



retouradres Postbus 202, 7460 AE Rijssen

Selecthuis  
t.a.v. dhr. H.G. Evers  
Postbus 290  
7460 AG Rijssen

**Aveco de Bondt**  
bezoekadres Reggesingel 2  
postbus 202  
postcode 7460 AE Rijssen  
telefoon (0)548 51 52 00  
telefax (0)548 51 85 65  
e-mail rijssen@avecodebondt.nl  
internet www.avecodebondt.nl

datum 20 juli 2011  
contactpersoon R. de Graaf

referentie RdG/291/11.0949  
betreft Akoestisch onderzoek Kerkplein 10 te Bruchem

pagina 1 van 7

Geachte heer Evers,

Voor te realiseren tweede woning aan het Kerkplein te Bruchem is door Aveco de Bondt een inventariserend akoestisch onderzoek uitgevoerd. Het onderzoek is uitgevoerd in het kader van de omgevingsvergunningaanvraag.

### ***Situatie***

De tweede woning wordt aan het Kerkplein 10 te Bruchem gerealiseerd, circa 25 achter de bestaande woning. Langs de woning ligt de Kerkstraat. Op een afstand van circa 110 meter ten noorden van de te bouwen woning is de Dorpsstraat gelegen. Op circa 170 meter ten oosten is de Peperstraat gelegen. In bijlage 1 is de situatie gegeven.

### ***Wettelijk kader***

Wanneer een woning in de nabijheid van een gezoneerde weg gelegen is dient conform de Wet geluidhinder (Wgh) een akoestisch onderzoek uitgevoerd te worden. Hierbij dient vastgesteld te worden of de geluidbelasting op de woning kan voldoen aan de voorkeursgrenswaarde ( $L_{den} = 48$  dB<sup>1</sup>). In de Wet geluidhinder wordt beschreven dat alle wegen een zone hebben, uitgezonderd een aantal situaties waaronder wegen met een maximum snelheid van 30 km/uur. In het kader van de Wet geluidhinder dient de geluidbelasting vanwege de Peperstraat inzichtelijk gemaakt te worden. De Dorpsstraat betreft een 30 km/u weg, deze weg is derhalve niet beperkend voor de planontwikkeling.

De Dorpsstraat kan echter wel invloed hebben op het akoestisch woon- en leefklimaat van de te realiseren woning. In het kader van goede ruimtelijke ordening en ten behoeve van de toetsing aan het Bouwbesluit is de geluidbelasting van deze weg echter wel inzichtelijk gemaakt.

---

<sup>1</sup> Deze geluidbelasting betreft een gereduceerde geluidbelasting conform artikel 110g van de Wet geluidhinder. De reductie voor wegen met een toegestane rijksnelheid lager dan 70 dB(A) bedraagt 5 dB.

### ***Uitgangspunten***

De gemeente Zaltbommel heeft de relevante verkeersgegevens van de Dorpsstraat en Peperstraat aangeleverd. In tabel 1 en 2 en in bijlage 2 zijn de gehanteerde wegkenmerken en verkeersintensiteiten opgenomen.

De gemeente Zaltbommel heeft verkeerstellingen van de Dorpsstraat aangeleverd. Van de Peperstraat zijn geen tellingen beschikbaar. De ontvangen tellingen betreffen het peiljaar 2005. Om te komen tot het maatgevende peiljaar 2021 is uitgegaan van een autonome groei van 2% per jaar. In tabel 1 en 2 en in bijlage 2 zijn de gehanteerde wegkenmerken en verkeersintensiteiten opgenomen.

Tabel1: Gehanteerde verkeersgegevens peiljaar 2021;

| Wegen       | Etmaal<br>intensiteit | Periode | Uurintensiteit<br>[%] | Lichte<br>mvt [%] | Middelzware<br>mvt [%] | Zware<br>mvt [%] |
|-------------|-----------------------|---------|-----------------------|-------------------|------------------------|------------------|
| Dorpsstraat | 1.047 mvt             | dag     | 6,4%                  | 89,1%             | 3,4%                   | 0,3%             |
|             |                       | avond   | 4,4%                  | 89,1%             | 3,4%                   | 0,3%             |
|             |                       | nacht   | 0,7%                  | 89,1%             | 3,4%                   | 0,3%             |
| Peperstraat | 1.571* mvt            | dag     | 6,4%                  | 89,1%             | 3,4%                   | 0,3%             |
|             |                       | avond   | 4,4%                  | 89,1%             | 3,4%                   | 0,3%             |
|             |                       | nacht   | 0,7%                  | 89,1%             | 3,4%                   | 0,3%             |

\* Van de Peperstraat zijn geen tellingen bekend. Hier is, in afstemming met de gemeente Zaltbommel, uitgegaan van circa 150% van de verkeersintensiteit van de Dorpsstraat

Tabel 3.2: Gehanteerde wegkenmerken;

| Wegen       | Type wegdekverharding               | Maximaal toegestane rijsnelheid |
|-------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| Dorpsstraat | Gewone elementenverharding *        | 30 km/h                         |
| Peperstraat | Asfalt (referentiewegdek, DAB 0/16) | 50 km/h                         |

\* Het wegdek van de Dorpsstraat bestaat afwisselend uit asfalt en klinker. Worse case is daarom uitgegaan van gewone elementenverharding.

### **Resultaten**

Voor het bepalen van de geluidbelasting ter plaatse van de nieuw te bouwen woning zijn voor de Dorpsstraat en de Peperstraat overdrachtsberekeningen uitgevoerd overeenkomstig Standaard Rekenmethode 1 van het Reken- en meetvoorschrift geluidhinder 2006. Uit deze berekeningen blijkt dat de geluidbelasting ten hoogste

- 41 dB ( $L_{den}$  incl. 5 dB aftrek ex artikel 110<sup>g</sup> Wgh) bedraagt ten gevolge van de Peperstraat;
- 44 dB ( $L_{den}$  excl. aftrek ex artikel 110<sup>g</sup> Wgh) bedraagt ten gevolge van de Dorpsstraat.

De geluidbelasting vanwege de Peperstraat voldoet aan de voorkeursgrenswaarde. De Peperstraat is derhalve niet beperkend voor de realisatie van de woning. De geluidbelasting vanwege de Dorpsstraat is, in relatie tot de voorkeursgrenswaarde, niet van die ordegrootte dat een goed woon- en leefklimaat in het geding komt.

Het Bouwbesluit stelt dat een gevel van een woning tenminste een geluidwering heeft van 20 dB(A) zodat een binnenniveau in de woning van 33 dB gegarandeerd kan worden. Met de bepaalde geluidbelastingen van 46 en 44 dB (excl. aftrek ex art. 110<sup>g</sup> Wgh) blijft het binnenniveau ruim onder het wettelijk binnenniveau van 33 dB. Aanvullende geluidwerende gevelmaatregelen zijn niet noodzakelijk.

### **Samenvattend**

Voor de nieuw te bouwen woning aan het Kerkplein 10 te Bruchem kan gesteld worden dat:

- de geluidbelasting in het kader van de Wet geluidhinder niet beperkend is voor de realisatie van deze woning;
- de geluidbelasting ten gevolge van omliggende wegen van die ordegrootte is dat een goed akoestisch woon- en leefklimaat gegarandeerd is;
- met de geluidbelasting op de woning voldaan kan worden aan het wettelijk binnenniveau van 33 dB zonder het treffen van aanvullende geluidwerende voorzieningen.

Vertrouwende u hiermee voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,



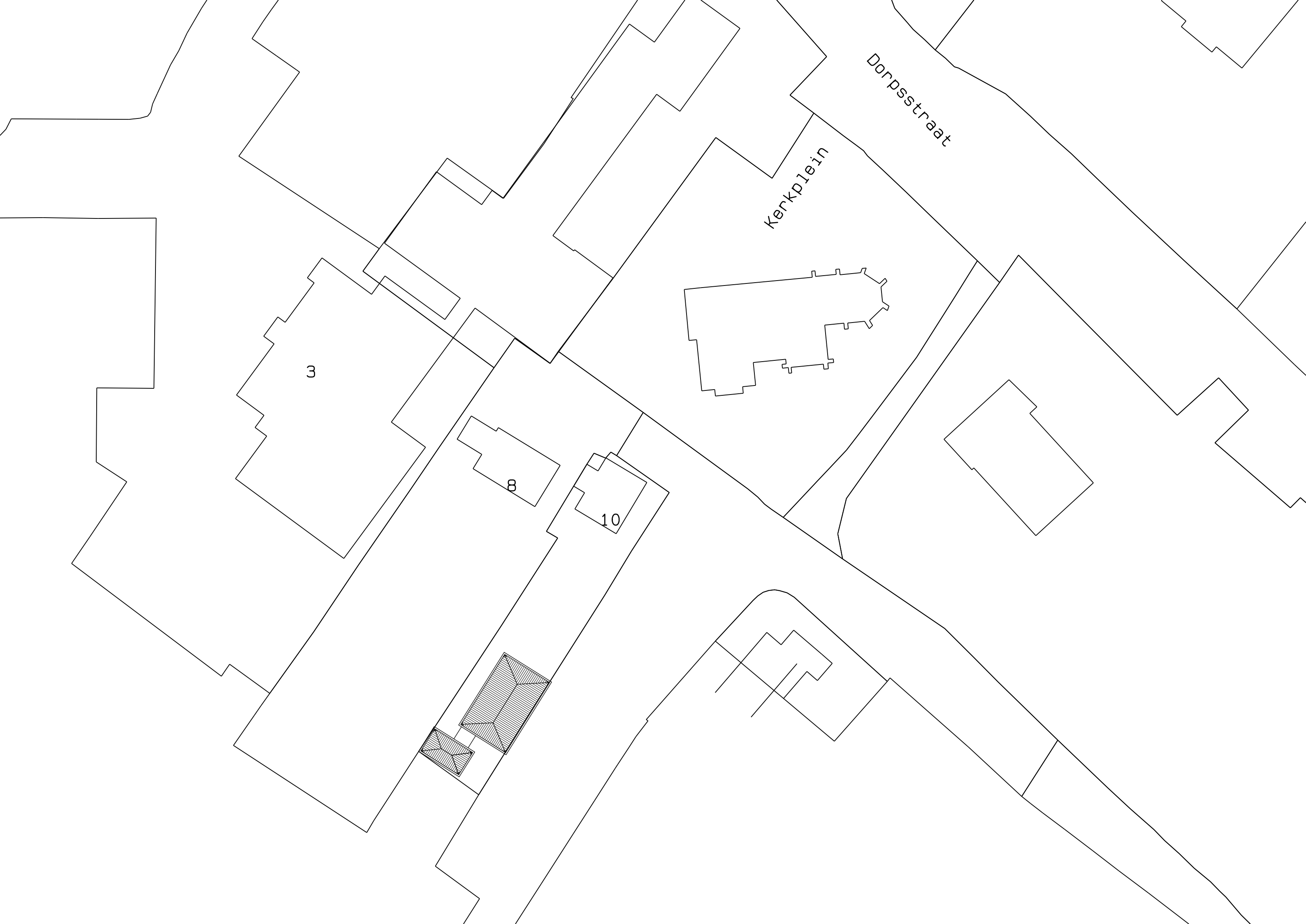
R. de Graaf

Akoestisch adviseur

Bijlage:

1. situatie
2. verkeersgegevens
3. resultaten Dorpsstraat
4. resultaten Peperstraat

**Bijlage 1:   situatie**



Dorpsstraat

Kerkplein

3

8

10

## **Bijlage 2: verkeersgegevens**

**VERKEERSGEGEVENS**

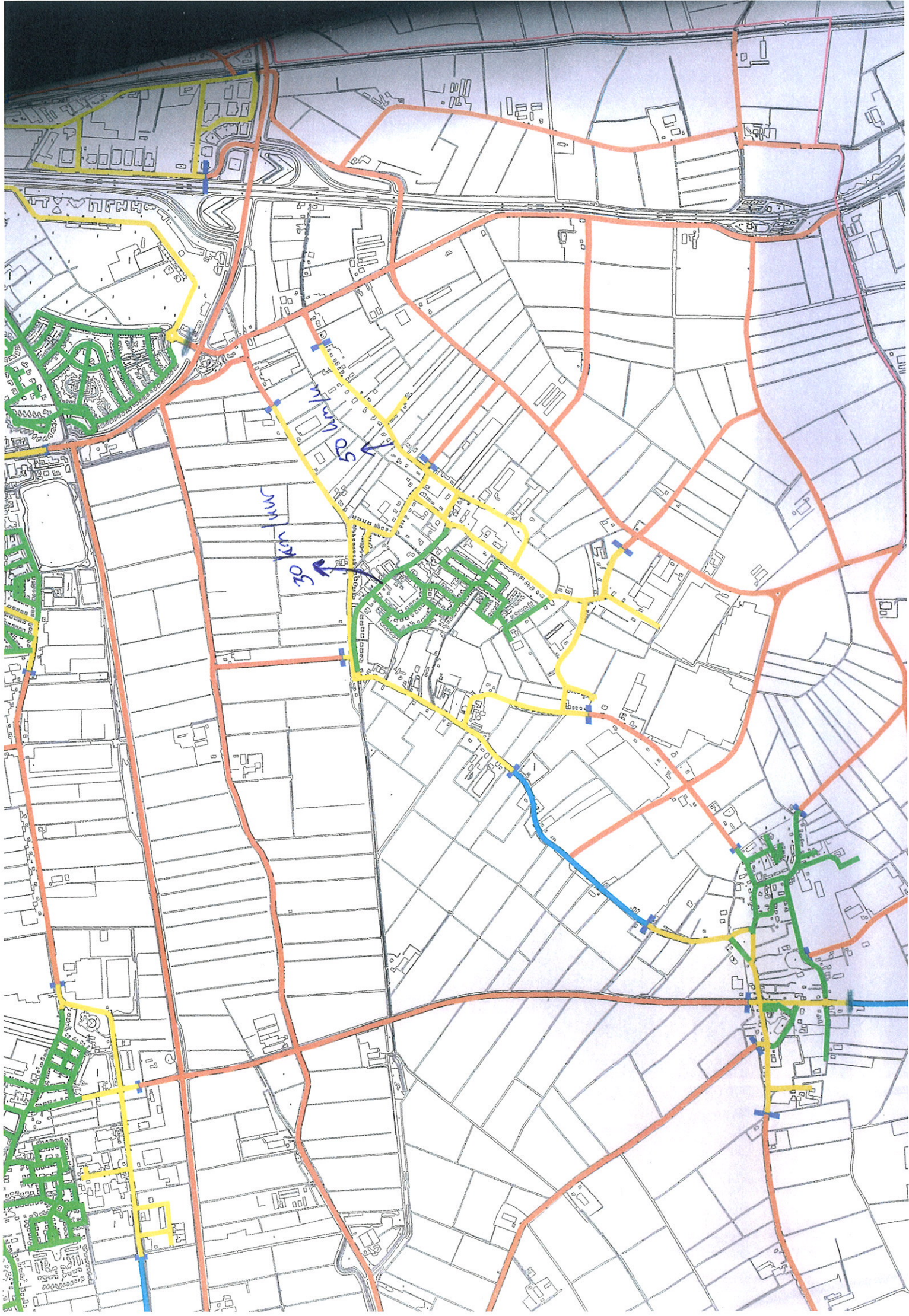
Locatie: Dorpsstraat thv nr. 29  
Wegvak: Dorpsstraat  
Plaats: Bruchem  
Periode: 6-7-2005 t/m 13-7-2005

| telgegevens 2005 | richting A-B | richting B-A | totaal | percentage | uurpercentage |
|------------------|--------------|--------------|--------|------------|---------------|
| Etmaal (0-24)    | 378          | 385          | 763    | 100%       |               |
| Dag (7-19)       | 289          | 295          | 584    | 76%        | 6,4%          |
| Avond (19-23)    | 67           | 69           | 136    | 18%        | 4,4%          |
| Nacht (23-7)     | 22           | 21           | 43     | 6%         | 0,7%          |

| verdeling d/a/n     | richting A-B | richting B-A | totaal | perc. |
|---------------------|--------------|--------------|--------|-------|
| licht verkeer       | 336          | 344          | 680    | 89,1% |
| middelzwaar verkeer | 12           | 14           | 26     | 3,4%  |
| zwaar verkeer       | 2            | 0            | 2      | 0,3%  |
| overige voertuigen  | 3            | 8            | 11     | 1,4%  |

**Verkeersintensiteit 2021**

|                |                |
|----------------|----------------|
| Autonome groei | 2,0 % per jaar |
| Trekweg 2021   | 1047           |



## SNELHEID-LENGTE RAPPORT

Locatie code 000100  
 Locatie naam Dorpsstraat  
 Locatie plaats Buren  
 Locatie omschrijving t.h.v. nr.29  
 Meting naam 000100  
 Periode woensdag 6 juli 2005 - woensdag 13 juli 2005  
 Rijstrook dorpsstraat - dorpsstraat ri 2b (1)

## WEEKDAG GEMIDDELDEN

| Snelheid<br>km/h | < 20 |  | 20 |  | < 30 |  | 30 |  | < 50 |  | 50 |  | < 60 |  | 60 |  | < 70 |  | 70 |  | < 80 |  | 80 |  | < 90 |  | 90 |  | < 100 |  | 100 |  | < 110 |  | 110 |  | < 120 |  | 120 |  | < 130 |  | 130 |  | < 140 |  | 140 |  | < 150 |  | 150 |  | < 160 |  | 160 |  | < 170 |  | 170 |  | < 180 |  | 180 |  | < 190 |  | 190 |  | < 200 |  | 200 |  | < 210 |  | 210 |  | < 220 |  | 220 |  | < 230 |  | 230 |  | < 240 |  | 240 |  | < 250 |  | 250 |  | < 260 |  | 260 |  | < 270 |  | 270 |  | < 280 |  | 280 |  | < 290 |  | 290 |  | < 300 |  | 300 |  | < 310 |  | 310 |  | < 320 |  | 320 |  | < 330 |  | 330 |  | < 340 |  | 340 |  | < 350 |  | 350 |  | < 360 |  | 360 |  | < 370 |  | 370 |  | < 380 |  | 380 |  | < 390 |  | 390 |  | < 400 |  | 400 |  | < 410 |  | 410 |  | < 420 |  | 420 |  | < 430 |  | 430 |  | < 440 |  | 440 |  | < 450 |  | 450 |  | < 460 |  | 460 |  | < 470 |  | 470 |  | < 480 |  | 480 |  | < 490 |  | 490 |  | < 500 |  | 500 |  | < 510 |  | 510 |  | < 520 |  | 520 |  | < 530 |  | 530 |  | < 540 |  | 540 |  | < 550 |  | 550 |  | < 560 |  | 560 |  | < 570 |  | 570 |  | < 580 |  | 580 |  | < 590 |  | 590 |  | < 600 |  | 600 |  | < 610 |  | 610 |  | < 620 |  | 620 |  | < 630 |  | 630 |  | < 640 |  | 640 |  | < 650 |  | 650 |  | < 660 |  | 660 |  | < 670 |  | 670 |  | < 680 |  | 680 |  | < 690 |  | 690 |  | < 700 |  | 700 |  | < 710 |  | 710 |  | < 720 |  | 720 |  | < 730 |  | 730 |  | < 740 |  | 740 |  | < 750 |  | 750 |  | < 760 |  | 760 |  | < 770 |  | 770 |  | < 780 |  | 780 |  | < 790 |  | 790 |  | < 800 |  | 800 |  | < 810 |  | 810 |  | < 820 |  | 820 |  | < 830 |  | 830 |  | < 840 |  | 840 |  | < 850 |  | 850 |  | < 860 |  | 860 |  | < 870 |  | 870 |  | < 880 |  | 880 |  | < 890 |  | 890 |  | < 900 |  | 900 |  | < 910 |  | 910 |  | < 920 |  | 920 |  | < 930 |  | 930 |  | < 940 |  | 940 |  | < 950 |  | 950 |  | < 960 |  | 960 |  | < 970 |  | 970 |  | < 980 |  | 980 |  | < 990 |  | 990 |  | < 1000 |  | 1000 |  | < 1010 |  | 1010 |  | < 1020 |  | 1020 |  | < 1030 |  | 1030 |  | < 1040 |  | 1040 |  | < 1050 |  | 1050 |  | < 1060 |  | 1060 |  | < 1070 |  | 1070 |  | < 1080 |  | 1080 |  | < 1090 |  | 1090 |  | < 1100 |  | 1100 |  | < 1110 |  | 1110 |  | < 1120 |  | 1120 |  | < 1130 |  | 1130 |  | < 1140 |  | 1140 |  | < 1150 |  | 1150 |  | < 1160 |  | 1160 |  | < 1170 |  | 1170 |  | < 1180 |  | 1180 |  | < 1190 |  | 1190 |  | < 1200 |  | 1200 |  | < 1210 |  | 1210 |  | < 1220 |  | 1220 |  | < 1230 |  | 1230 |  | < 1240 |  | 1240 |  | < 1250 |  | 1250 |  | < 1260 |  | 1260 |  | < 1270 |  | 1270 |  | < 1280 |  | 1280 |  | < 1290 |  | 1290 |  | < 1300 |  | 1300 |  | < 1310 |  | 1310 |  | < 1320 |  | 1320 |  | < 1330 |  | 1330 |  | < 1340 |  | 1340 |  | < 1350 |  | 1350 |  | < 1360 |  | 1360 |  | < 1370 |  | 1370 |  | < 1380 |  | 1380 |  | < 1390 |  | 1390 |  | < 1400 |  | 1400 |  | < 1410 |  | 1410 |  | < 1420 |  | 1420 |  | < 1430 |  | 1430 |  | < 1440 |  | 1440 |  | < 1450 |  | 1450 |  | < 1460 |  | 1460 |  | < 1470 |  | 1470 |  | < 1480 |  | 1480 |  | < 1490 |  | 1490 |  | < 1500 |  | 1500 |  | < 1510 |  | 1510 |  | < 1520 |  | 1520 |  | < 1530 |  | 1530 |  | < 1540 |  | 1540 |  | < 1550 |  | 1550 |  | < 1560 |  | 1560 |  | < 1570 |  | 1570 |  | < 1580 |  | 1580 |  | < 1590 |  | 1590 |  | < 1600 |  | 1600 |  | < 1610 |  | 1610 |  | < 1620 |  | 1620 |  | < 1630 |  | 1630 |  | < 1640 |  | 1640 |  | < 1650 |  | 1650 |  | < 1660 |  | 1660 |  | < 1670 |  | 1670 |  | < 1680 |  | 1680 |  | < 1690 |  | 1690 |  | < 1700 |  | 1700 |  | < 1710 |  | 1710 |  | < 1720 |  | 1720 |  | < 1730 |  | 1730 |  | < 1740 |  | 1740 |  | < 1750 |  | 1750 |  | < 1760 |  | 1760 |  | < 1770 |  | 1770 |  | < 1780 |  | 1780 |  | < 1790 |  | 1790 |  | < 1800 |  | 1800 |  | < 1810 |  | 1810 |  | < 1820 |  | 1820 |  | < 1830 |  | 1830 |  | < 1840 |  | 1840 |  | < 1850 |  | 1850 |  | < 1860 |  | 1860 |  | < 1870 |  | 1870 |  | < 1880 |  | 1880 |  | < 1890 |  | 1890 |  | < 1900 |  | 1900 |  | < 1910 |  | 1910 |  | < 1920 |  | 1920 |  | < 1930 |  | 1930 |  | < 1940 |  | 1940 |  | < 1950 |  | 1950 |  | < 1960 |  | 1960 |  | < 1970 |  | 1970 |  | < 1980 |  | 1980 |  | < 1990 |  | 1990 |  | < 2000 |  | 2000 |  | < 2010 |  | 2010 |  | < 2020 |  | 2020 |  | < 2030 |  | 2030 |  | < 2040 |  | 2040 |  | < 2050 |  | 2050 |  | < 2060 |  | 2060 |  | < 2070 |  | 2070 |  | < 2080 |  | 2080 |  | < 2090 |  | 2090 |  | < 2100 |  | 2100 |  | < 2110 |  | 2110 |  | < 2120 |  | 2120 |  | < 2130 |  | 2130 |  | < 2140 |  | 2140 |  | < 2150 |  | 2150 |  | < 2160 |  | 2160 |  | < 2170 |  | 2170 |  | < 2180 |  | 2180 |  | < 2190 |  | 2190 |  | < 2200 |  | 2200 |  | < 2210 |  | 2210 |  | < 2220 |  | 2220 |  | < 2230 |  | 2230 |  | < 2240 |  | 2240 |  | < 2250 |  | 2250 |  | < 2260 |  | 2260 |  | < 2270 |  | 2270 |  | < 2280 |  | 2280 |  | < 2290 |  | 2290 |  | < 2300 |  | 2300 |  | < 2310 |  | 2310 |  | < 2320 |  | 2320 |  | < 2330 |  | 2330 |  | < 2340 |  | 2340 |  | < 2350 |  | 2350 |  | < 2360 |  | 2360 |  | < 2370 |  | 2370 |  | < 2380 |  | 2380 |  | < 2390 |  | 2390 |  | < 2400 |  | 2400 |  | < 2410 |  | 2410 |  | < 2420 |  | 2420 |  | < 2430 |  | 2430 |  | < 2440 |  | 2440 |  | < 2450 |  | 2450 |  | < 2460 |  | 2460 |  | < 2470 |  | 2470 |  | < 2480 |  | 2480 |  | < 2490 |  | 2490 |  | < 2500 |  | 2500 |  | < 2510 |  | 2510 |  | < 2520 |  | 2520 |  | < 2530 |  | 2530 |  | < 2540 |  | 2540 |  | < 2550 |  | 2550 |  | < 2560 |  | 2560 |  | < 2570 |  | 2570 |  | < 2580 |  | 2580 |  | < 2590 |  | 2590 |  | < 2600 |  | 2600 |  | < 2610 |  | 2610 |  | < 2620 |  | 2620 |  | < 2630 |  | 2630 |  | < 2640 |  | 2640 |  | < 2650 |  | 2650 |  | < 2660 |  | 2660 |  | < 2670 |  | 2670 |  | < 2680 |  | 2680 |  | < 2690 |  | 2690 |  | < 2700 |  | 2700 |  | < 2710 |  | 2710 |  | < 2720 |  | 2720 |  | < 2730 |  | 2730 |  | < 2740 |  | 2740 |  | < 2750 |  | 2750 |  | < 2760 |  | 2760 |  | < 2770 |  | 2770 |  | < 2780 |  | 2780 |  | < 2790 |  | 2790 |  | < 2800 |  | 2800 |  | < 2810 |  | 2810 |  | < 2820 |  | 2820 |  | < 2830 |  | 2830 |  | < 2840 |  | 2840 |  | < 2850 |  | 2850 |  | < 2860 |  | 2860 |  | < 2870 |  | 2870 |  | < 2880 |  | 2880 |  | < 2890 |  | 2890 |  | < 2900 |  | 2900 |  | < 2910 |  | 2910 |  | < 2920 |  | 2920 |  | < 2930 |  | 2930 |  | < 2940 |  | 2940 |  | < 2950 |  | 2950 |  | < 2960 |  | 2960 |  | < 2970 |  | 2970 |  | < 2980 |  | 2980 |  | < 2990 |  | 2990 |  | < 3000 |  | 3000 |  | < 3010 |  | 3010 |  | < 3020 |  | 3020 |  | < 3030 |  | 3030 |  | < 3040 |  | 3040 |  | < 3050 |  | 3050 |  | < 3060 |  | 3060 |  | < 3070 |  | 3070 |  | < 3080 |  | 3080 |  | < 3090 |  | 3090 |  | < 3100 |  | 3100 |  | < 3110 |  | 3110 |  | < 3120 |  | 3120 |  | < 3130 |  | 3130 |  | < 3140 |  | 3140 |  | < 3150 |  | 3150 |  | < 3160 |  | 3160 |  | < 3170 |  | 3170 |  | < 3180 |  | 3180 |  | < 3190 |  | 3190 |  | < 3200 |  | 3200 |  | < 3210 |  | 3210 |  | < 3220 |  | 3220 |  | < 3230 |  | 3230 |  | < 3240 |  | 3240 |  | < 3250 |  | 3250 |  | < 3260 |  | 3260 |  | < 3270 |  | 3270 |  | < 3280 |  | 3280 |  | < 3290 |  | 3290 |  | < 3300 |  | 3300 |  | < 3310 |  | 3310 |  | < 3320 |  | 3320 |  | < 3330 |  | 3330 |  | < 3340 |  | 3340 |  | < 3350 |  | 3350 |  | < 3360 |  | 3360 |  | < 3370 |  | 3370 |  | < 3380 |  | 3380 |  | < 3390 |  | 3390 |  | < 3400 |  | 3400 |  | < 3410 |  | 3410 |  | < 3420 |  | 3420 |  | < 3430 |  | 3430 |  | < 3440 |  | 3440 |  | < 3450 |  | 3450 |  | < 3460 |  | 3460 |  | < 3470 |  | 3470 |  | < 3480 |  | 3480 |  | < 3490 |  | 3490 |  | < 3500 |  | 3500 |  | < 3510 |  | 3510 |  | < 3520 |  | 3520 |  | < 3530 |  | 3530 |  | < 3540 |  | 3540 |  | < 3550 |  | 3550 |  | < 3560 |  | 3560 |  | < 3570 |  | 3570 |  | < 3580 |  | 3580 |  | < 3590 |  | 3590 |  | < 3600 |  | 3600 |  | < 3610 |  | 3610 |  | < 3620 |  | 3620 |  | < 3630 |  | 3630 |  | < 3640 |  | 3640 |  | < 3650 |  | 3650 |  | < 3660 |  | 3660 |  | < 3670 |  | 3670 |  | < 3680 |  | 3680 |  | < 3690 |  | 3690 |  | < 3700 |  | 3700 |  | < 3710 |  | 3710 |  | < 3720 |  | 3720 |  | < 3730 |  | 3730 |  | < 3740 |  | 3740 |  | < 3750 |  | 3750 |  | < 3760 |  | 3760 |  | < 3770 |  | 3770 |  | < 3780 |  | 3780 |  | < 3790 |  | 3790 |  | < 3800 |  | 3800 |  | < 3810 |  | 3810 |  | < 3820 |  | 3820 |  | < 3830 |  | 3830 |  | < 3840 |  | 3840 |  | < 3850 |  | 3850 |  | < 3860 |  | 3860 |  | < 3870 |  | 3870 |  | < 3880 |  | 3880 |  | < 3890 |  | 3890 |  | < 3900 |  | 3900 |  | < 3910 |  | 3910 |  | < 3920 |  | 3920 |  | < 3930 |  | 3930 |  | < 3940 |  | 3940 |  | < 3950 |  | 3950 |  | < 3960 |  | 3960 |  | < 3970 |  | 3970 |  | < 3980 |  | 3980 |  | < 3990 |  | 3990 |  | < 4000 |  | 4000 |  | < 4010 |  | 4010 |  | < 4020 |  | 4020 |  | < 4030 |  | 4030 |  | < 4040 |  | 4040 |  | < 4050 |  | 4050 |  | < 4060 |  | 4060 |  | < 4070 |  | 4070 |  | < 4080 |  | 4080 |  | < 4090 |  | 4090 |  | < 4100 |  | 4100 |  | < 4110 |  | 4110 |  | < 4120 |  | 4120 |  | < 4130 |  | 4130 |  | < 4140 |  | 4140 |  | < 4150 |  | 4150 |  | < 4160 |  | 4160 |  | < 4170 |  | 4170 |  | < 4180 |  | 4180 |  | < 4190 |  | 4190 |  | < 4200 |  | 4200 |  | < 4210 |  | 4210 |  | < 4220 |  | 4220 |  | < 4230 |  | 4230 |  | < 4240 |  | 4240 |  | < 4250 |  | 4250 |  | < 4260 |  | 4260 |  | < 4270 |  | 4270 |  | < 4280 |  | 4280 |  | < 4290 |  | 4290 |  | < 4300 |  | 4300 |  | < 4310 |  | 4310 |  | < 4320 |  | 4320 |  | < 4330 |  | 4330 |  | < 4340 |  | 4340 |  | < 4350 |  | 4350 |  | < 4360 |  | 4360 |  | < 4370 |  | 4370 |  | < 4380 |  | 4380 |  | < 4390 |  | 4390 |  | < 4400 |  | 4400 |  | < 4410 |  | 4410 |  | < 4420 |  | 4420 |  | < 4430 |  | 4430 |  | < 4440 |  | 4440 |  | < 4450 |  | 4450 |  | < 4460 |  | 4460 |  | < 4470 |  | 4470 |  | < 4480 |  | 4480 |  | < 4490 |  | 4490 |  | < 4500 |  | 4500 |  | < 4510 |  | 4510 |  | < 4520 |  | 4520 |  | < 4530 |  | 4530 |  | < 4540 |  | 4540 |  | < 4550 |  | 4550 |  | < 4560 |  | 4560 |  | < 4570 |  | 4570 |  | < 4580 |  | 4580 |  | < 4590 |  | 4590 |  | < 4600 |  | 4600 |  | < 4610 |  | 4610 |  | < 4620 |  | 4620 |  | < 4630 |  | 4630 |  | < 4640 |  | 4640 |  | < 4650 |  | 4650 |  | < 4660 |  | 4660 |  | < 4670 |  | 4670 |  | < 4680 |  | 46 |  |
|------------------|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|----|--|
|------------------|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|------|--|----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|-------|--|-----|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|------|--|--------|--|----|--|

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Locatie code         | 000100                                       |
| Locatie naam         | Dorpestraat                                  |
| Locatie plaats       | Bruchem                                      |
| Locatie omschrijving | t.h.v. nr.29                                 |
| Meting naam          | 000100                                       |
| Periode              | woensdag 6 juli 2005 - woensdag 13 juli 2005 |
| Rijstrook            | dorpestraat ri 2b - dorpestraat (1)          |

WEEKDAG GEMIDDELDEN

| Snelheid<br>km/h | < 20 | 20 tot 30 | 30 tot 50 | 50 tot 60 | 60 tot 70 | 70 > | < 20 | 20 tot 30 | 30 tot 50 | 50 tot 60 | 60 tot 70 | 70 > | < 20 | 20 tot 30 | 30 tot 50 | 50 tot 60 | 60 tot 70 | 70 > | Tot. | Rel.  | Fout |
|------------------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|-----------|-----------|-----------|-----------|------|------|-------|------|
| Lengte<br>m      | < 2  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2    | < 2  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2    | < 2  | 2         | 2         | 2         | 2         | 2    | Tot. | Rel.  | Fout |
| 00:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 3    | 0,8   | 0    |
| 01:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 1    | 0,3   | 0    |
| 02:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0,0   | 0    |
| 03:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0,0   | 0    |
| 04:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0,0   | 0    |
| 05:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 2    | 0,0   | 0    |
| 06:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 4    | 1,1   | 0    |
| 07:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 9    | 2,5   | 0    |
| 08:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 22   | 8,0   | 0    |
| 09:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 16   | 5,4   | 0    |
| 10:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 25   | 8,4   | 0    |
| 11:00            | 0    | 1         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 31   | 8,2   | 0    |
| 12:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 24   | 6,8   | 0    |
| 13:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 22   | 6,0   | 0    |
| 14:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 24   | 6,5   | 0    |
| 15:00            | 0    | 0         | 1         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 27   | 7,4   | 0    |
| 16:00            | 0    | 1         | 1         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 35   | 9,5   | 0    |
| 17:00            | 1    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 25   | 6,8   | 0    |
| 18:00            | 1    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 21   | 5,7   | 0    |
| 19:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 19   | 5,2   | 0    |
| 20:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 14   | 3,8   | 0    |
| 21:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 11   | 3,0   | 0    |
| 22:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 6    | 1,6   | 0    |
| 23:00            | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 366  | 100,0 | 0    |
| Totaal           | 1    | 3         | 3         | 1         | 0         | 0    | 0    | 0         | 1         | 13        | 0         | 0    | 0    | 0         | 0         | 0         | 0         | 0    | 0    | 0     | 0    |

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

|                 |   |     |     |   |   |   |   |     |
|-----------------|---|-----|-----|---|---|---|---|-----|
| Tot. 0-24 Index | 3 | 0,8 | 1,6 | 6 | 3 | 1 | 0 | 4</ |
|-----------------|---|-----|-----|---|---|---|---|-----|



### **Bijlage 3:   resultaten Dorpsstraat**

## Wegverkeerslawaai Standaard Rekenmethode I

conform: Reken en meetvoorschrift 2006 (bijlage I, hoofdstuk 2)

project: 11.0979  
 projectnr.: Woning Kerkstraat 10 te Bruchem  
 datum: 20-7-2011

geluidsbelasting t.g.v. wegvak: Dorpstraat  
 beoordelingspunt: Kerkstraat 10, 2e woning

|                   |      |                                     |
|-------------------|------|-------------------------------------|
| Etmaalintensiteit | 1047 | mvt/etmaal                          |
| Wegdektype        | 50   | gewone elementenverharding, 30 km/u |

|                                                 | dag  | avond | nacht |        |
|-------------------------------------------------|------|-------|-------|--------|
| gemiddelde uurintensiteit                       | 6,4  | 4,4   | 0,7   | [%]    |
| aandeel lichte motorvoertuigen (lv, cat 2)      | 89,1 | 89,1  | 89,1  | [%]    |
| aandeel middelzware motorvoertuigen (mv, cat 3) | 3,4  | 3,4   | 3,4   | [%]    |
| aandeel zware motorvoertuigen (mv, cat 4)       | 0,3  | 0,3   | 0,3   | [%]    |
| snelheid lichte motorvoertuigen                 | 30   | 30    | 30    | km/uur |
| snelheid middelzware motorvoertuigen            | 30   | 30    | 30    | km/uur |
| snelheid zware motorvoertuigen                  | 30   | 30    | 30    | km/uur |

|                                                |                 |       |     |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|-----|
| beoordelingshoogte                             | $h_w$           | 5,0   | m   |
| wegdekhoogte                                   | $h_{weg}$       | 0,0   | m   |
| afstand horizontaal (beoordelingspunt-wegas)   | $d$             | 100,0 | m   |
| afstand schuin                                 | $r$             | 100,1 | m   |
| bodemfactor (1,0 = volledig zacht)             | $B$             | 0,5   | [-] |
| objectfractie (1,0 = volledig reflecterend)    | $f_{obj}$       | 1,0   | [-] |
| afstand tot kruispunt (geen kruispunt: >150 m) | $a_{kruispunt}$ | 999   | m   |
| afstand tot obstakel (geen obstakel: >100 m)   | $a_{obstakel}$  | 999   | m   |

|                                          |                 |      |      |      |
|------------------------------------------|-----------------|------|------|------|
| Emissiegetal lichte motorvoertuigen      | $E_{lv}$        | 64,6 | 63,0 | 55,0 |
| Emissiegetal middelzware motorvoertuigen | $E_{mz}$        | 59,0 | 57,4 | 49,4 |
| Emissiegetal zware motorvoertuigen       | $E_{zv}$        | 51,7 | 50,0 | 42,1 |
| emissiegetal                             | $E$             | 65,9 | 64,2 | 56,2 |
| optrekcorrectie                          | $C_{optrek}$    | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| reflectie correctie                      | $C_{reflectie}$ | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| afstand verzwakking                      | $D_{afstand}$   | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| luchtdemping                             | $D_{lucht}$     | 0,6  | 0,6  | 0,6  |
| bodemdemping                             | $D_{bodem}$     | 2,3  | 2,3  | 2,3  |
| meteo correctie                          | $D_{meteo}$     | 1,8  | 1,8  | 1,8  |
| geluidniveau per periode                 | $L_{d/e/n}$     | 42,7 | 41,1 | 33,1 |

**$L_{den}$  (excl. aftrek conform art 110g Wgh): 43,6 dB**  
 **$L_{den}$  (incl. aftrek conform art 110g Wgh): 38,6 dB**



## **Bijlage 4:   resultaten Peperstraat**

## Wegverkeerslawaai Standaard Rekenmethode I

conform: Reken en meetvoorschrift 2006 (bijlage I, hoofdstuk 2)

project: 11.0979  
 projectnr.: Woning Kerkstraat 10 te Bruchem  
 datum: 20-7-2011

geluidsbelasting t.g.v. wegvak: Peperstraat  
 beoordelingspunt: Kerkstraat 10, 2e woning

|                   |      |                  |
|-------------------|------|------------------|
| Etmaalintensiteit | 1571 | mvt/etmaal       |
| Wegdektype        | 0    | referentiewegdek |

|                                                 | dag  | avond | nacht |        |
|-------------------------------------------------|------|-------|-------|--------|
| gemiddelde uurintensiteit                       | 6,4  | 4,4   | 0,7   | [%]    |
| aandeel lichte motorvoertuigen (lv, cat 2)      | 89,1 | 89,1  | 89,1  | [%]    |
| aandeel middelzware motorvoertuigen (mv, cat 3) | 3,4  | 3,4   | 3,4   | [%]    |
| aandeel zware motorvoertuigen (mv, cat 4)       | 0,3  | 0,3   | 0,3   | [%]    |
| snelheid lichte motorvoertuigen                 | 50   | 50    | 50    | km/uur |
| snelheid middelzware motorvoertuigen            | 50   | 50    | 50    | km/uur |
| snelheid zware motorvoertuigen                  | 50   | 50    | 50    | km/uur |

|                                                |                 |       |     |
|------------------------------------------------|-----------------|-------|-----|
| beoordelingshoogte                             | $h_w$           | 5,0   | m   |
| wegdekhoogte                                   | $h_{weg}$       | 0,0   | m   |
| afstand horizontaal (beoordelingspunt-wegas)   | $d$             | 170,0 | m   |
| afstand schuin                                 | $r$             | 170,1 | m   |
| bodemfactor (1,0 = volledig zacht)             | $B$             | 0,5   | [-] |
| objectfractie (1,0 = volledig reflecterend)    | $f_{obj}$       | 1,0   | [-] |
| afstand tot kruispunt (geen kruispunt: >150 m) | $a_{kruispunt}$ | 999   | m   |
| afstand tot obstakel (geen obstakel: >100 m)   | $a_{obstakel}$  | 999   | m   |

|                                          |                 |      |      |      |
|------------------------------------------|-----------------|------|------|------|
| Emissiegetal lichte motorvoertuigen      | $E_{lv}$        | 66,3 | 64,7 | 56,7 |
| Emissiegetal middelzware motorvoertuigen | $E_{mz}$        | 58,8 | 57,1 | 49,2 |
| Emissiegetal zware motorvoertuigen       | $E_{zv}$        | 51,2 | 49,6 | 41,6 |
| emissiegetal                             | $E$             | 67,1 | 65,5 | 57,5 |
| optrekcorrectie                          | $C_{optrek}$    | 0,0  | 0,0  | 0,0  |
| reflectie correctie                      | $C_{reflectie}$ | 1,5  | 1,5  | 1,5  |
| afstand verzwakking                      | $D_{afstand}$   | 22,3 | 22,3 | 22,3 |
| luchtdemping                             | $D_{lucht}$     | 1,0  | 1,0  | 1,0  |
| bodemdemping                             | $D_{bodem}$     | 2,3  | 2,3  | 2,3  |
| meteo correctie                          | $D_{meteo}$     | 2,4  | 2,4  | 2,4  |
| geluidniveau per periode                 | $L_{d/e/n}$     | 40,6 | 38,9 | 30,9 |

**$L_{den}$  (excl. aftrek conform art 110g Wgh): 41,4 dB**  
 **$L_{den}$  (incl. aftrek conform art 110g Wgh): 36,4 dB**