

*Percentage vrachtverkeer:*

- huidige situatie;
- variant 0;
- variant 0+;
- variant 1;
- variant B.

*Luchtkwaliteit*

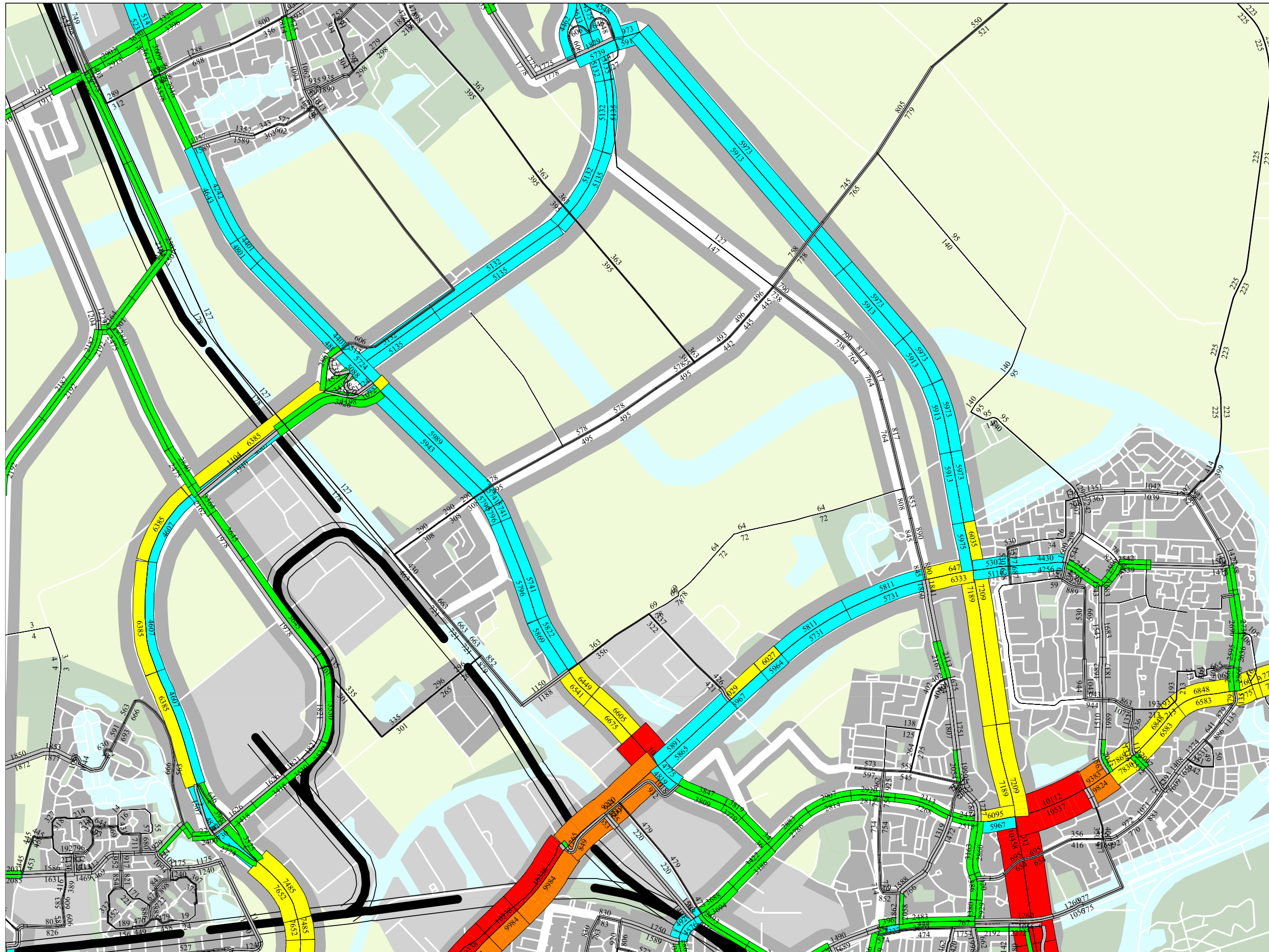
Ten aanzien van luchtkwaliteit zijn de volgende modelplots uit het milieumodel van de gemeente Almelo toegevoegd:

- Jaargemiddelde NO<sub>2</sub>
  - huidige situatie;
  - variant 0;
  - variant 0+ en verschil met 0;
  - variant 1 en verschil met 0;
  - variant B en verschil met 0.
- Jaargemiddelde PM<sub>10</sub>
  - huidige situatie;
  - variant 0;
  - variant 0+ en verschil met 0;
  - variant 1 en verschil met 0;
  - variant B en verschil met 0.
- Aantal dagen grenswaarde overschrijdingen PM<sub>10</sub>
  - huidige situatie;
  - variant 0;
  - variant 0+ en verschil met 0;
  - variant 1 en verschil met 0;
  - variant B en verschil met 0.

*Geluid*

Ten aanzien van geluid zijn de volgende modelplots uit het milieumodel van de gemeente Almelo toegevoegd:

- aantal geluidsgevoelige bestemmingen per geluidsklasse en oppervlakte van de geluidsklasse;
- geluidscontouren:
  - huidige situatie;
  - variant 0;
  - variant 0+ en verschil met 0;
  - variant 1 en verschil met 0;
  - variant B en verschil met 0;
  - variant B4 (stiller asfalt).



**Legend**

Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal

- 0 - 2000
- 2000 - 4000
- 4000 - 6000
- 6000 - 8000
- 8000 - 10000
- > 10000

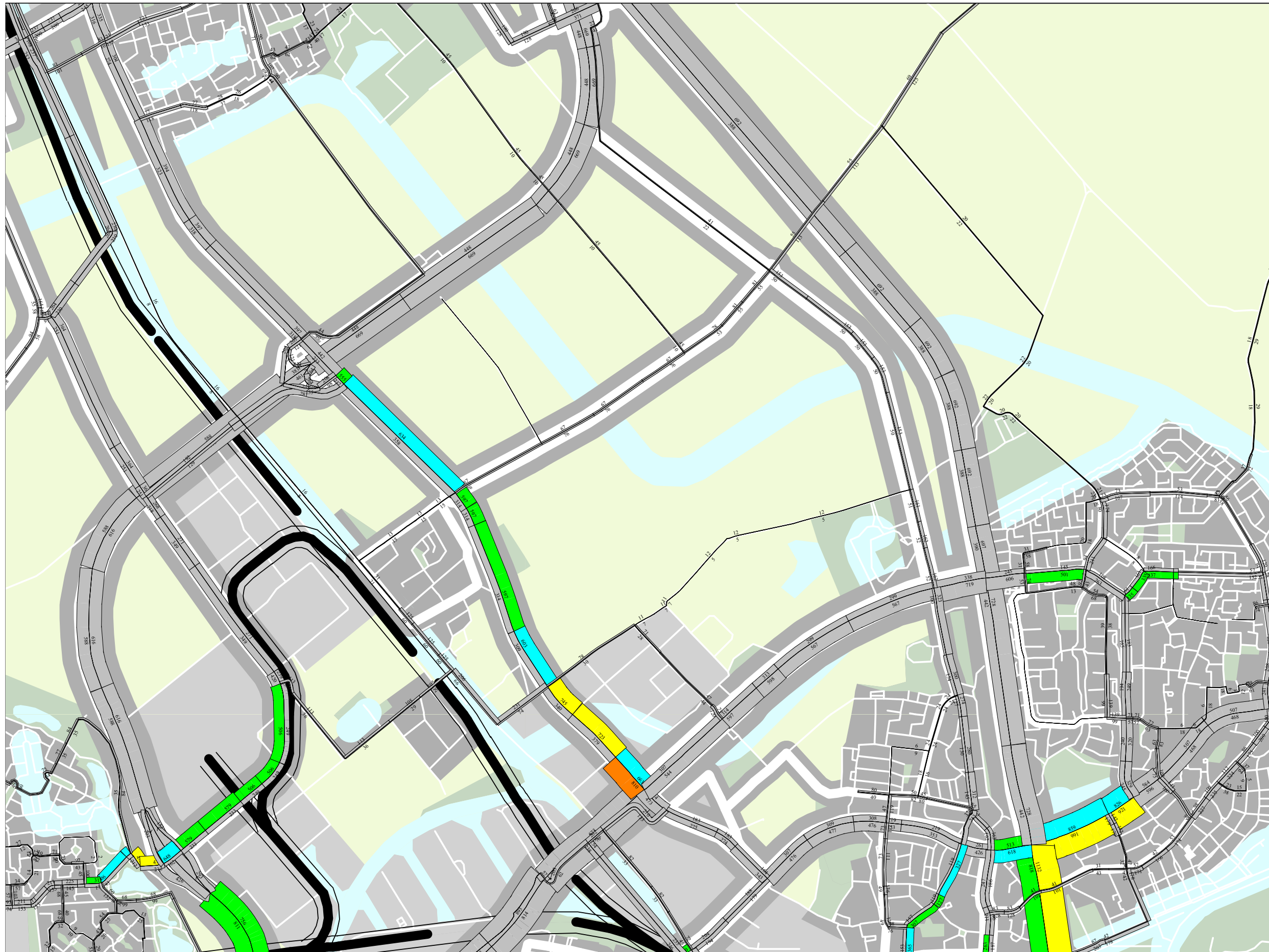


**Intensiteiten 2005, etmaal, motorvoertuigen**  
Gemeente Almelo

Description AML089/Sls  
Date 21 november 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Int+ic as mvt

- 0 - 0,5
- 0,5 - 0,6
- 0,6 - 0,7
- 0,7 - 0,8
- 0,8 - 0,9
- 0,9 - 1
- > 1

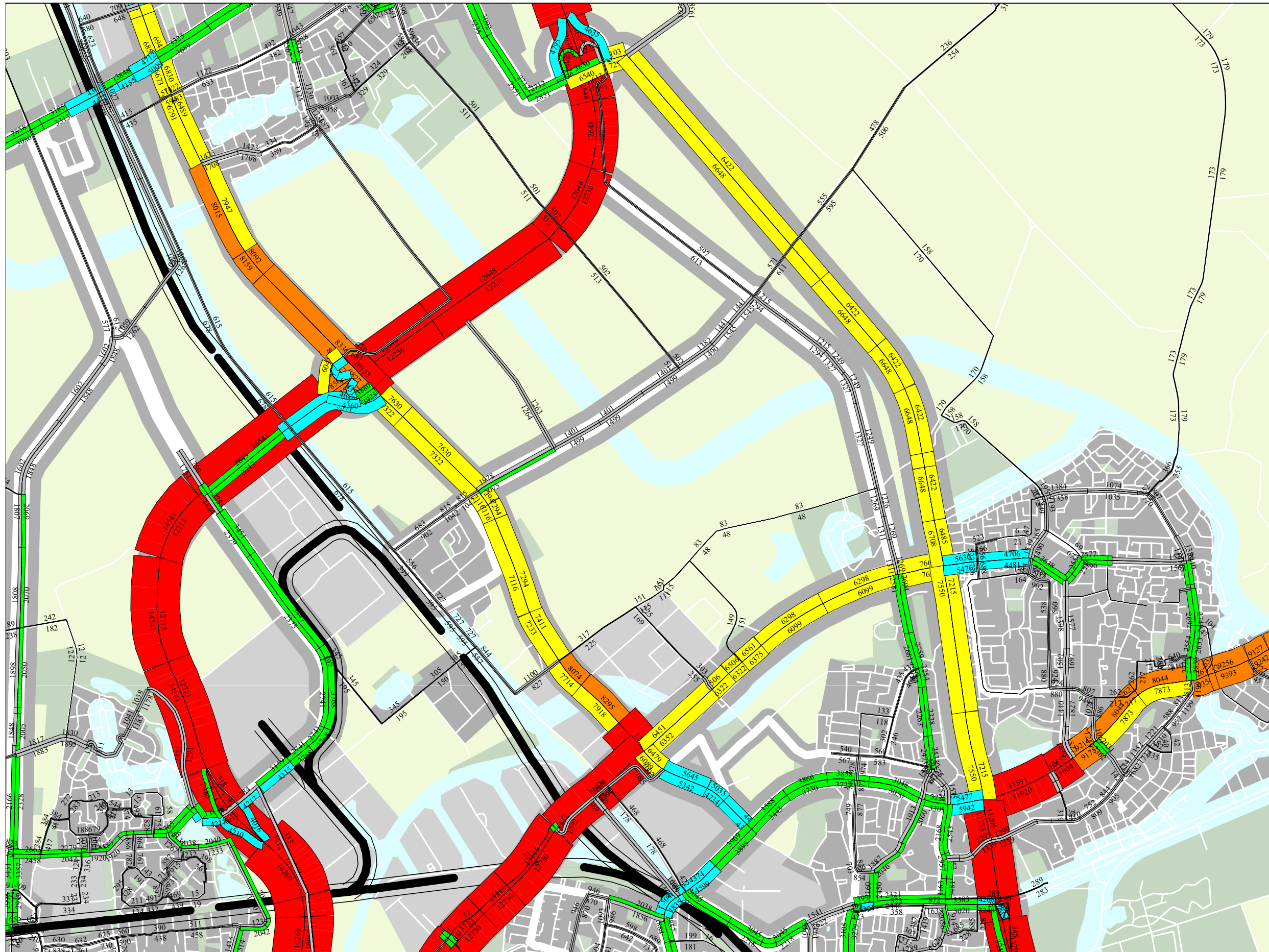


Intensiteiten en I/C-waarden 2005, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description TWE040/Hmr  
Date 28 augustus 2007  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal

- 0 - 2000
- 2000 - 4000
- 4000 - 6000
- 6000 - 8000
- 8000 - 10000
- > 10000

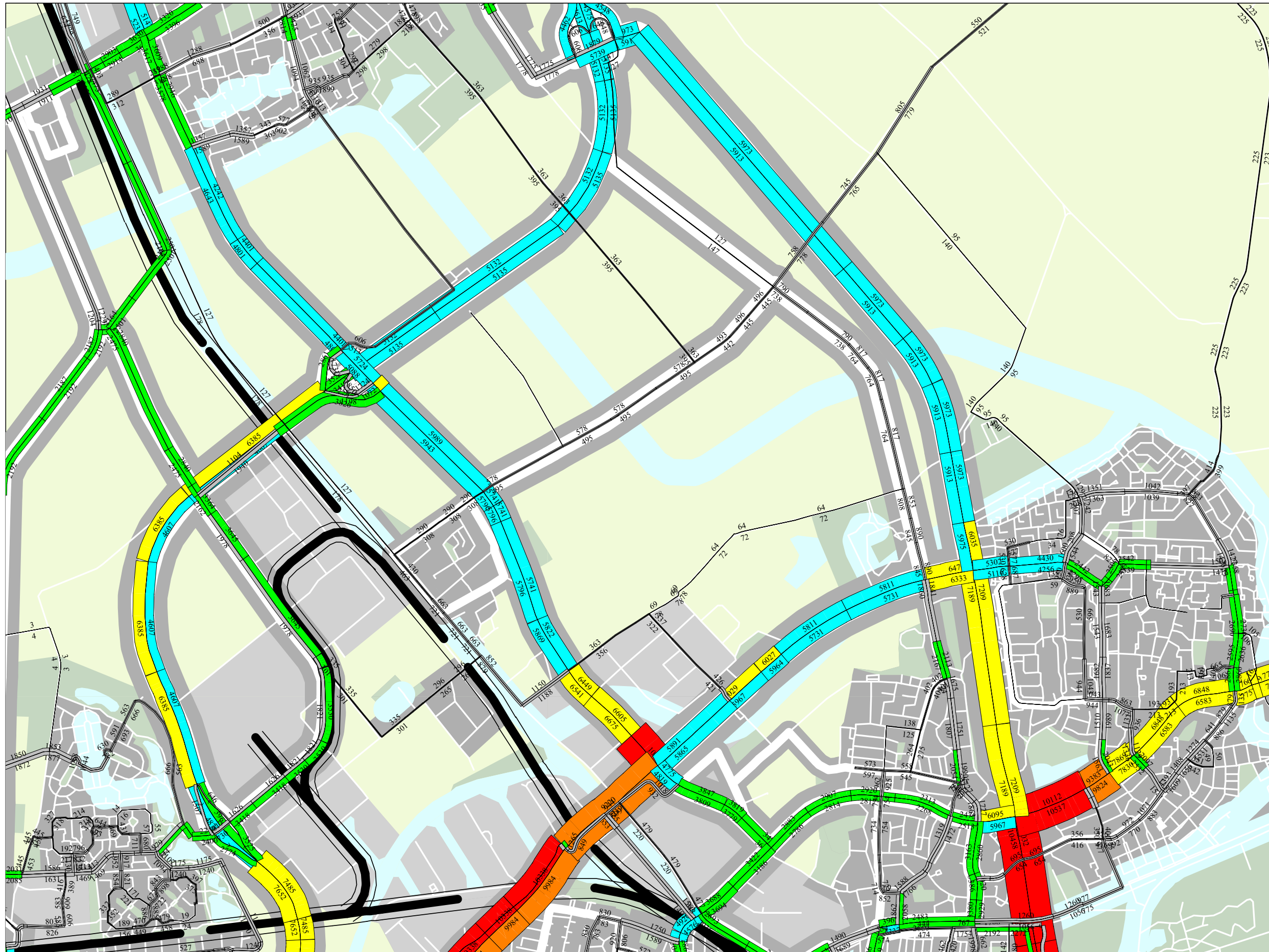


Intensiteiten 2020 variant 0, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Sls  
Date 21 november 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal

- 0 - 2000
- 2000 - 4000
- 4000 - 6000
- 6000 - 8000
- 8000 - 10000
- > 10000

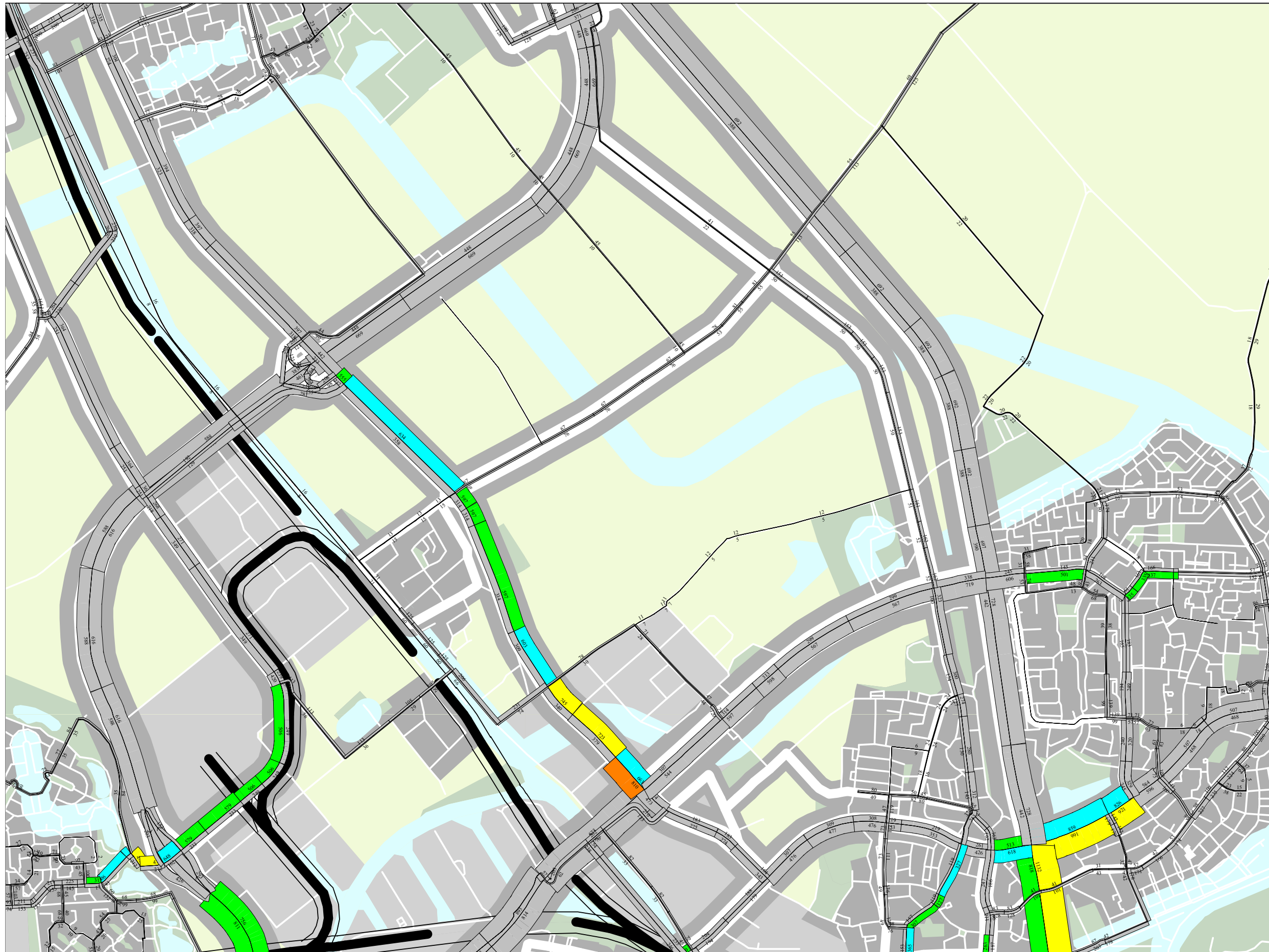


**Intensiteiten 2005, etmaal, motorvoertuigen**  
Gemeente Almelo

Description AML089/Sls  
Date 21 november 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Int+ic as mvt

- 0 - 0,5
- 0,5 - 0,6
- 0,6 - 0,7
- 0,7 - 0,8
- 0,8 - 0,9
- 0,9 - 1
- > 1

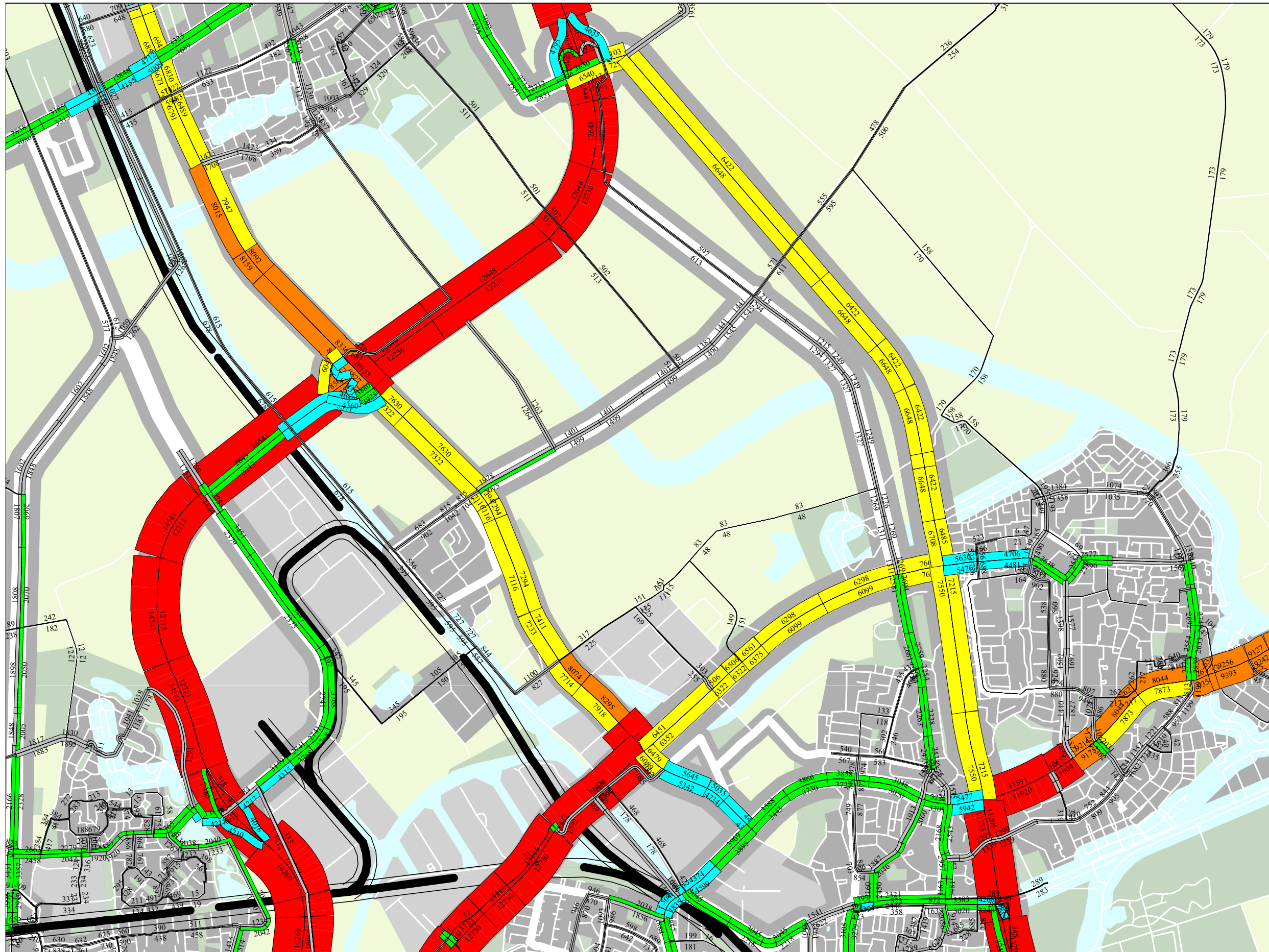


Intensiteiten en I/C-waarden 2005, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description TWE040/Hmr  
Date 28 augustus 2007  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal

- 0 - 2000
- 2000 - 4000
- 4000 - 6000
- 6000 - 8000
- 8000 - 10000
- > 10000

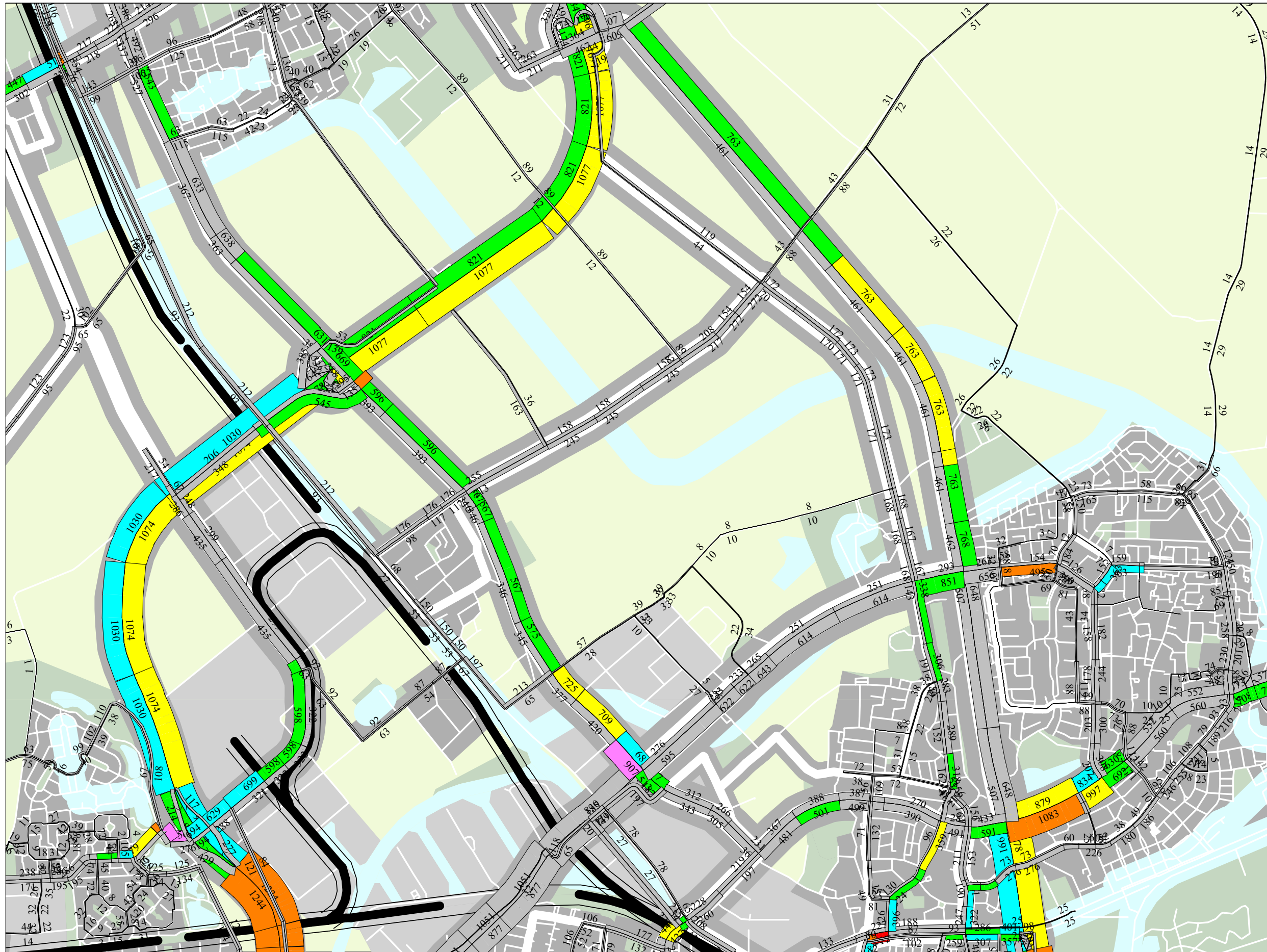


Intensiteiten 2020 variant 0, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Sls  
Date 21 november 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Int+ic as mvt

- 0 - 0,5
- 0,5 - 0,6
- 0,6 - 0,7
- 0,7 - 0,8
- 0,8 - 0,9
- 0,9 - 1
- > 1

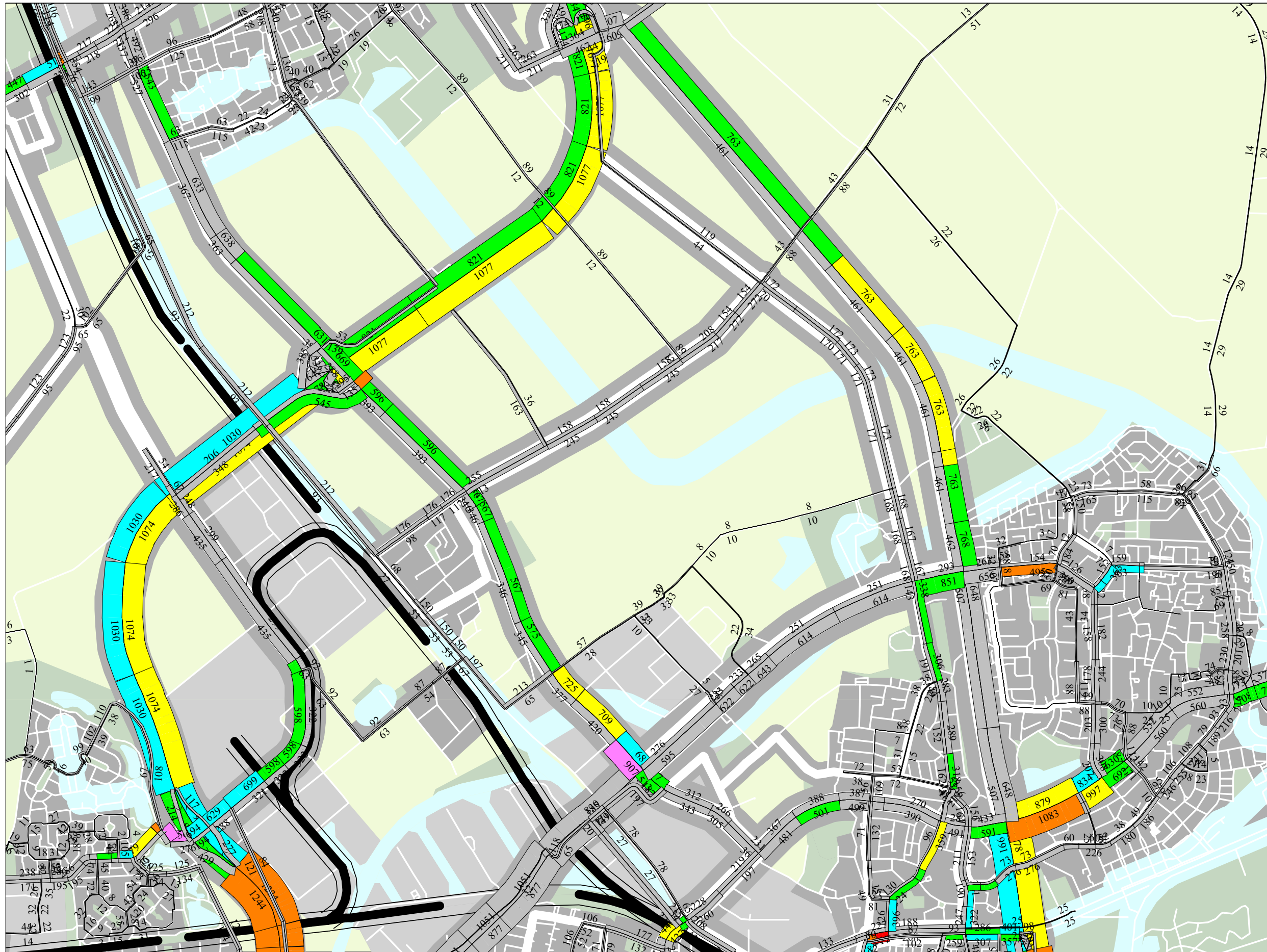


Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 0, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
Date 18 december 2007  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
 Int+ic as mvt

- 0 - 0,5
- 0,5 - 0,6
- 0,6 - 0,7
- 0,7 - 0,8
- 0,8 - 0,9
- 0,9 - 1
- > 1



Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 0, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
 Date 18 december 2007  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
 Vrachtpercentage etmaal
- Vracht
  - Auto

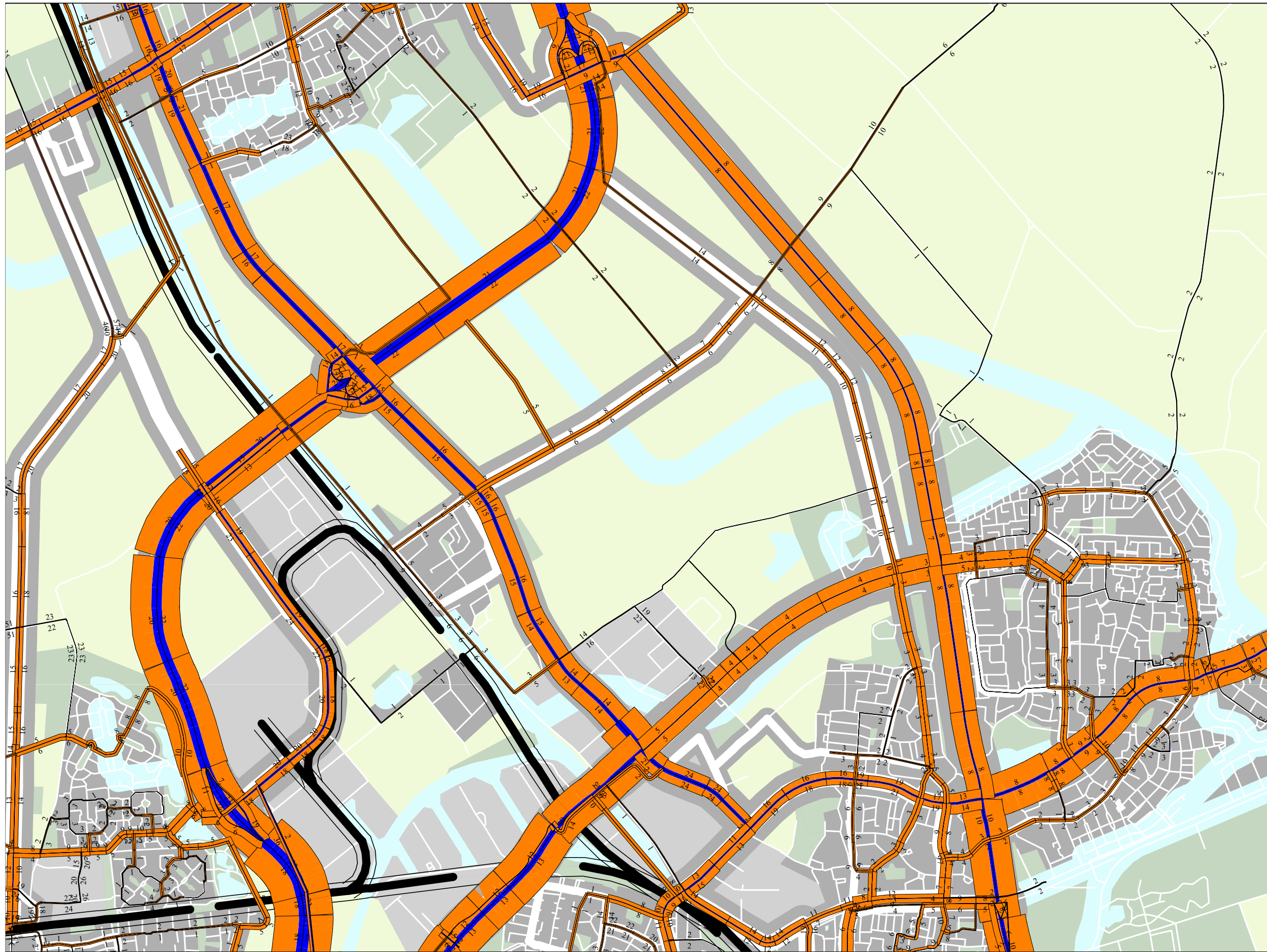


Vrachtpercentage 2005, etmaal, motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Sls  
 Date 21 november 2008  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**  
 Link Bandwidths  
 Vrachtpercentage etmaal  
 ■ Vracht  
 ■ Auto

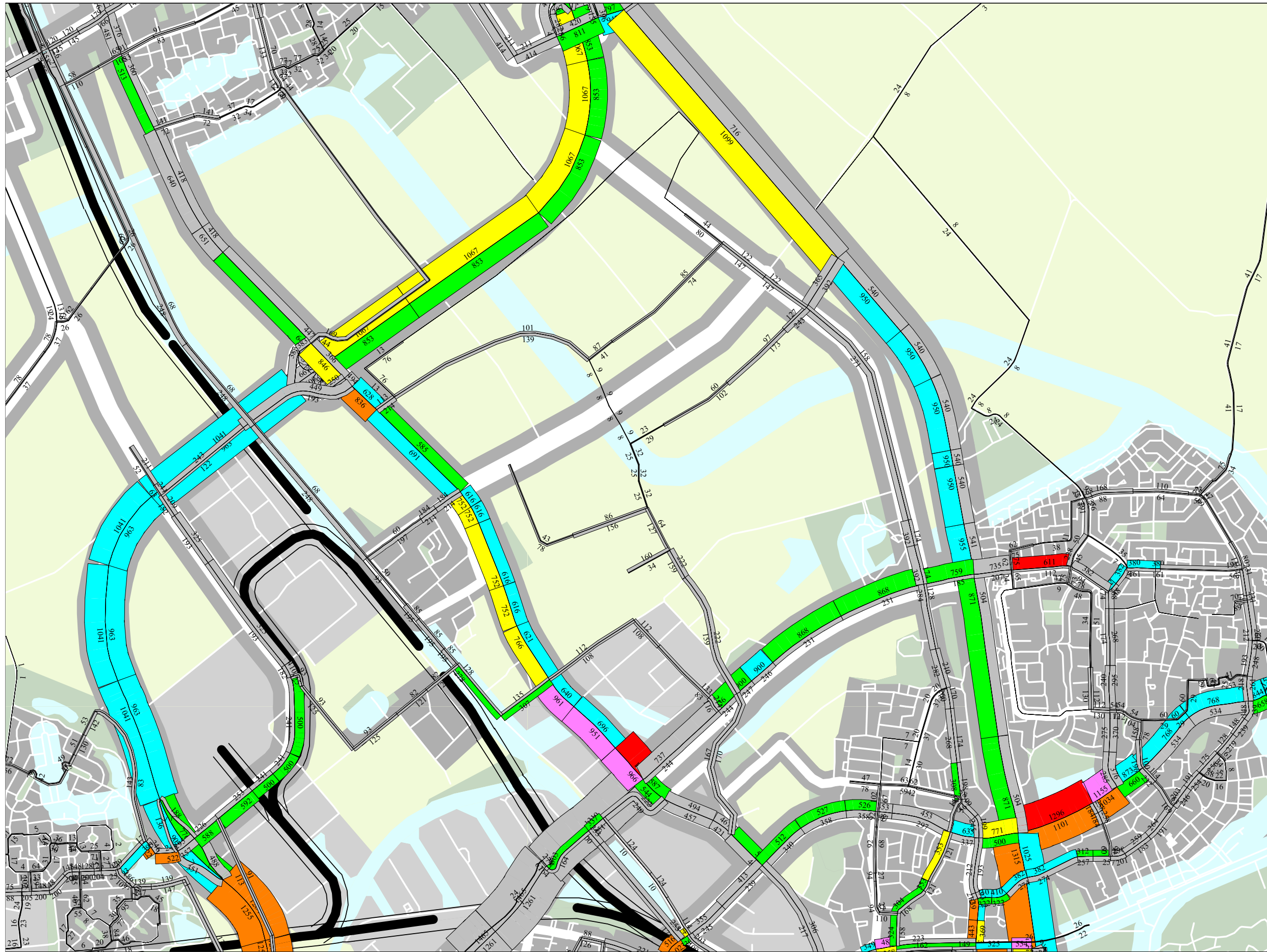


Vrachtpercentage 2020 variant 0, etmaal, motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/SIs  
 Date 21 november 2008  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**  
 Link Bandwidths  
 Int-ic os mvt  
 0 - 0.5  
 0.5 - 0.6  
 0.6 - 0.7  
 0.7 - 0.8  
 0.8 - 0.9  
 0.9 - 1  
 > 1

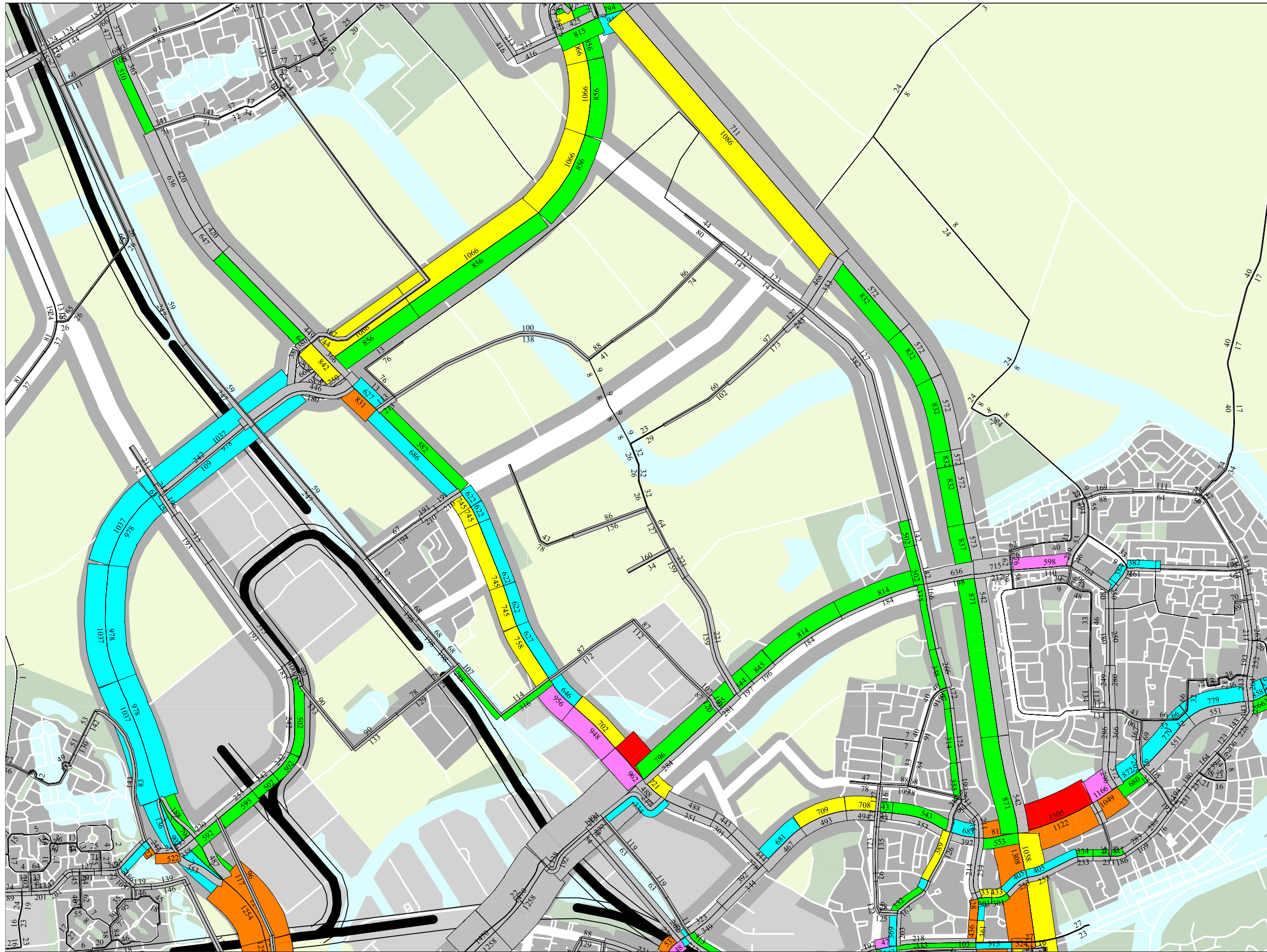


Intensiteiten en I/C-waarden 2020 variant 1, ochtendspitsuur (07.30 - 08.30), motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
 Date 3 april 2008  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Int-ic os mvt
- 0 - 0.5
  - 0.5 - 0.6
  - 0.6 - 0.7
  - 0.7 - 0.8
  - 0.8 - 0.9
  - 0.9 - 1
  - > 1

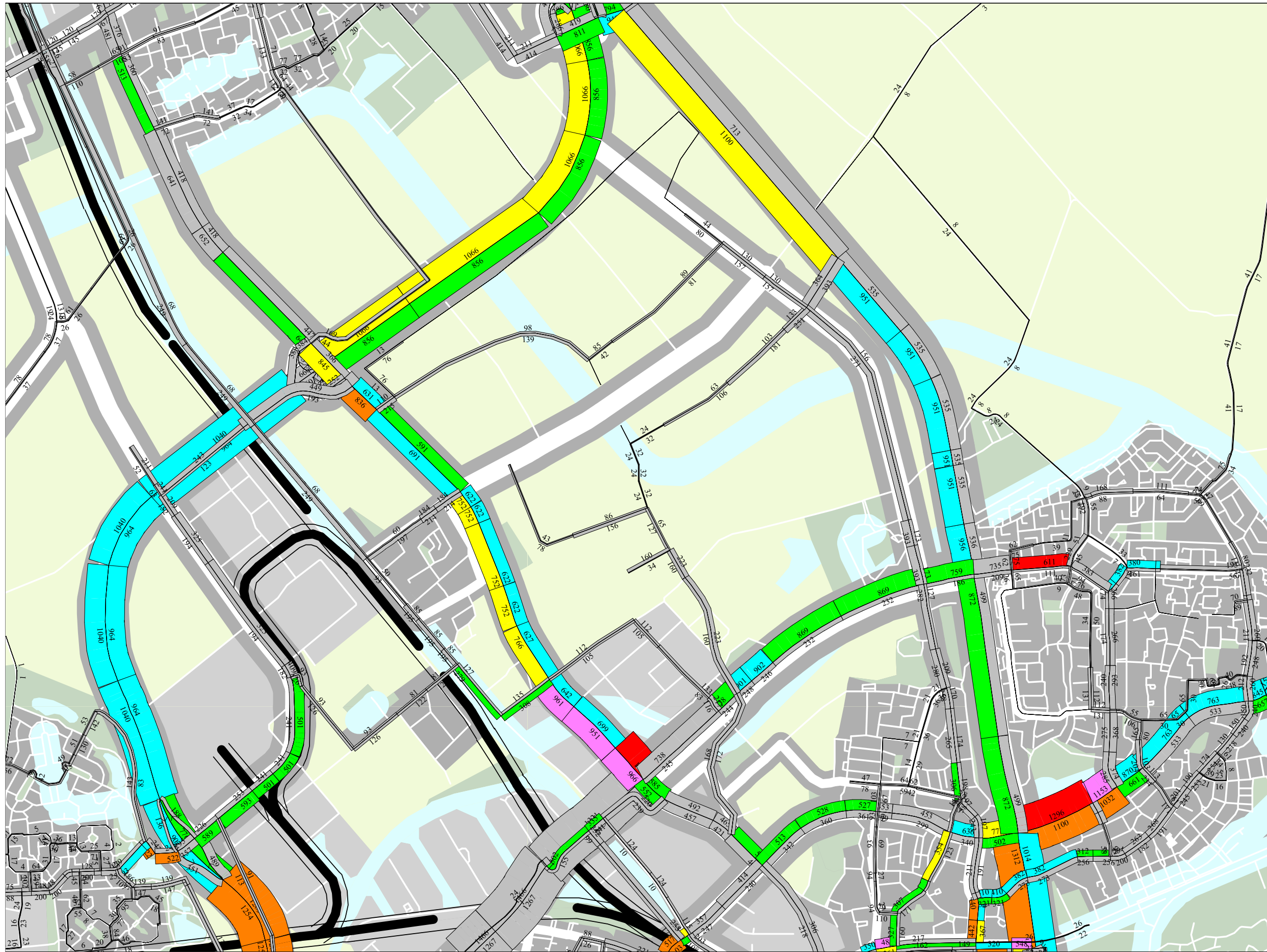


Intensiteiten en I/C-waarden 2020 variant 2, ochtendspitsuur (07.30 - 08.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**  
 Link Bandwidths  
 Intensiteit in mvt

- 0 - 0.5
- 0.5 - 0.6
- 0.6 - 0.7
- 0.7 - 0.8
- 0.8 - 0.9
- 0.9 - 1
- > 1

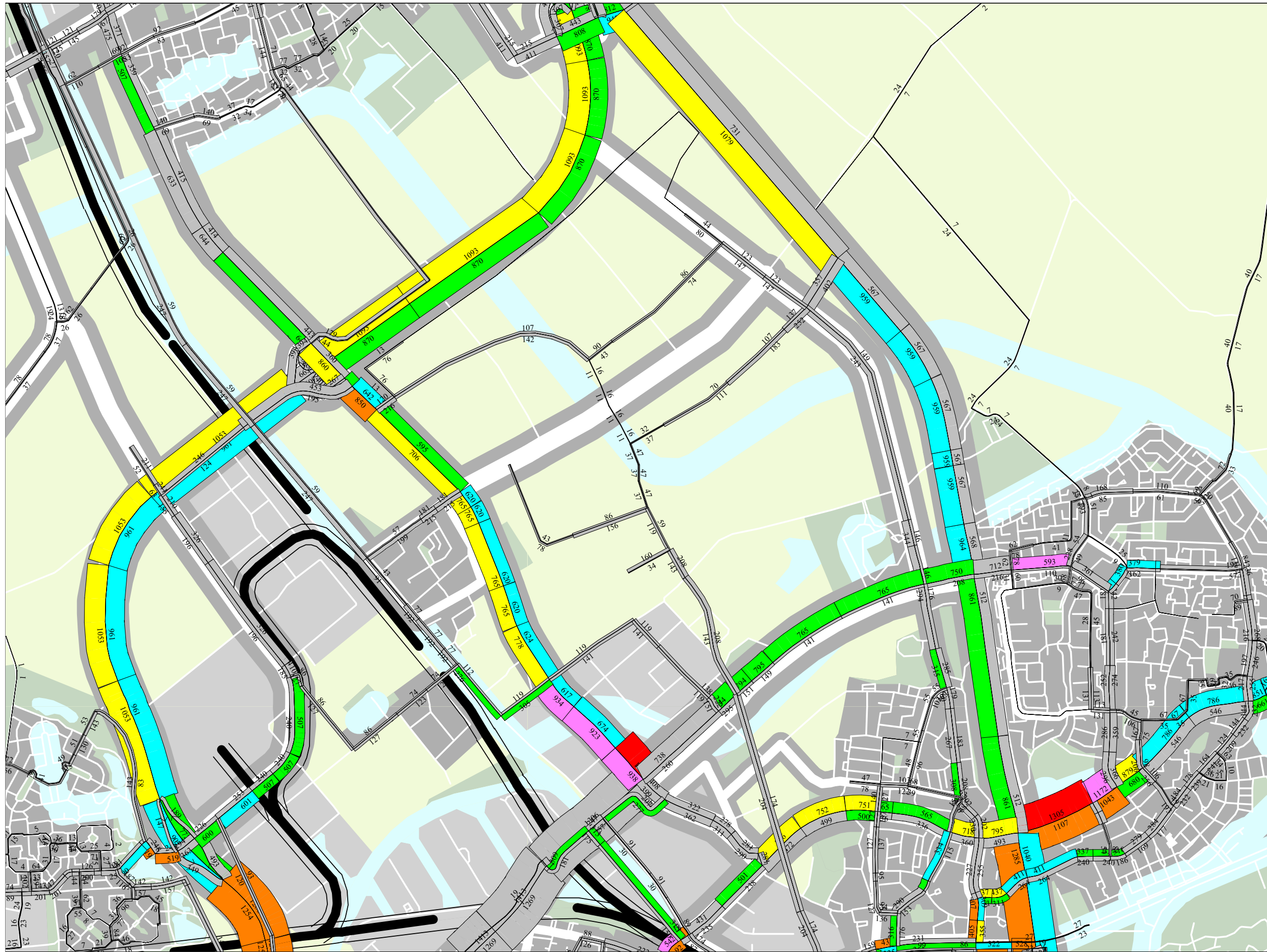


Intensiteiten en I/C-waarden 2020 variant 3, ochtendspitsuur (07.30 - 08.30), motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
 Date 3 april 2008  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Int-ic os mvt

- 0 - 0.5
- 0.5 - 0.6
- 0.6 - 0.7
- 0.7 - 0.8
- 0.8 - 0.9
- 0.9 - 1
- > 1

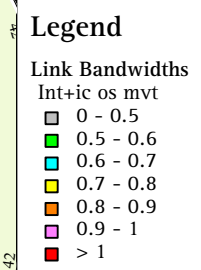
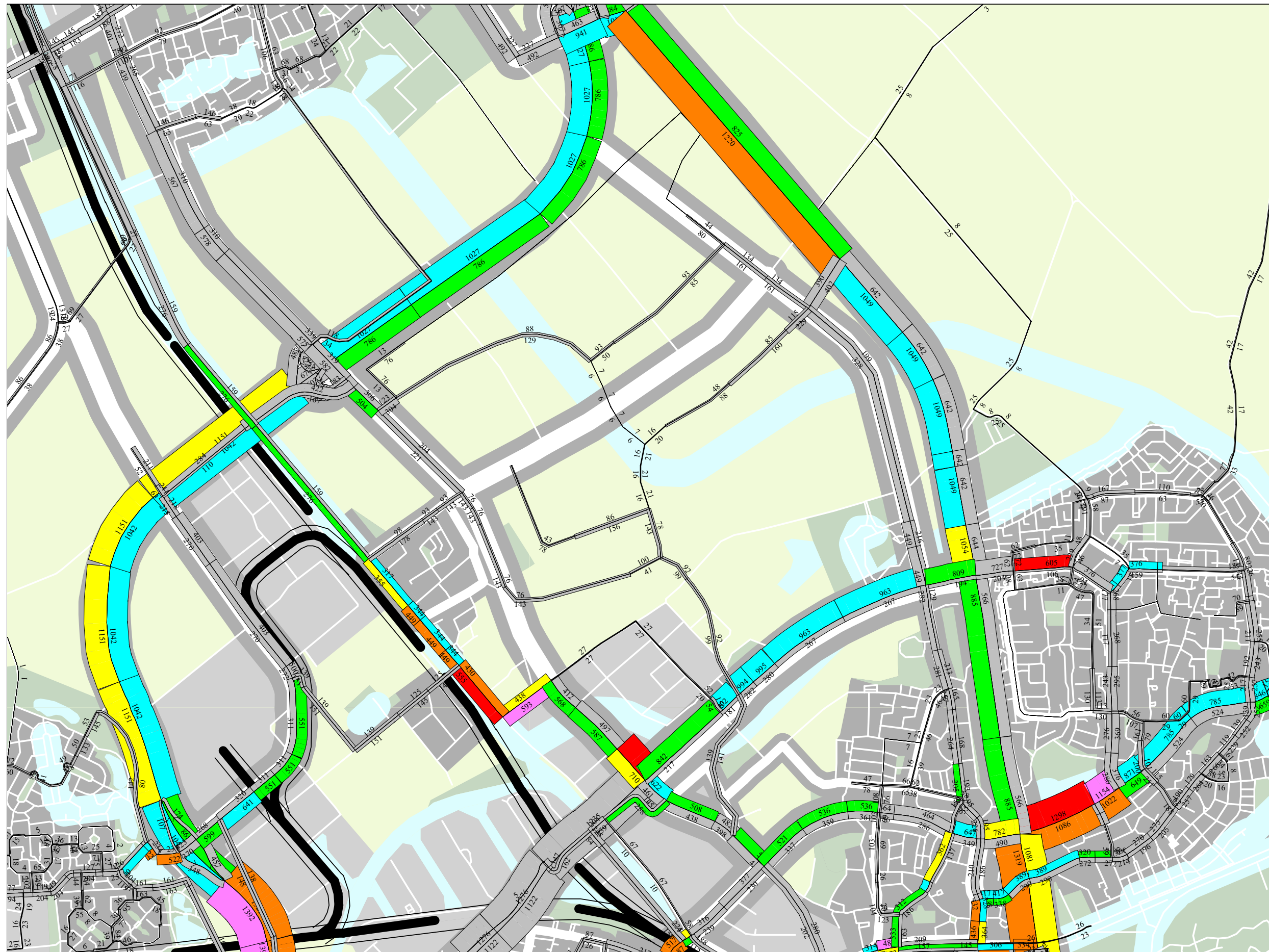


**Intensiteiten en I/C-waarden 2020 variant 4, ochtendspitsuur (07.30 - 08.30), motorvoertuigen**  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
 Date 3 april 2008  
 Company Goudappel Coffeng





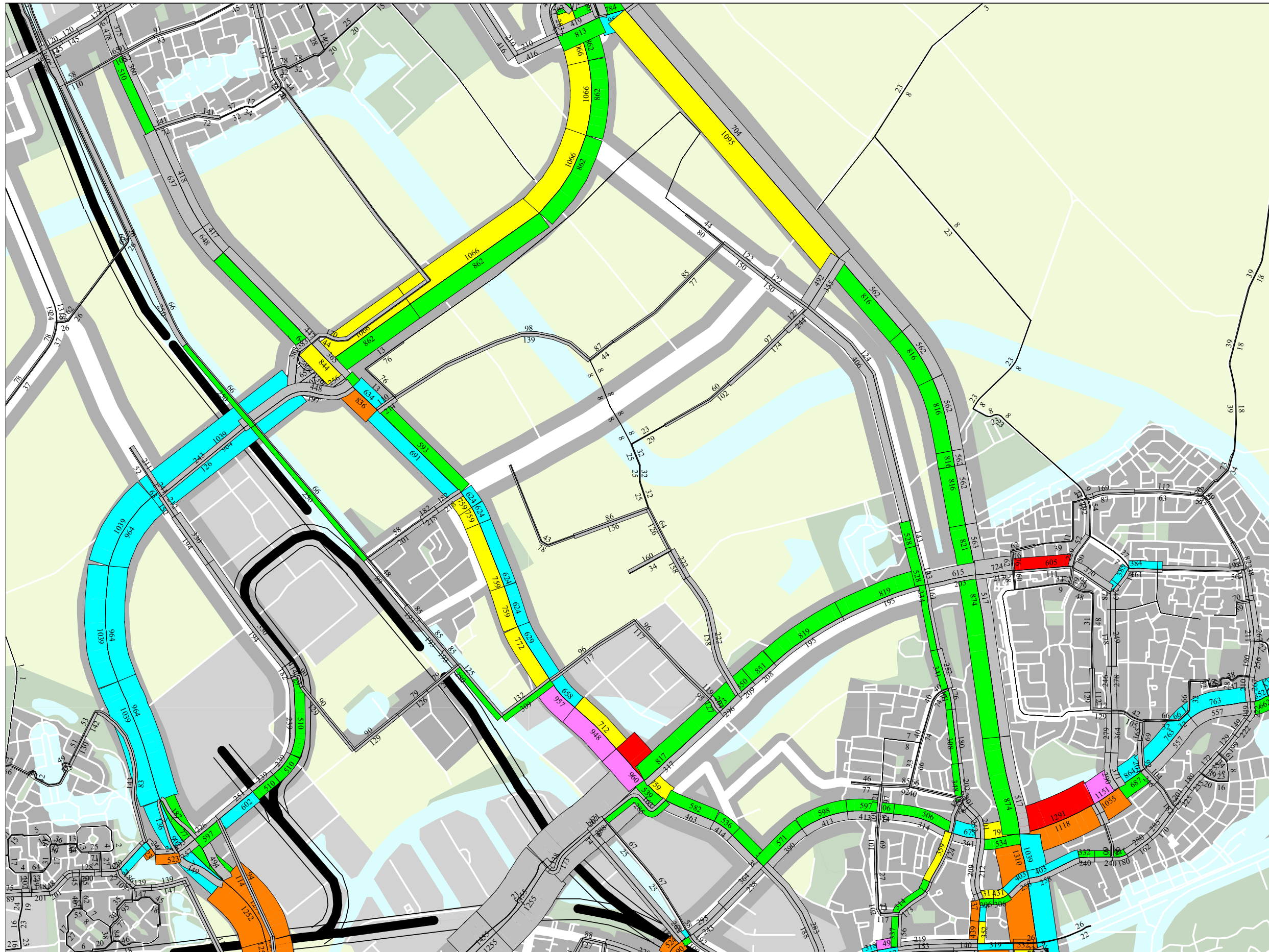


**Intensiteiten en I/C-waarden 2020 variant 5, ochtendspitsuur (07.30 - 08.30), motorvoertuigen**  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
 Date 3 april 2008  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
Intensiteit mvt

- 0 - 0.5
- 0.5 - 0.6
- 0.6 - 0.7
- 0.7 - 0.8
- 0.8 - 0.9
- 0.9 - 1
- > 1

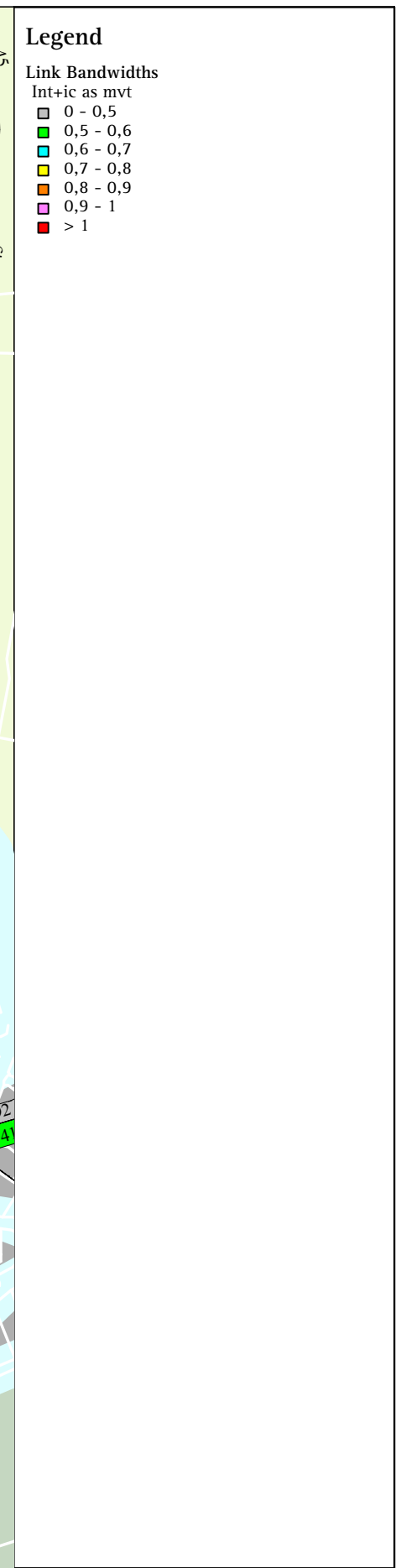
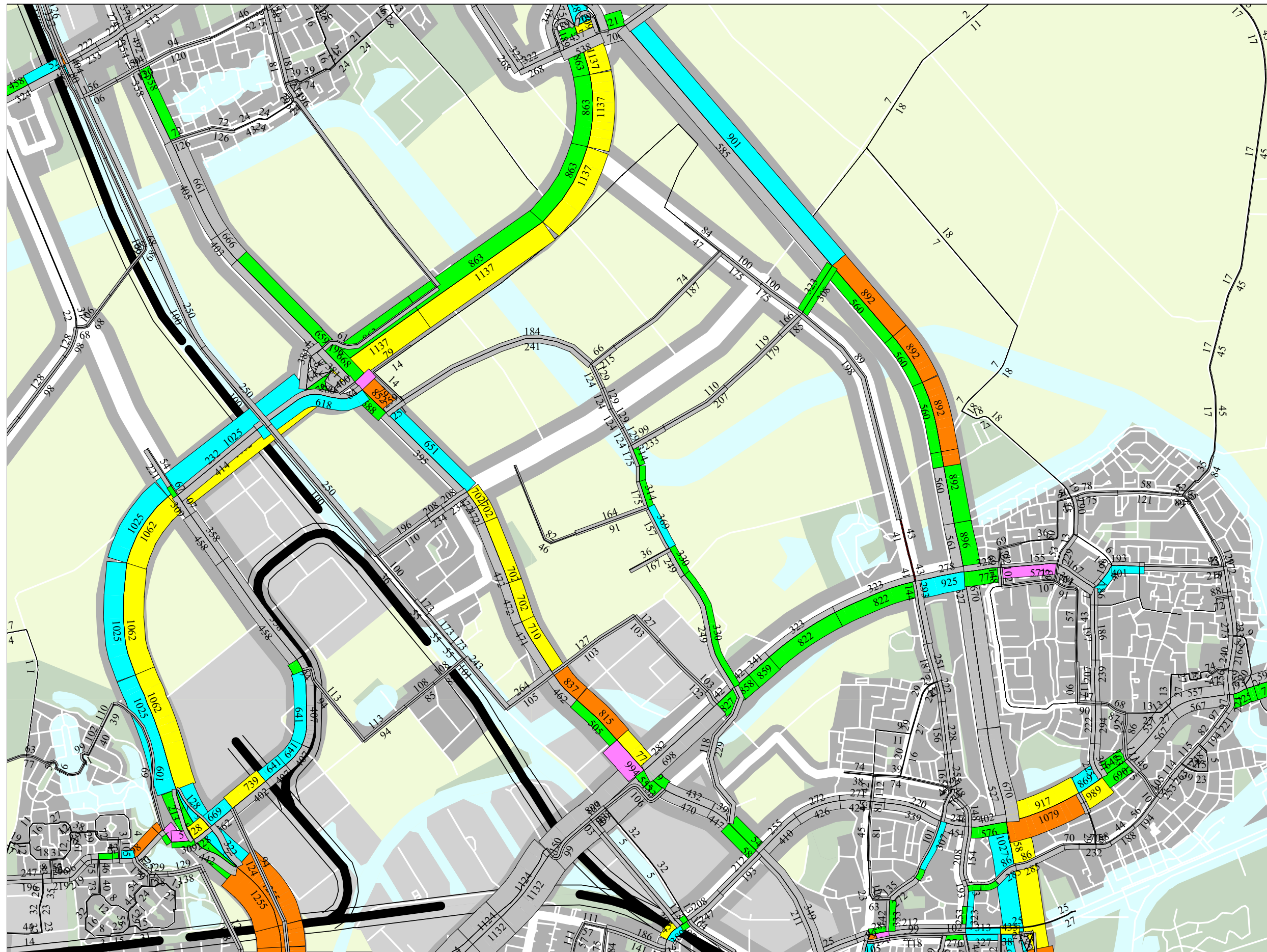


Intensiteiten en I/C-waarden 2020 variant 6, ochtendspitsuur (07.30 - 08.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng





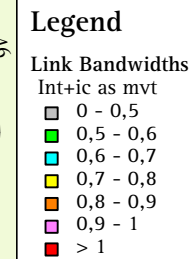
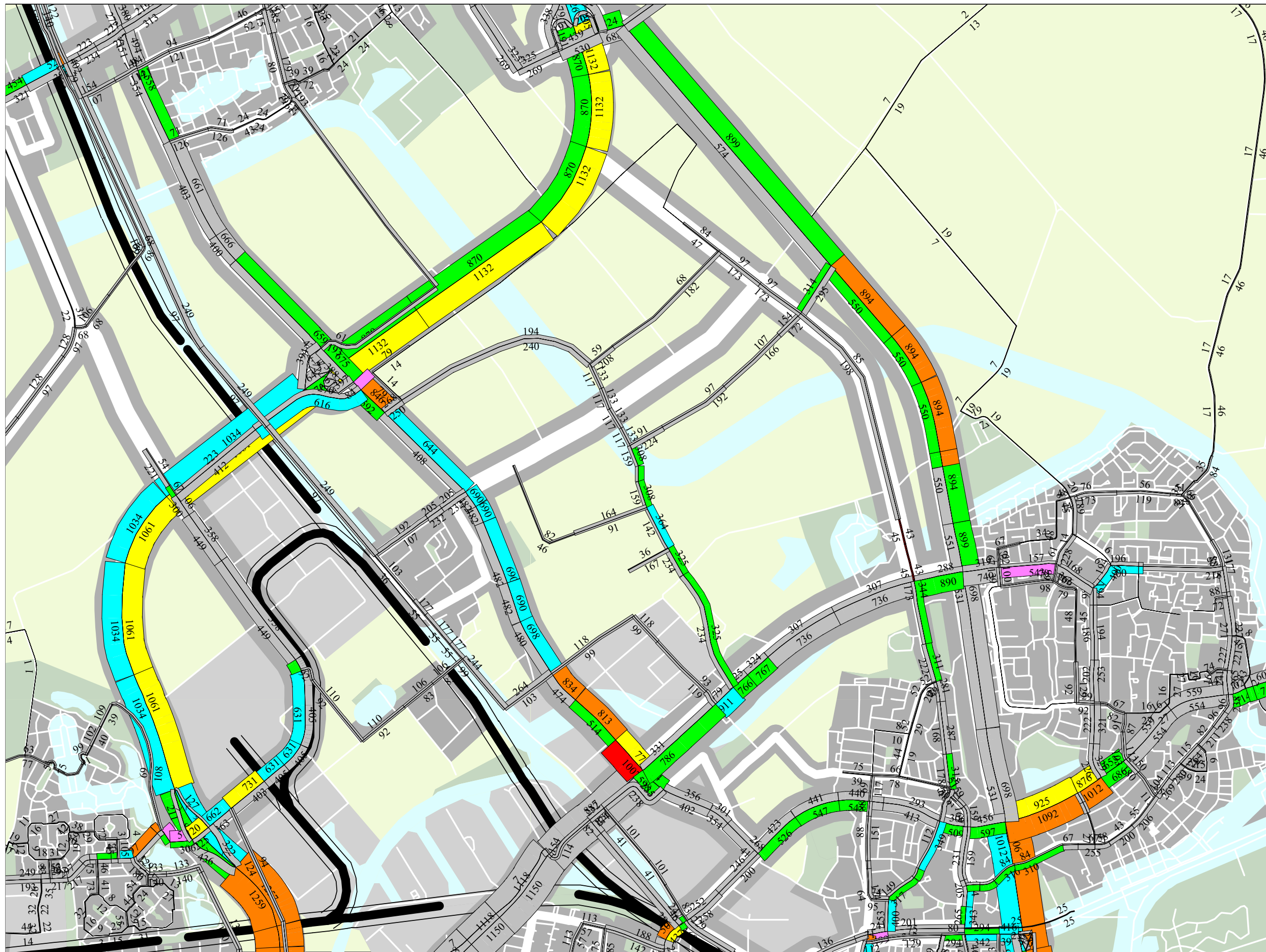


Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 1, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
Date 18 december 2007  
Company Goudappel Coffeng





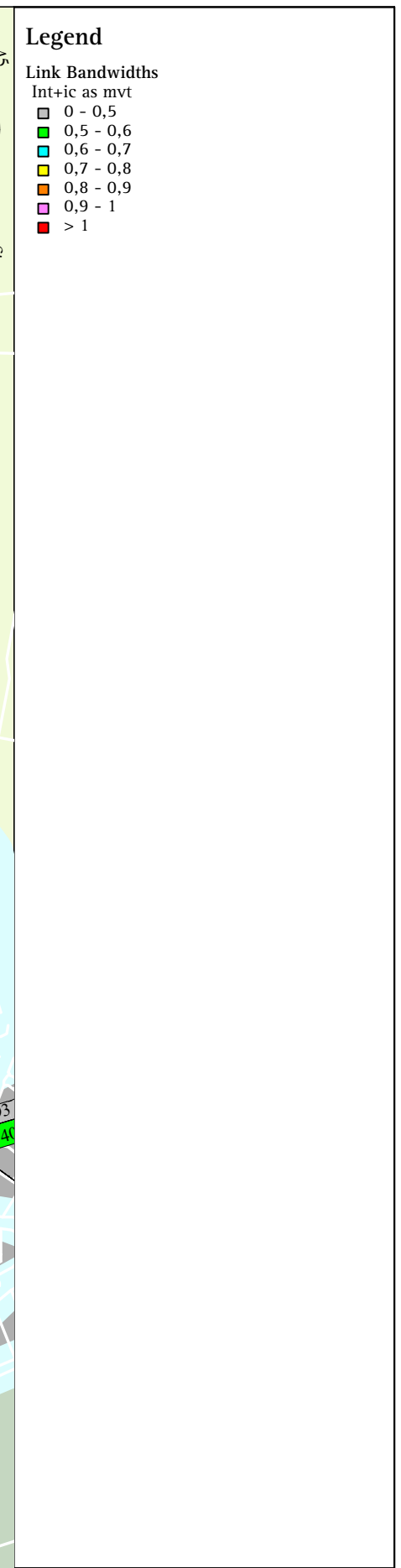
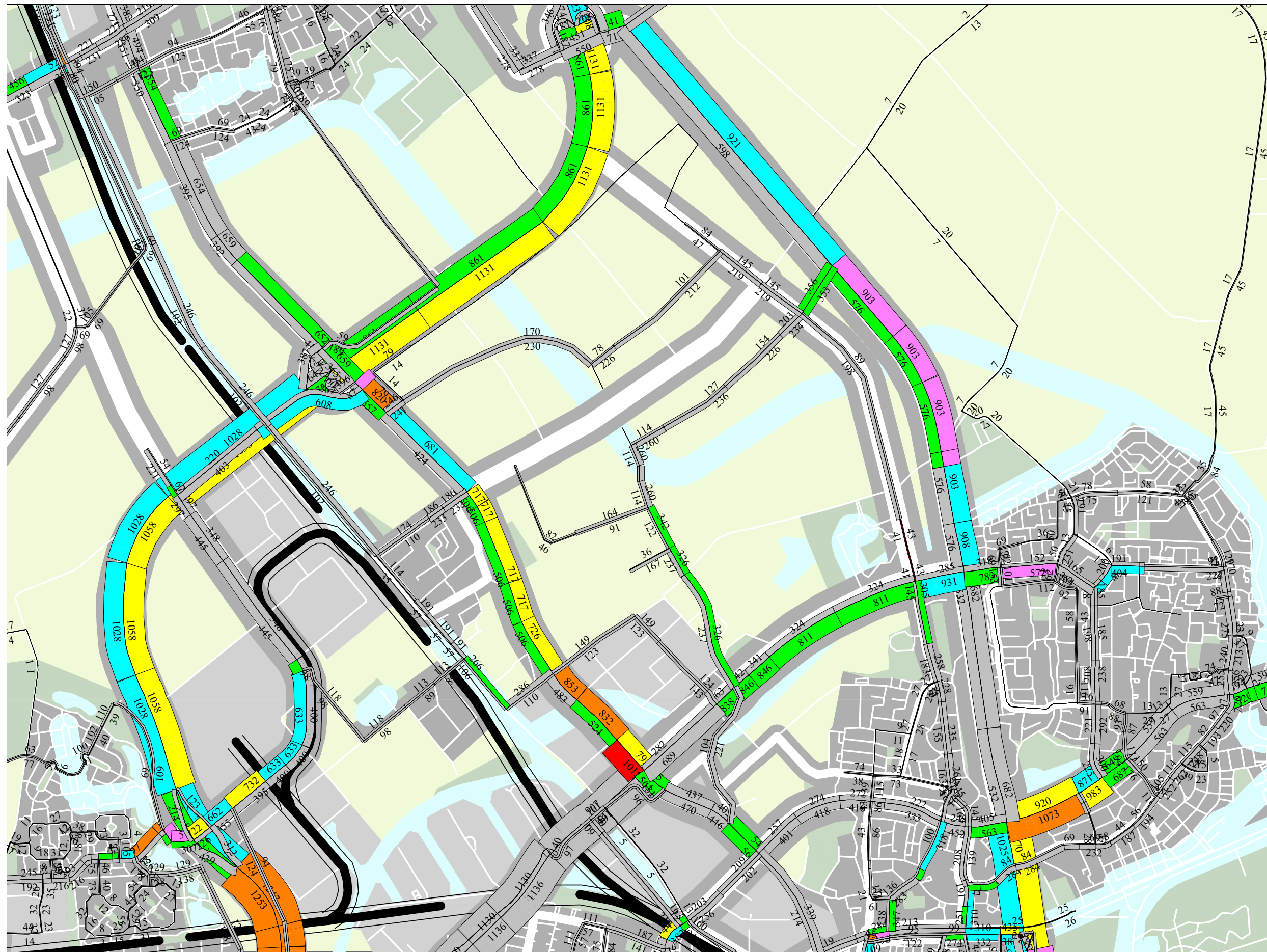


Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 2, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
Date 18 december 2007  
Company Goudappel Coffeng





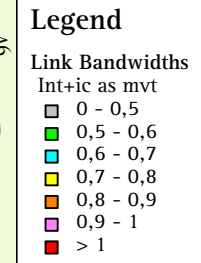
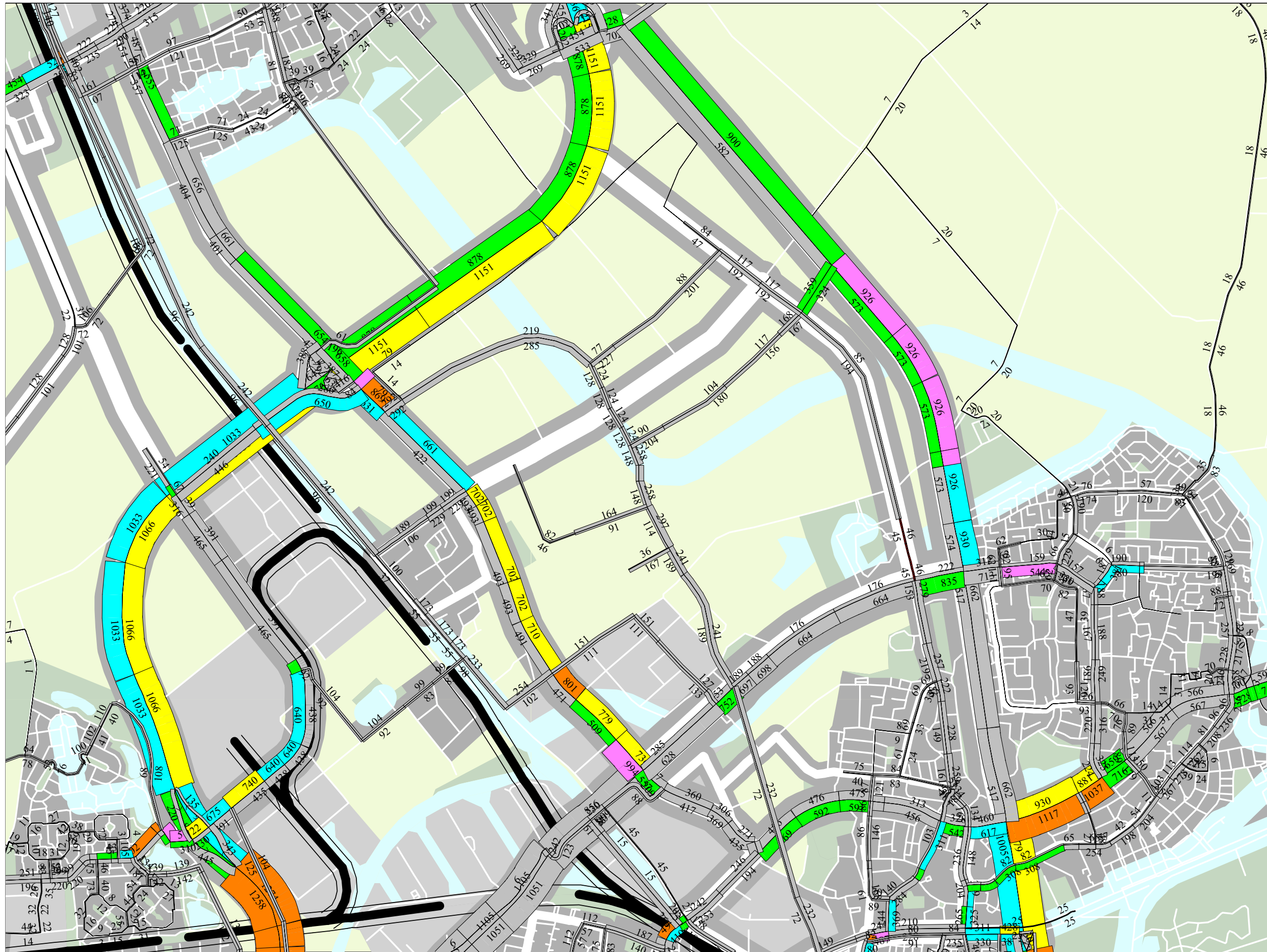


Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 3, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
Date 18 december 2007  
Company Goudappel Coffeng





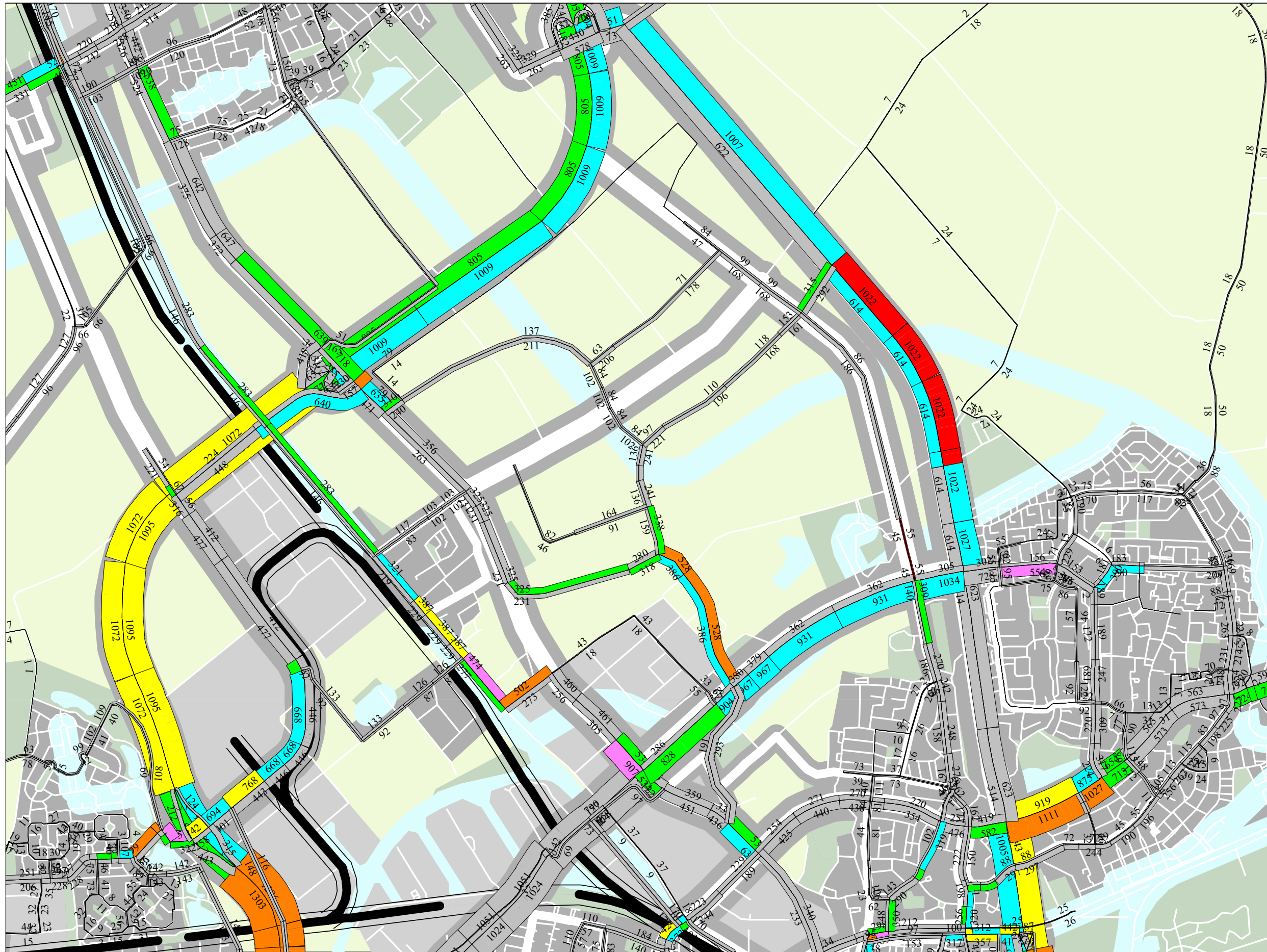


Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 4, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
Date 18 december 2007  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
 Int+ic as mvt

- 0 - 0,5
- 0,5 - 0,6
- 0,6 - 0,7
- 0,7 - 0,8
- 0,8 - 0,9
- 0,9 - 1
- > 1

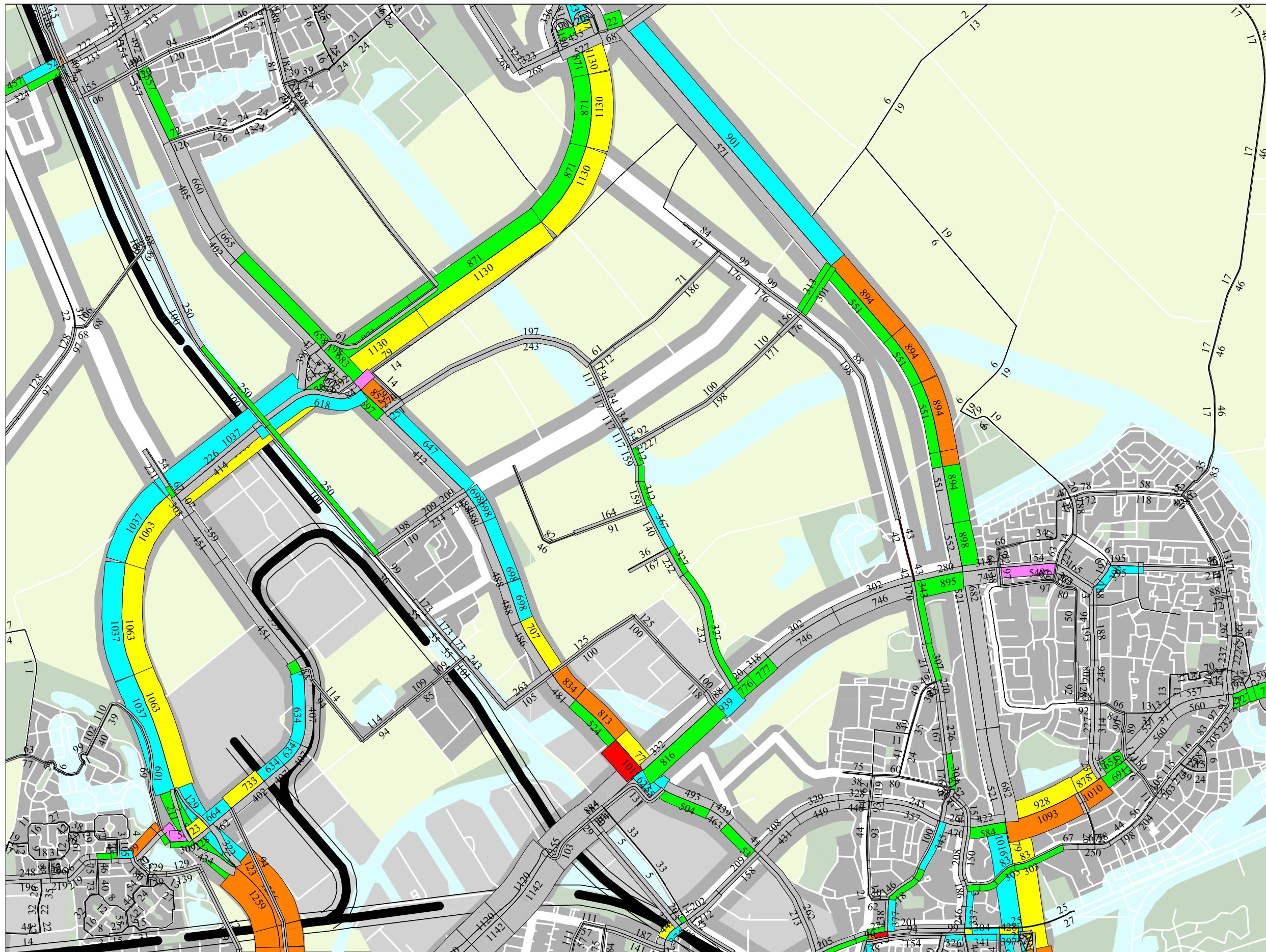


Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 5, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
 Date 18 december 2007  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**

Link Bandwidths  
 Int+ic as mvt

- 0 - 0,5
- 0,5 - 0,6
- 0,6 - 0,7
- 0,7 - 0,8
- 0,8 - 0,9
- 0,9 - 1
- > 1

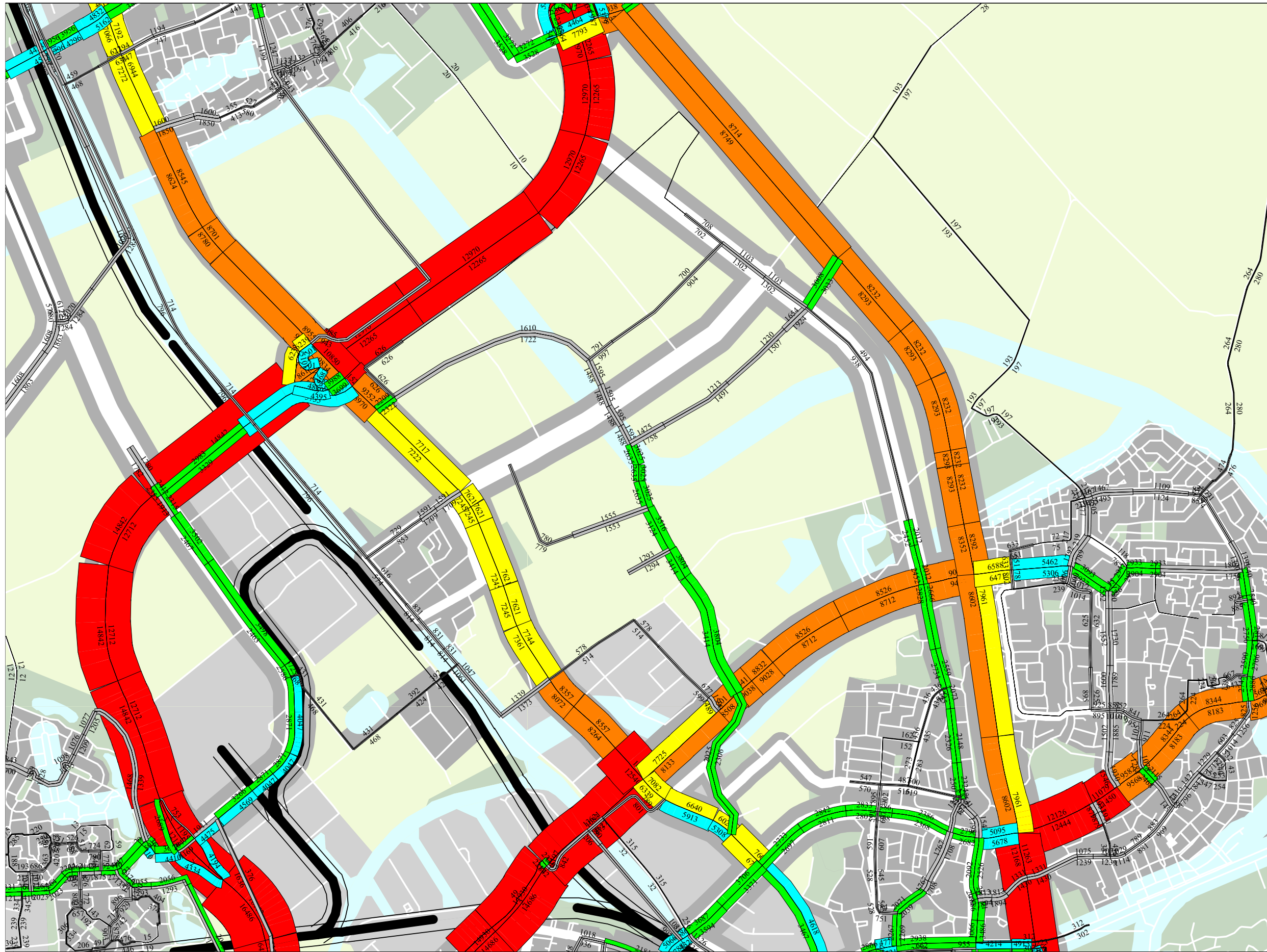


Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 6, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
 Date 18 december 2007  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

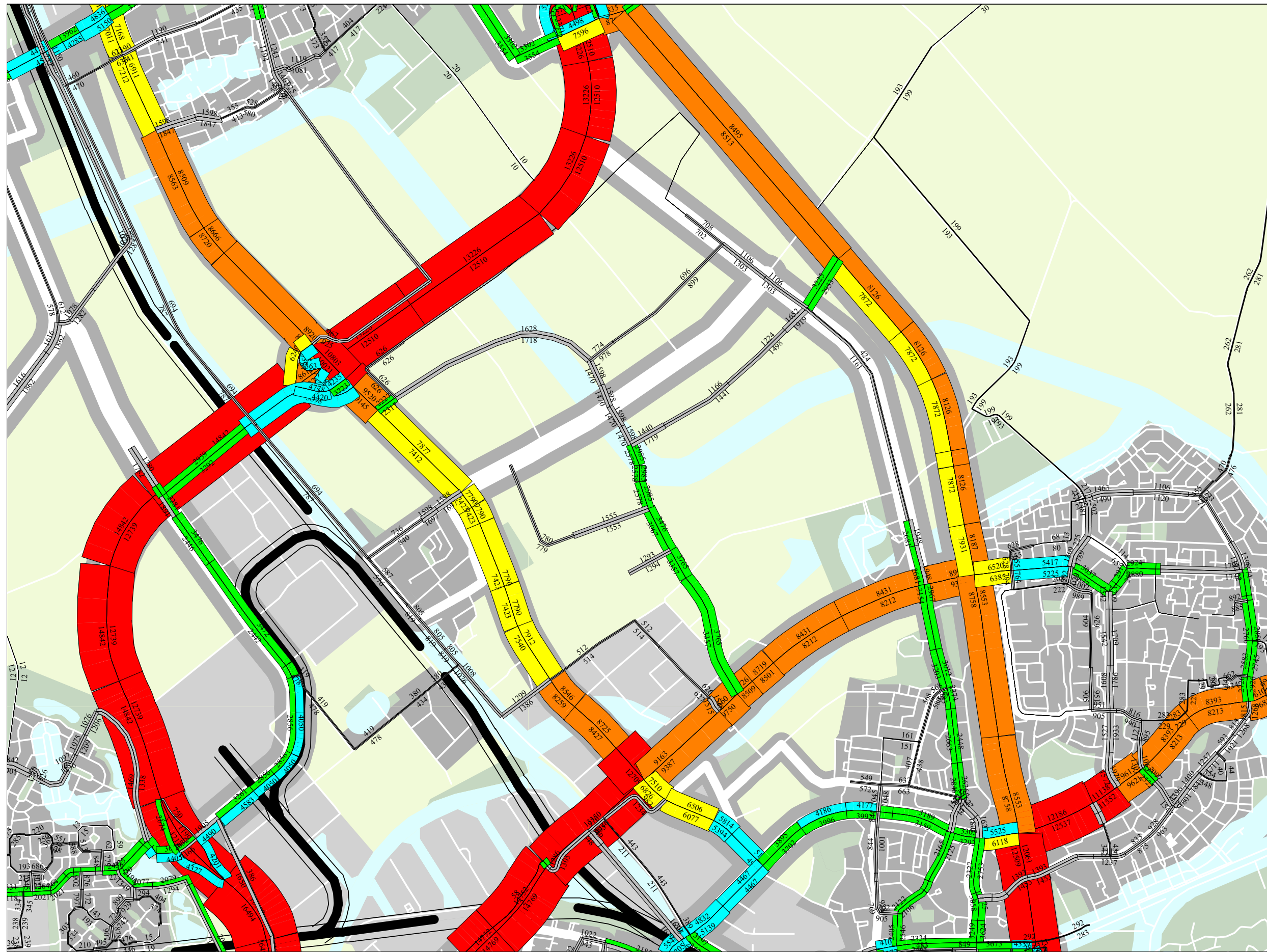


Intensiteiten 2020 variant 1, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

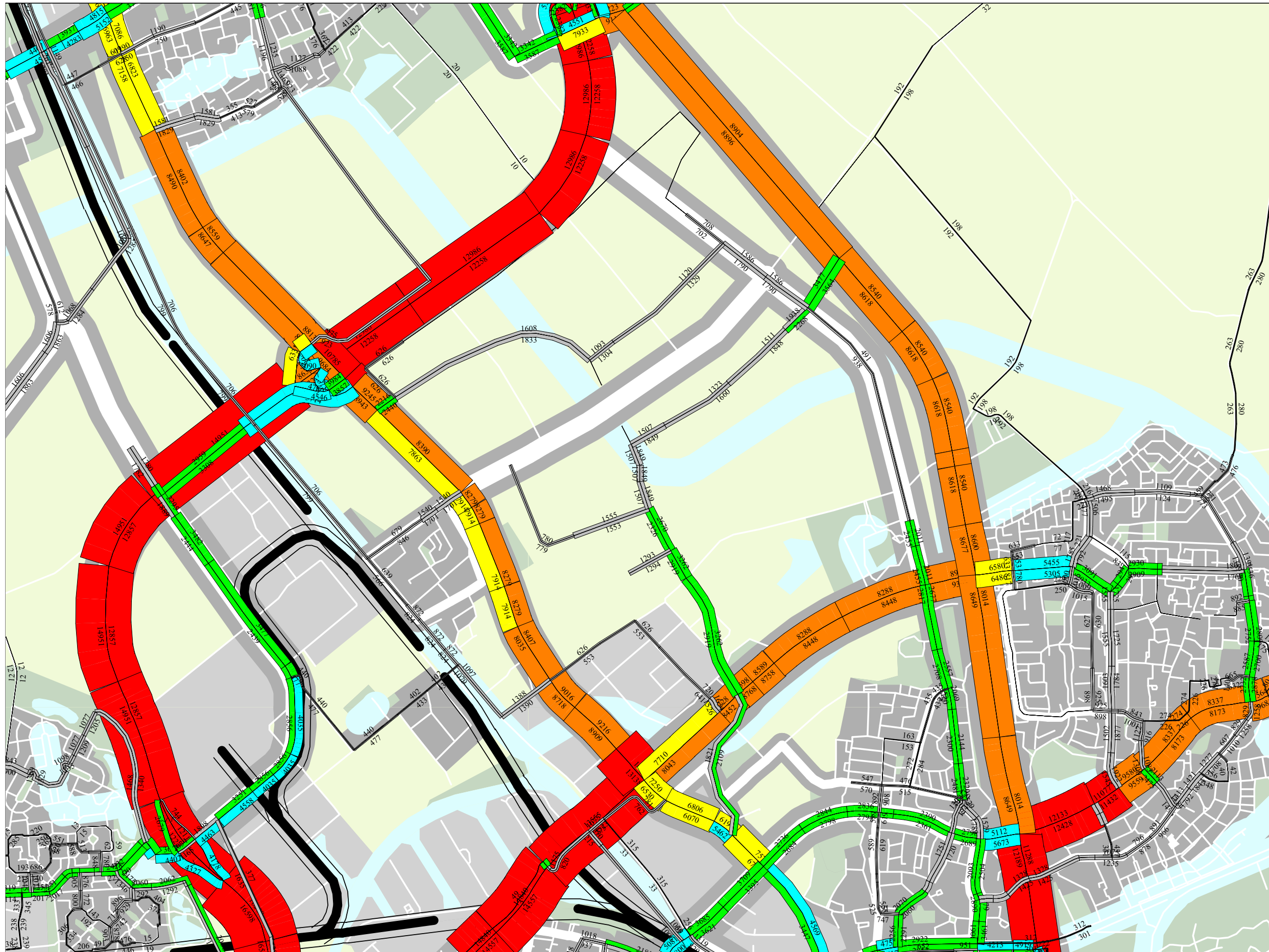


Intensiteiten 2020 variant 2, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

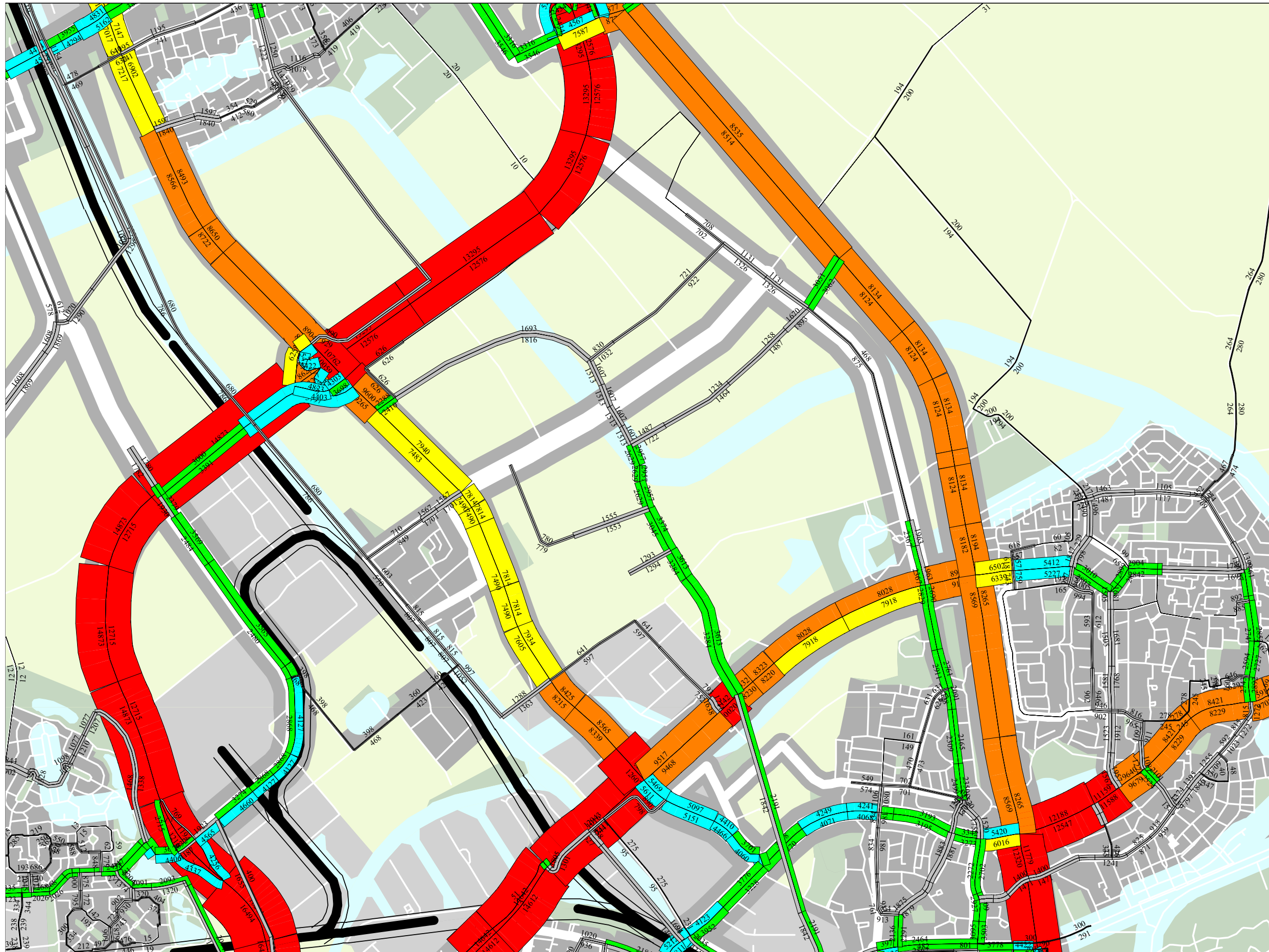


Intensiteiten 2020 variant 3, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng







### Legend

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

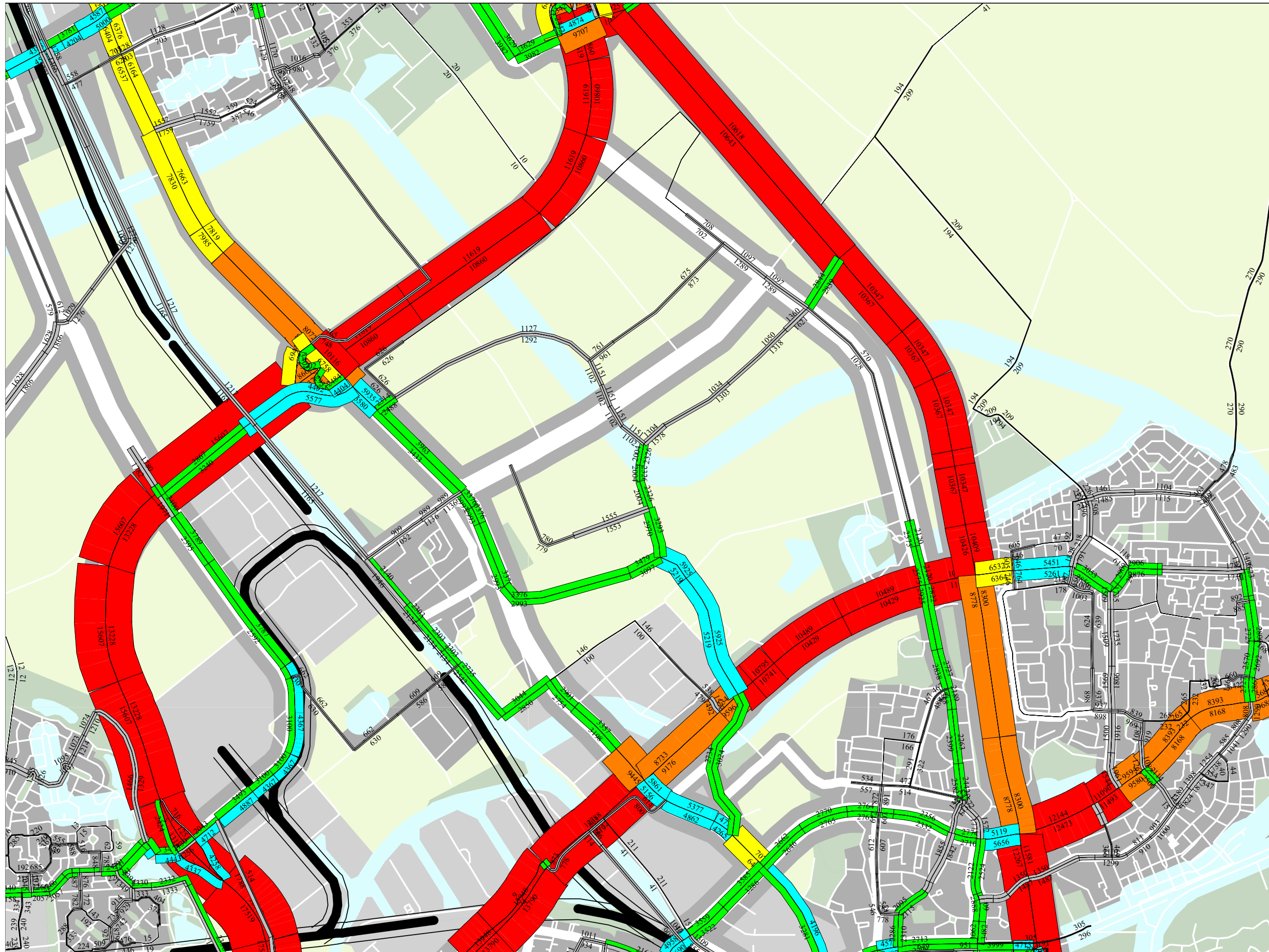


Intensiteiten 2020 variant 4, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

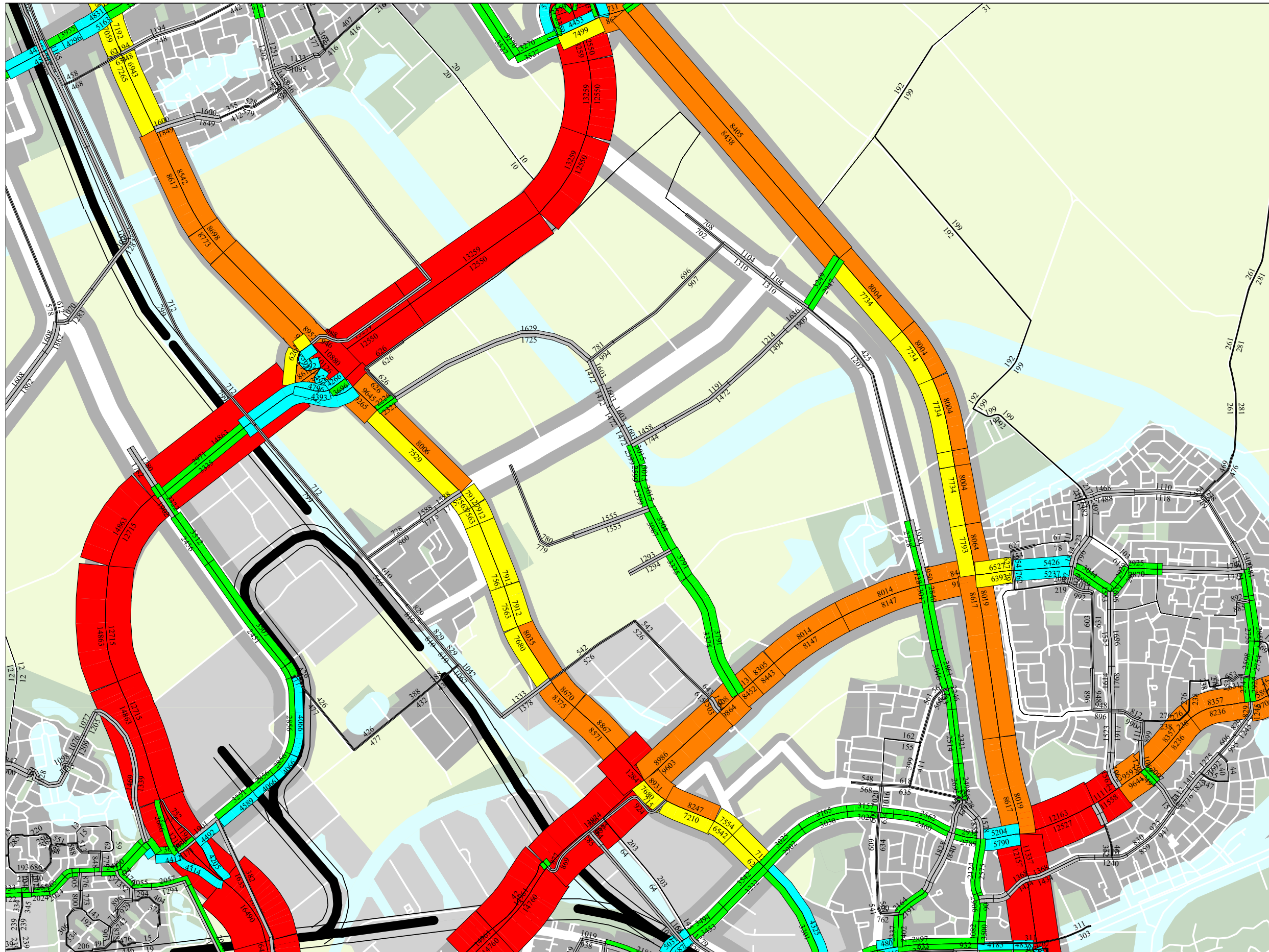


Intensiteiten 2020 variant 5, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

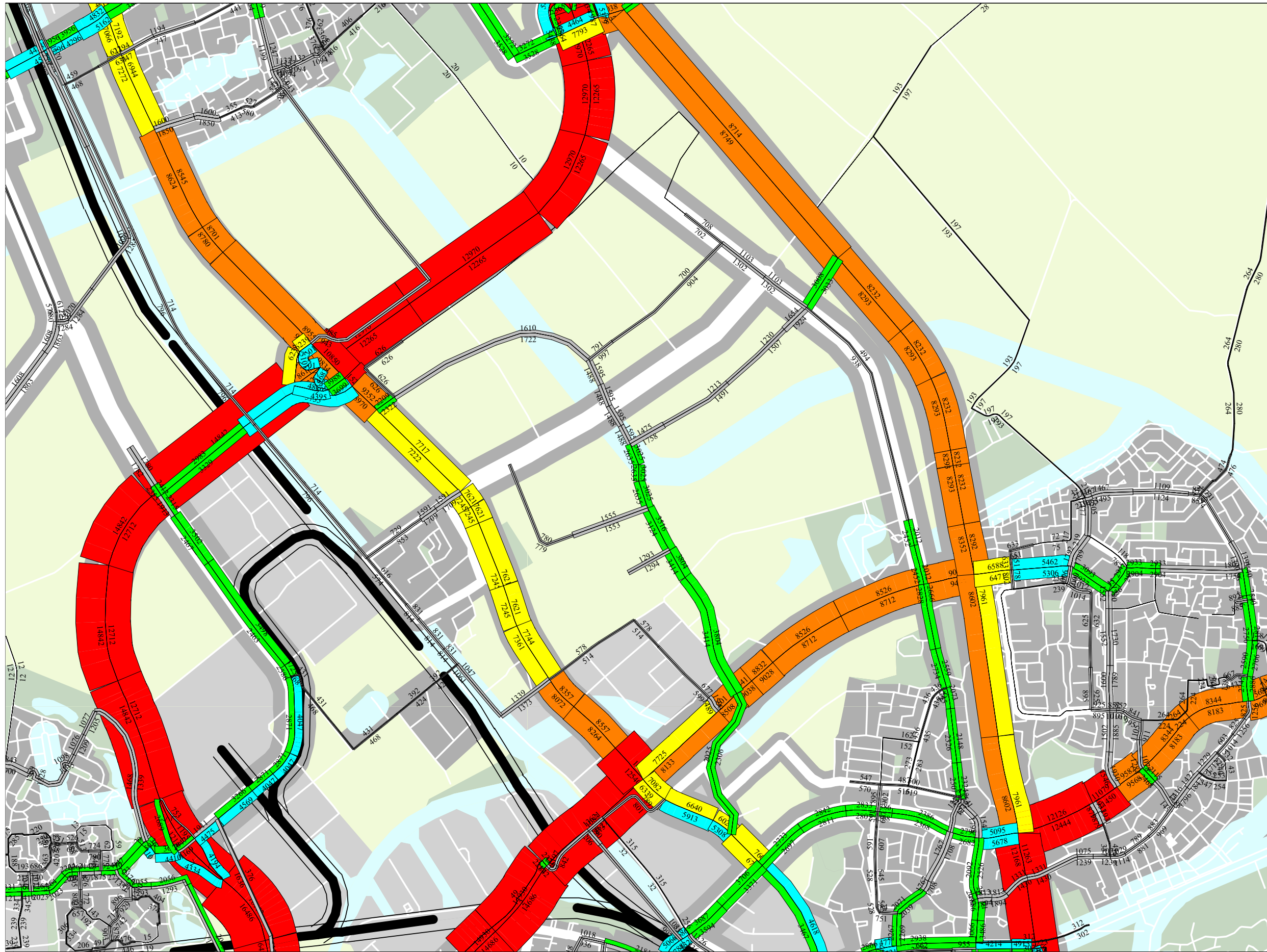


Intensiteiten 2020 variant 6, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

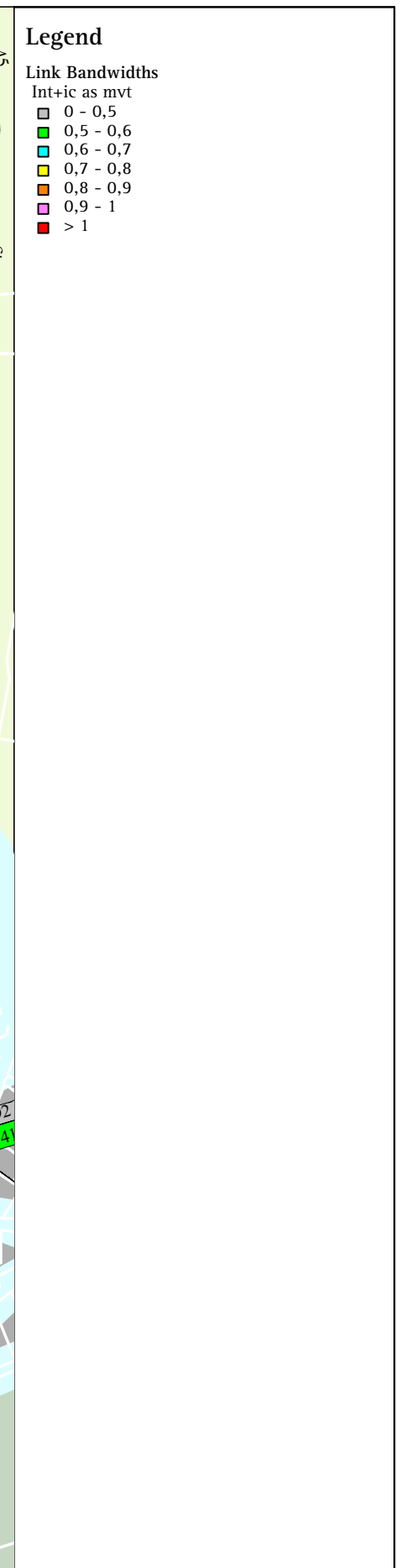
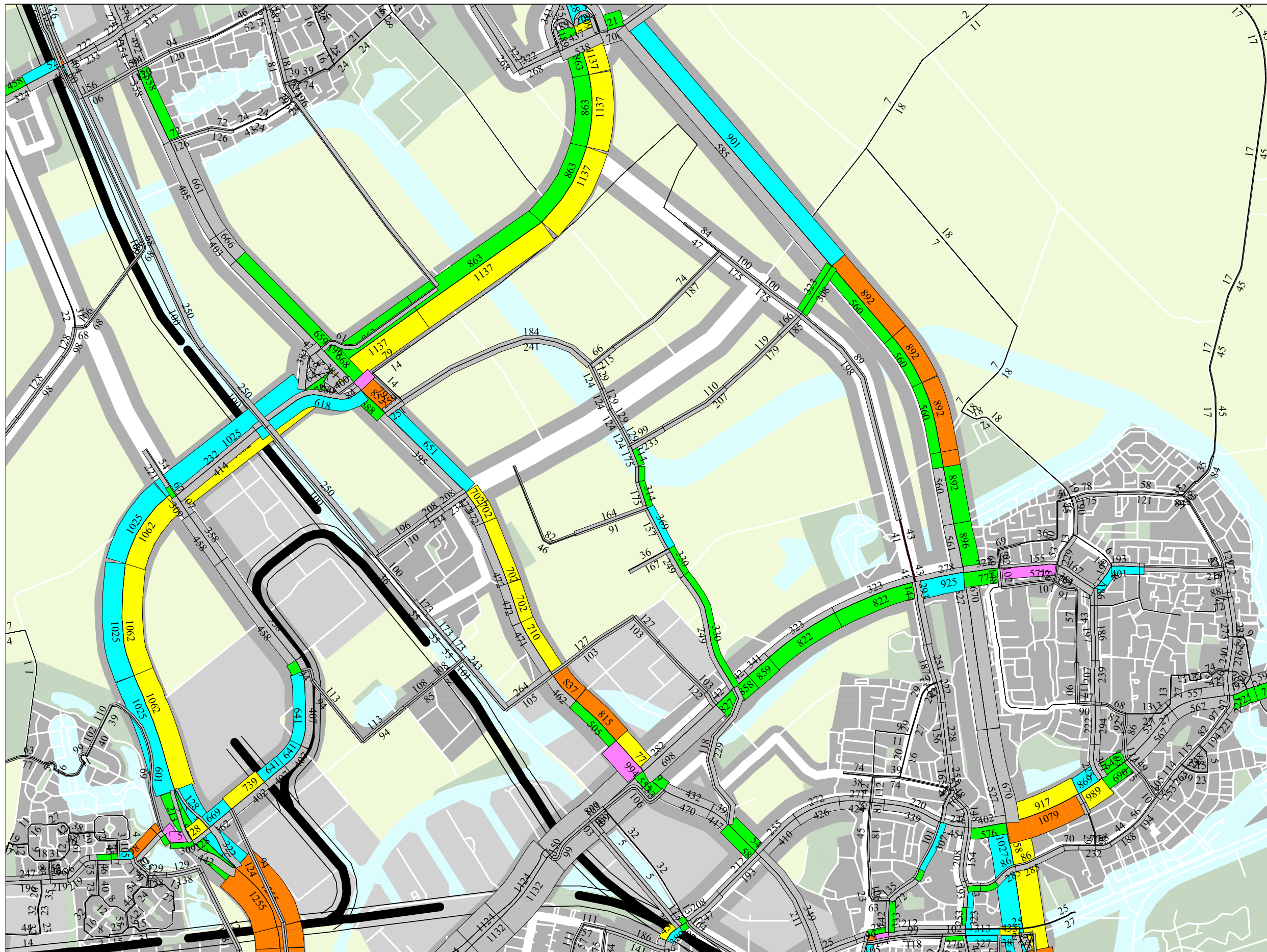


Intensiteiten 2020 variant 1, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML089/Kwa  
Date 3 april 2008  
Company Goudappel Coffeng





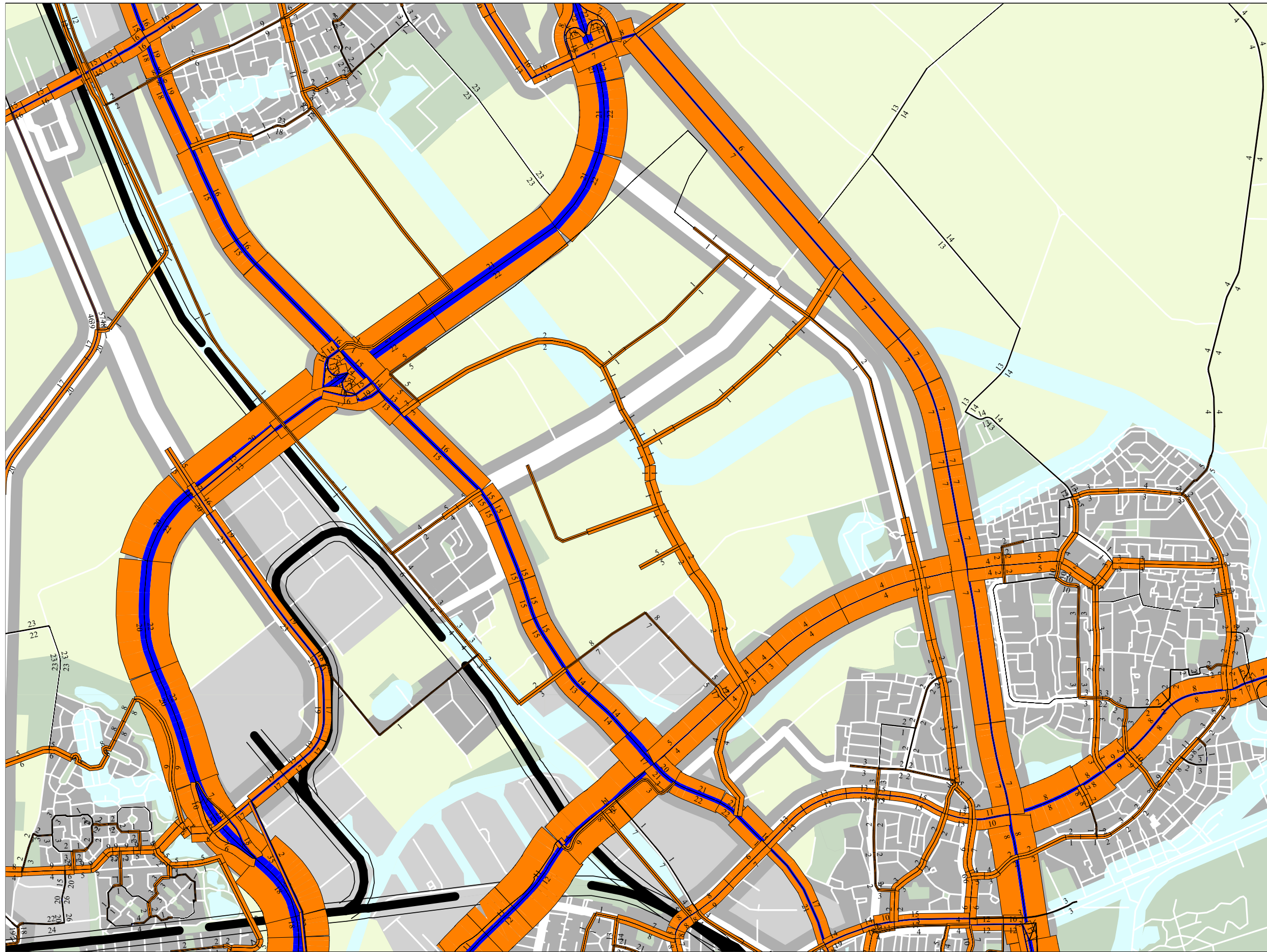


**Intensiteiten en I/C-waarden avondspits 2020 variant 1, avondspitsuur (16.30 - 17.30), motorvoertuigen**  
Gemeente Almelo

Description AML089/Hnr  
Date 18 december 2007  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**  
 Link Bandwidths  
 Vrachtpercentage etmaal  
 ■ Vracht  
 ■ Auto

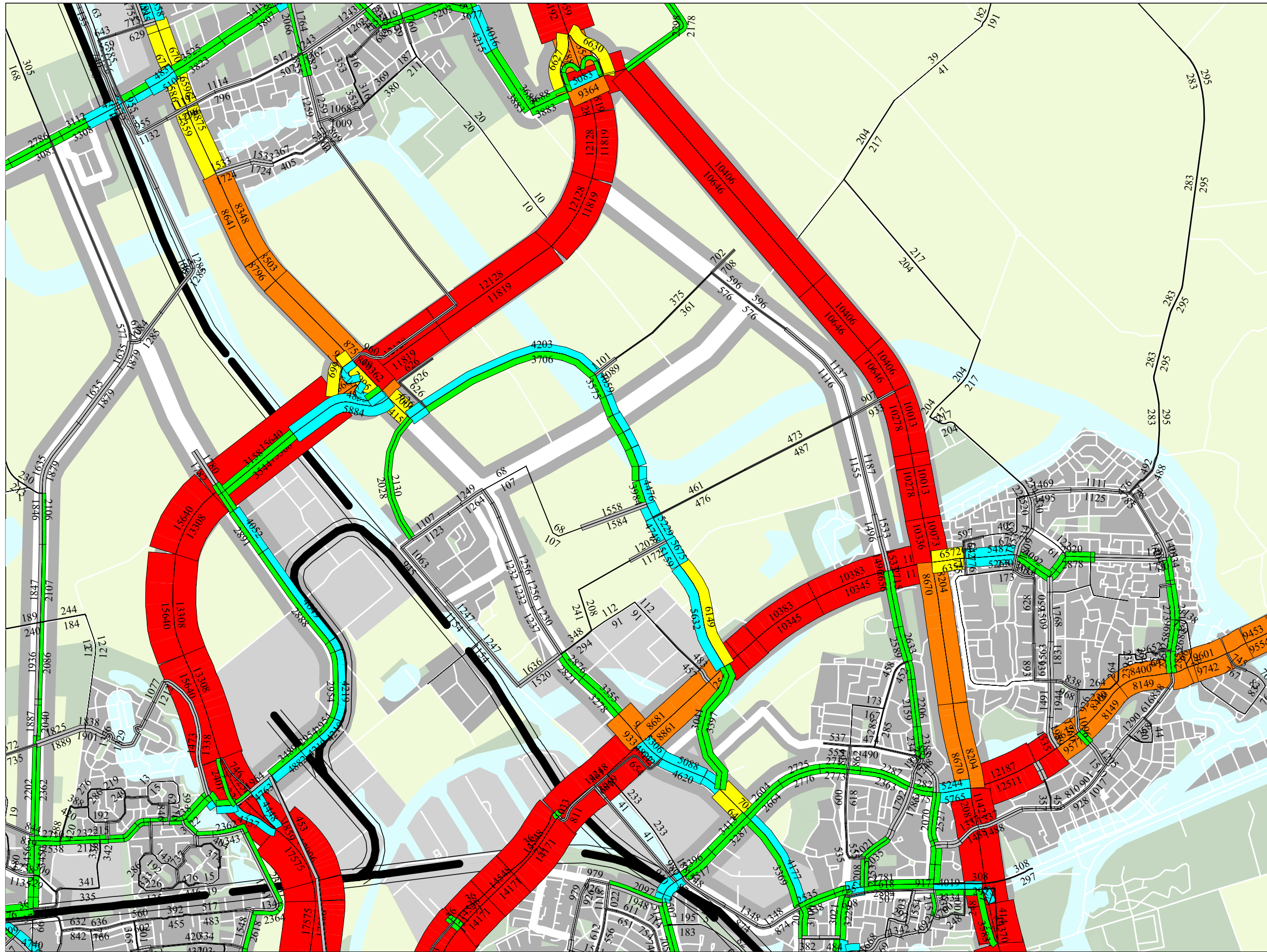


**Vrachtpercentage 2020 variant 1, etmaal, motorvoertuigen**  
 Gemeente Almelo

Description AML089/Sls  
 Date 21 november 2008  
 Company Goudappel Coffeng







**Legend**

- Link Bandwidths  
Intensiteiten etmaal
- 0 - 2000
  - 2000 - 4000
  - 4000 - 6000
  - 6000 - 8000
  - 8000 - 10000
  - > 10000

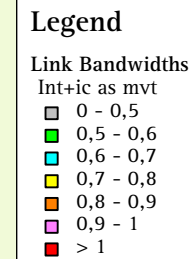
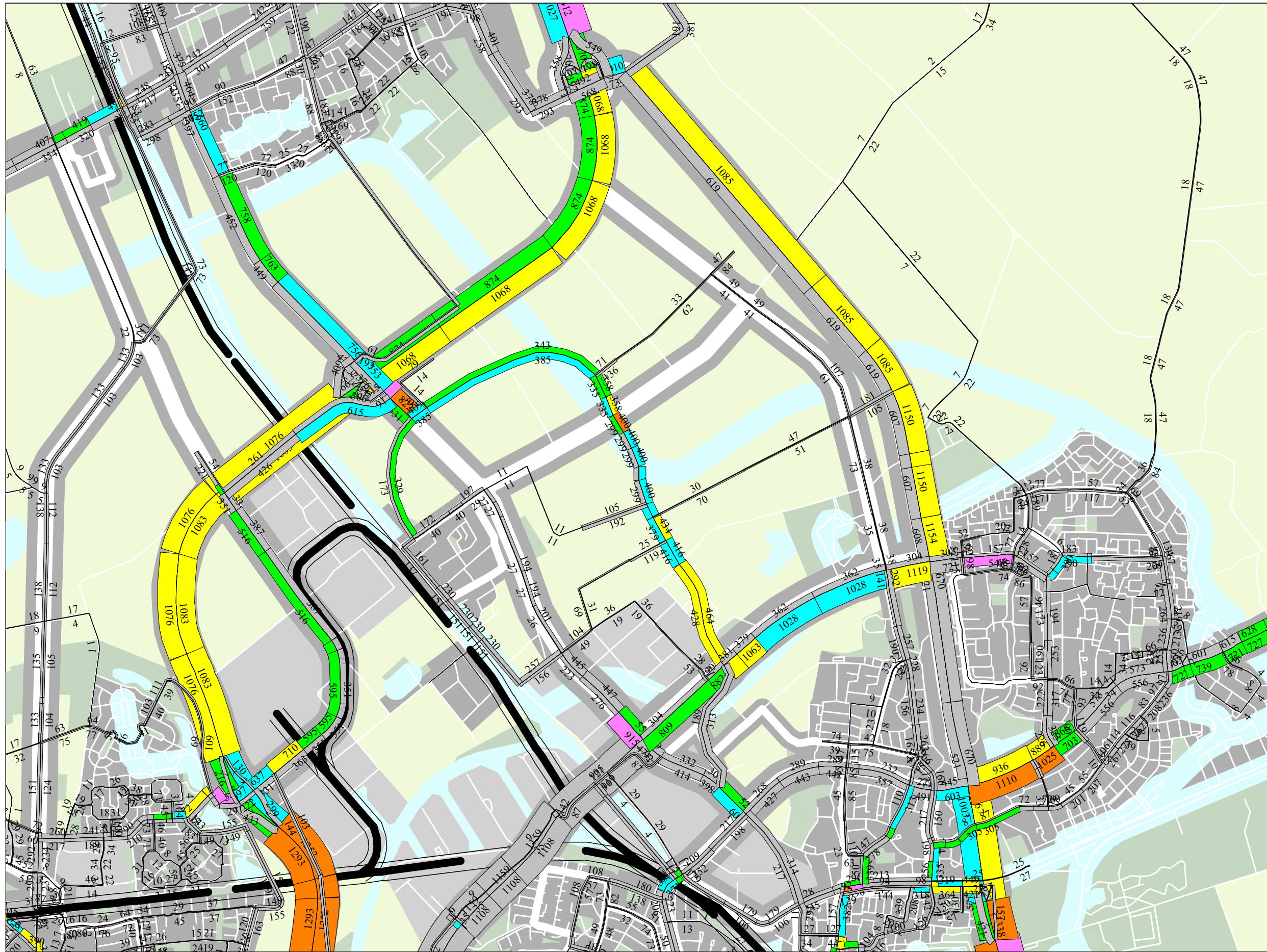


Intensiteiten 2020 variant B3, etmaal, motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML096/Hnr  
Date 4 december 2008  
Company Goudappel Coffeng





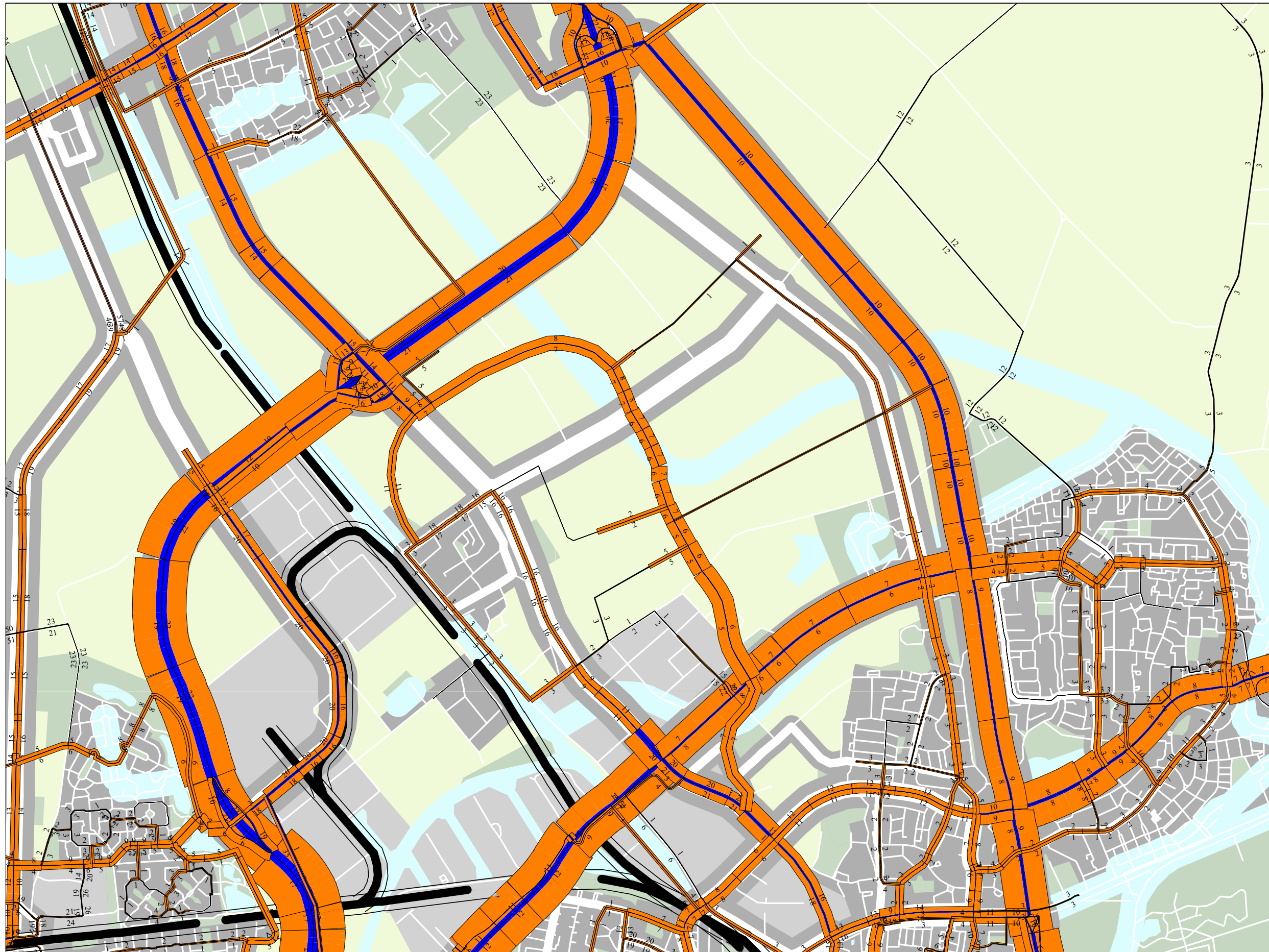


Intensiteiten en I/C-waarden 2020 variant B3, avondspits (16.30 - 17.30), motorvoertuigen  
Gemeente Almelo

Description AML096/Kwa  
Date 28 augustus 2008  
Company Goudappel Coffeng







**Legend**  
 Link Bandwidths  
 Vrachtpercentage etmaal  
 ■ Vracht  
 ■ Auto



Vrachtpercentage 2020 variant B3, etmaal, motorvoertuigen  
 Gemeente Almelo

Description AML089/SIs  
 Date 21 november 2008  
 Company Goudappel Coffeng





## **Bijlage 4**

### **Geluid, luchtkwaliteit, geur en externe veiligheid**



A COMPANY OF



**ROYAL HASKONING**

## **Bijlage 4 Geluid**



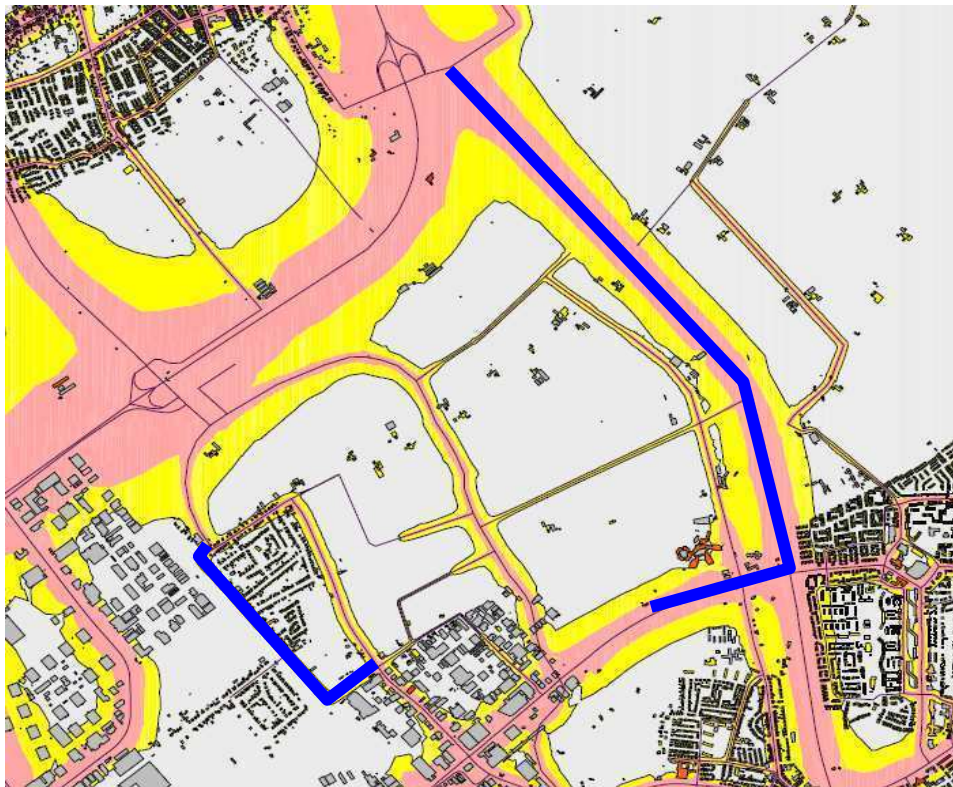


KLASSE	huidig (2005)	variant 0	variant 0+	variant 1	variant B3	variant B4
73 dB en hoger	0	0	0	0	0	0
68 - 73 dB	0	12	12	14	14	14
63 - 68 dB	124	213	216	220	230	230
58 - 63 dB	400	336	340	339	336	335
53 - 58 dB	390	467	478	483	469	470
48 - 53 dB	664	669	667	669	652	651
5 - 48 dB	2559	2440	2424	2412	2436	2437
Geen waarde	15470	15470	15470	15470	15470	15470
Totaal	19607	19607	19607	19607	19607	19607

KLASSE	huidig (2005)	variant 0	variant 0+	variant 1	variant B3	variant B4
53 dB en hoger	914	1028	1046	1056	1049	1049
48 - 53 dB	664	669	667	669	652	651
5 - 48 dB	2559	2440	2424	2412	2436	2437

aantal geluidsgevoelige bestemmingen per klasse

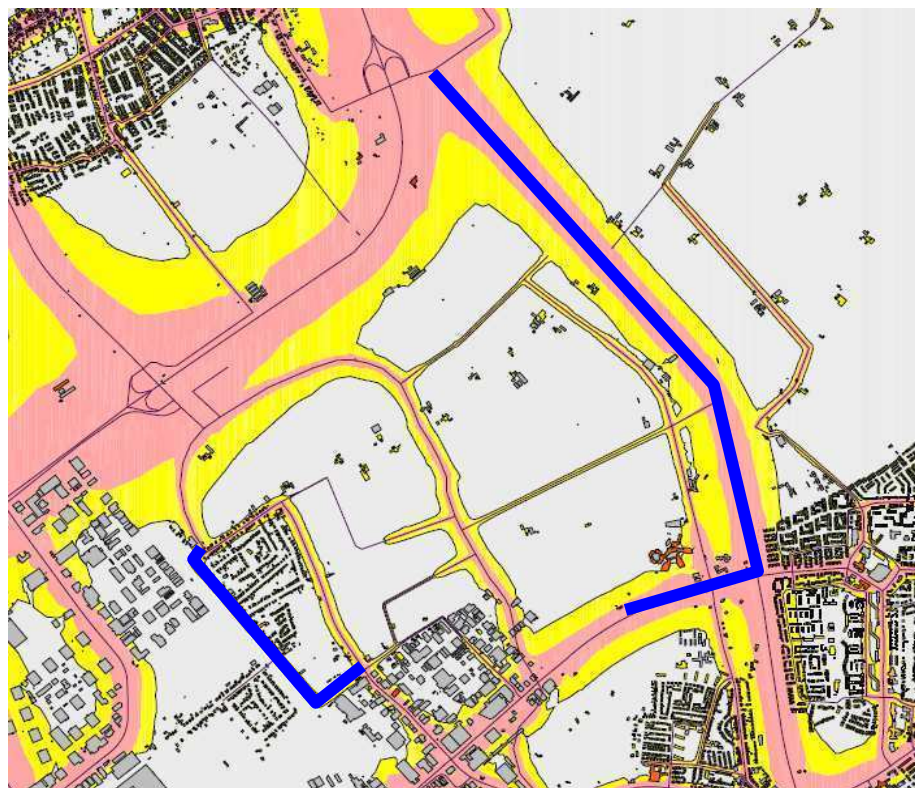
varaint B4 = variant B3 + ZOAB op de in de figuur blauw gemarkeerde wegvakken



KLASSE	huidig (2005)	variant 0	variant 0+	variant 1	variant B3	variant B4
0 - 48 dB	63,99	66,28	65,39	66,27	66,53	67,21 km2
48 - 53 dB	7,02	8,83	9,01	8,88	8,99	8,84 km2
53 - 58 dB	4,32	5,53	5,89	5,64	5,56	5,30 km2
58 - 63 dB	2,25	3,06	3,26	3,10	3,09	2,94 km2
63 - 68 dB	1,02	1,47	1,56	1,45	1,43	1,38 km2
68 - 73 dB	0,44	0,62	0,67	0,65	0,65	0,62 km2
73+ dB	0,11	0,23	0,24	0,25	0,26	0,23 km2
<48 dB	63,99	66,28	65,39	66,27	66,53	67,21 km2
48 - 53 dB	7,02	8,83	9,01	8,88	8,99	8,84 km2
53 - 58 dB	4,32	5,53	5,89	5,64	5,56	5,30 km2
>58 dB	3,82	5,38	5,73	5,45	5,43	5,17 km2

ruimtebeslag van de verschillende geluidscontouren in vierkante kilometer per variant van de wegen in het gehele studiegebied

varaint B4 = variant B3 + ZOAB op de in de figuur blauw gemarkeerde wegvakken



STUDIEGEBIED:

