-----------|--------|-----|-------|-------|
| T01-7_B | woning Ruiter 28 nieuw | 177613,37 | 375942,61 | 5,00 | 62 | 62 | 62 |
| piek1 | piekbron1 | 177616,25 | 375978,61 | 1,75 | 62 | 62 | 62 |
| piek2025-1 | piekbron2025 | 177585,56 | 375941,52 | 1,75 | 57 | 57 | 57 |
| piek2025-8 | piekbron2025 | 177578,82 | 375944,71 | 1,75 | 55 | 55 | 55 |
| piek2025-9 | piekbron2025 | 177577,23 | 375937,17 | 1,75 | 55 | 55 | 55 |
| piek2025-2 | piekbron2025 | 177588,88 | 375951,10 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek4 | piekbron4 | 177565,77 | 375945,64 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek2 | piekbron2 | 177598,28 | 375988,99 | 1,75 | 52 | 52 | 52 |
| piek3 | piekbron3 | 177592,83 | 375958,79 | 1,75 | 51 | 51 | 51 |
| piek2025-3 | piekbron2025 | 177591,83 | 375959,10 | 1,75 | 51 | 51 | 51 |
| piek2025-4 | piekbron2025 | 177595,62 | 375967,19 | 1,75 | 49 | 49 | 49 |
| piek2025-6 | piekbron2025 | 177585,92 | 375961,51 | 1,75 | 48 | 48 | 48 |
| piek2025-7 | piekbron2025 | 177581,30 | 375954,06 | 1,75 | 48 | 48 | 48 |
| piek2025-5 | piekbron2025 | 177589,35 | 375969,32 | 1,75 | 47 | 47 | 47 |
| piek5 | piekbron5 | 177519,78 | 375966,47 | 1,75 | 43 | 43 | 43 |
| piek7 | piekbron7 | 177558,95 | 375980,44 | 1,75 | 42 | 42 | 42 |
| piek6 | piekbron6 | 177547,29 | 376011,93 | 1,75 | 37 | 37 | 37 |
| Groep | nieuwe woning | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| Groep | bestaande woningen | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -- | -- | -- |
| LAmix | (hoofdgroep) | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 62 | 62 | 62 |

Alle getoonde dB-waarden zijn A-gewogen