

STUDIENOTA

Verkeerscentrum

Lange Kievitstraat 111-113 bus 40 2018 Antwerpen Tel. 03 224 96 00 – Fax 03 224 96 01 Verkeerscentrum@vlaanderen.be www.verkeerscentrum.be

Onderwerp: Verdeling verkeer knooppunten en tunnels ring

Antwerpen voorjaar 2014

Datum / Versie: 12/06/2014 / v2

Opgemaakt door : Stefaan Hoornaert en René Grispen

Gereviseerd door: Katia Organe

Dossier: 14115

Bijlage(n):

1. Voorwerp van de studienota

Naar aanleiding van de wegenwerken op de A11/E34 tussen Zwijndrecht en Melsele in mei-juni 2014 wordt de Liefkenshoektunnel tolvrij opengesteld tijdens de spitsuren.

Deze nota heeft tot doel om te kwantificeren in welke mate er tijdens deze periode verschuivingen merkbaar zijn in de verkeersstromen op het Antwerpse snelwegennet, meer bepaald of er verschuivingen zijn in het gebruik van elk van beide rijrichtingen van de Antwerpse ring.

Hiertoe worden de cijfers van de verkeerstellingen gerapporteerd met betrekking tot:

- de verdeling van het verkeer in de knooppunten van de Antwerpse ring
- de verdeling van het verkeer tussen de Liefkenshoektunnel en de Kennedytunnel

2. Aanpak

Naar aanleiding van de wegenwerken tussen Zwijndrecht en Melsele op de E34 (A11) Antwerpen-Knokke wordt de Liefkenshoektunnel tolvrij opengesteld onder de volgende voorwaarden:

- in beide rijrichtingen
- op werkdagen
- tijdens de spits
 - o 7u-9u
 - 16u-18u
- vanaf maandag 5 mei tot het einde van de werken (voorzien eind juni)

Inzicht in het gebruik van elk van beide rijrichtingen van de Antwerpse ring kan worden verkregen op basis van de verdeling van het verkeer in de knooppunten tussen de radiale snelwegen en de ring (zie figuur opgenomen in hoofdstuk 3):

Knooppunt Beveren R2 x E34 (Antwerpen – Knokke) Knooppunt Antwerpen-Haven R2 x A12 (Antwerpen – Bergen-op-Zoom) Knooppunt Antwerpen-Noord R1 x E19-noord (Antwerpen – Breda) Knooppunt Antwerpen-Oost (Antwerpen - Luik) R1 x E313 Knooppunt Antwerpen-Zuid (Antwerpen – Brussel) R1 x E19-zuid Knooppunt Antwerpen-West R1 x E17 (Antwerpen – Gent)

Op deze knooppunten wordt het verkeer, op de verschillende aansluitingen, op permanente basis geteld door middel van dubbele detectielussen (basismeetnet 'Meten in Vlaanderen') en dit per voertuigklasse.

De analyse bestaat uit de vergelijking van de periode tijdens de wegenwerken en de speciale tolregeling ('na') met een periode zonder wegenwerken en met permanente tol ('voor'). De vergelijking focust op de verkeersvolumes op de knopen, in het bijzonder het aandeel verkeer van de radiale snelweg naar ring1 (*) en het aandeel naar ring2 (*).

In tweede orde wordt er ook ingezoomd op de verkeersvolumes in de twee snelwegtunnels onder de Schelde: Kennedytunnel en Liefkenshoektunnel.

In deze nota worden de verkeerscijfers voor de volgende periodes geanalyseerd:

voor: 1 maart – 30 april 2014 werkdagen exclusief schoolvakanties en feestdagen 5 mei – 11 juni 2014 werkdagen exclusief schoolvakanties en feestdagen na:

De verkeersvolumes worden per dag geaggregeerd voor de volgende tijdsvensters:

- (tolvrij in de naperiode) 7u-9u (**)

- 10u-15u
- 16u-18u (**) (tolvrij in de naperiode)

Vervolgens wordt per periode de mediaan bepaald. Er werd geopteerd voor het gebruiken van de mediaan aangezien deze minder gevoelig is voor uitschieters dan de gemiddelde waarde (vb. dagen met een verstoord verkeersbeeld omwille van ongevallen).

De cijfers worden gerapporteerd voor de volgende voertuigklassen:

niet-vrachtverkeer (voertuigen tot 6.9m lengte) vrachtverkeer (voertuigen vanaf 6.9m lengte) personenwagenequivalenten of pwe (niet-vracht + 2x vracht)

(*) De rijrichtingen op de ring worden aangegeven met 'ring1' en 'ring2' (zie figuur hoofdstuk 3).

Ring1 = ring in wijzerzin of de binnenring Ring2 = ring in tegenwijzerzin of de buitenring

m.a.w.

Knooppunten op linkeroever (Beveren en Antwerpen-West):

ring1 = richting Liefkenshoektunnel

ring2 = richting Kennedytunnel

Knooppunten op rechteroever (Antwerpen-Haven, -Noord, -Oost en -Zuid)

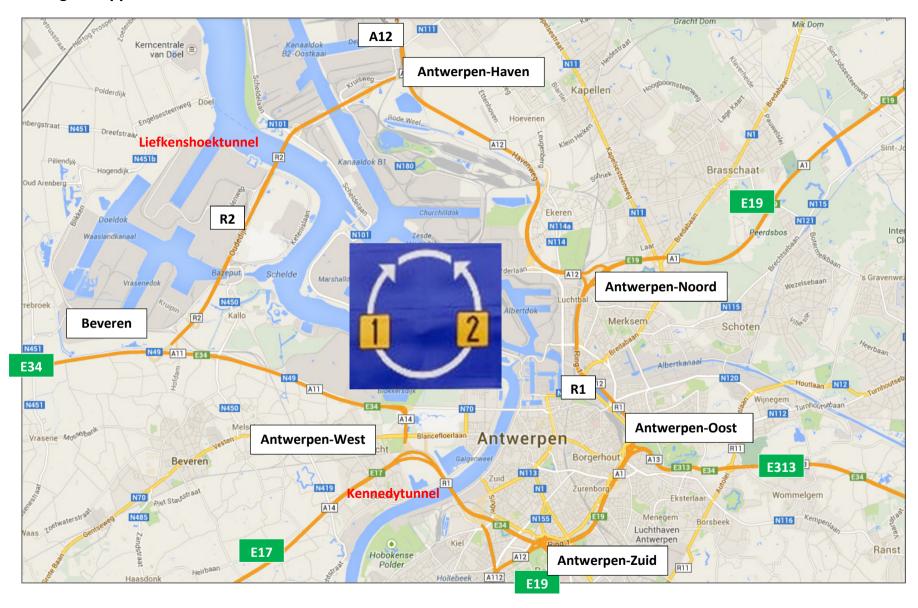
ring1 = richting Kennedytunnel ring2 = richting Liefkenshoektunnel

(**) Er dient hierbij rekening te worden gehouden met het feit dat de voertuigen tijd nodig hebben om vanaf de knooppunten de Liefkenshoektunnel te bereiken (en nog tijdig aan te komen om er tolvrij door te kunnen rijden).

Omwille hiervan werd, in het geval van de knooppunten Antwerpen-Noord, -Oost, -Zuid en -West in werkelijkheid gewerkt met volgende tijdsvensters voor de tellingen:

- o 6u30 8u30
- o 10u 15u
- o 15u30 17u30

3. Situering knooppunten



4. Bevindingen

De detailcijfers zijn onder tabelvorm opgenomen in hoofdstuk 5. In dit hoofdstuk wordt een eerste analyse gemaakt van deze cijfers waarbij ook wordt onderzocht – rekening houdend met een aantal randvoorwaarden – hoe deze cijfers zich verhouden tot de resultaten van de doorrekeningen die door het Verkeerscentrum in 2013 zijn uitgevoerd.¹

Er moet rekening gehouden met een aantal afwijkende factoren die een invloed kunnen hebben op de verkeerssituatie tijdens de onderzochte voor- en naperiode. Meer concreet zijn de volgende factoren van belang:

- Bij het vergelijken van verschillende periodes (in dit geval verschillende maanden maar hetzelfde geldt ook mocht de vergelijking gebeuren tussen verschillende jaren) is een storende factor dat de verkeersdrukte verschillend kan zijn in de verschillende periodes (cf. verschillende weersomstandigheden, seizoenseffecten, evolutie verkeer, etc.).
 Omwille hiervan mag men, bij het analyseren van de cijfers, niet zozeer focussen op de absolute verschillen in het 'aantal voertuigen'. De focus moet liggen op de relatieve aandelen uit de tabellen (rechterkolommen).
- Samenhangend met het invoeren van het tolvrije regime spelen nog een aantal randeffecten die de verkeersstromen kunnen beïnvloeden. Er is de invloed van de werken op de E34 West zelf (gereduceerd aantal rijstroken). Verder is in maart de belijning op de R1 richting 1 ter hoogte van het knooppunt Antwerpen-Zuid aangepast met het oog op een vlottere afwikkeling van het verkeer op de R1. Tenslotte zijn er op de E19-Noord grootschalige werkzaamheden bezig (aanleg van spitsstrook) die voor het verkeer afkomstig uit Nederland een doserend effect kunnen hebben of een verschuiving naar de A12-Noord. De vastgestelde verschillen zijn dus ook een gevolg van deze randeffecten, daarom wordt in deze nota niet alleen gekeken naar de cijfers voor de spitsperiodes maar ook voor de tussenliggende dalperiode (10u-15u).
- Tenslotte gelden de resultaten van de doorrekeningen voor een gemiddelde werkdagsituatie anno 2009. Deze resultaten mogen dus niet één op één vergeleken worden met de cijfers uit deze nota.

Op basis van de cijfers uit de tabellen in hoofdstuk 5 kunnen de volgende vaststellingen gedaan worden:

1. Relatieve verdeling van het verkeer in de knooppunten richting 1 of richting 2.

Significante wijzigingen in de verdeling van het verkeer in de knooppunten tijdens de ochtendspits en de avondspits doen zich voor in het geval van de knooppunten Beveren (12 à 20% verschil), Antwerpen-Haven (tot 7% verschil) en Antwerpen-West (tot 8% verschil). Ook tijdens de daluren doen zich op deze knooppunten wijzigingen voor, zij het minder groot: Beveren (ongeveer 10%), Antwerpen-Haven (tot 4%) en Antwerpen-West (tot 6%). Hieruit blijkt alvast dat de vastgestelde verschillen niet alleen veroorzaakt worden door de tolvrije Liefkenshoektunnel.

Niet toevallig zijn deze knooppunten niet enkel het dichtst gesitueerd bij de Liefkenshoektunnel maar tevens het dichtst bij de werf op de E34. Het feit dat het effect het grootst is op het knooppunt Beveren is wellicht het gevolg van de combinatie van extra hinder door de werken op de ene richting én het wegvallen van de tol op de andere richting.

Op de overige knooppunten, allemaal gesitueerd op de R1, verder van de Liefkenshoektunnel en de werf op de E34, zijn de wijzigingen eerder beperkt (tot 2% tijdens de ochtendspits en tot 4% tijdens de avondspits). Daarbij kan men zich de vraag stellen in hoeverre het tolvrij openstellen van de Liefkenshoektunnel hiertoe bijdraagt gelet op het feit dat tijdens de daluren, wanneer wel tol betaald moet worden, de cijfers ook al variaties vertonen tot 2%.

¹ http://www.verkeerscentrum.be/verkeersinfo/studies/liefkenshoektunnel-tolvrij-131106

2. Daarnaast is ook onderzocht wat de evolutie is op de Kennedytunnel en Liefkenshoektunnel.

Het relatieve aandeel van de Kennedytunnel (KT) neemt tijdens de ochtendspits (OSP) en avondspits (ASP) af met 4 à 8% ten voordele van de Liefkenshoektunnel. Dit is groter dan tijdens de daluren met variaties tot 2%.

Als men inzoomt op de verschillende voertuigcategorieën en periodes treden de volgende effecten op (absolute cijfers):

- a. Richting Gent OSP: grotere afname in KT dan de toename in LHT voor niet-vracht, grotere toename in LHT dan afname in KT voor vracht (voorheen in Westerscheldetunnel of ander tijdstip?), netto (pwe) geen verschil.
- b. Richting NL OSP (zwaarste richting): grotere toename in LHT dan de afname in KT voor niet-vracht, grotere toename in LHT dan afname in KT voor vracht (voorheen in Westerscheldetunnel of ander tijdstip?), netto (pwe) wel groter verschil.
- c. Richting Gent ASP (zwaarste richting): grotere toename in LHT dan de afname in KT voor niet-vracht, grotere toename in LHT dan afname in KT voor vracht, netto (pwe) wel verschil.
- d. Richting NL ASP: analoog beeld als voor de OSP, het nettoverschil is wel kleiner dan voor de OSP.

3. Concluderend kan men voorlopig stellen dat:

- a. Het tolvrij maken van de Liefkenshoektunnel tijdens de onderzochte periode geen wondermiddel is voor de belasting van de Kennedytunnel in de drukste richting (OSP richting Nederland en ASP richting Gent). Dit is in lijn met de conclusies op basis van de doorrekeningen uitgevoerd in 2013.
- b. De indruk bestaat dat verkeer op bepaalde relaties Antwerpen mijdt maar of dit alleen het gevolg is van de tolvrije LHT valt te betwijfelen. Anderzijds wordt de LHT door het vrachtverkeer tijdens de tolvrije periode meer gebruikt (wellicht oorspronkelijk op een ander tijdstip of via een andere route waaronder de Westerscheldetunnel) en dit laatste effect bleek ook uit de doorrekeningen van vorig jaar.
- c. De invloed van bepaalde factoren die afwijken van een gemiddelde werkdagsituatie (de werken op E34 West, het doserend effect van de werken op E19-Noord, de aanpassing van de belijning in het knooppunt Antwerpen-Zuid, de seizoenseffecten) is moeilijk in te schatten maar toch spelen deze factoren ongetwijfeld een rol.

5. Detailcijfers

Verkeer van radiale snelwegen naar de Antwerpse ring (verdeling in de knooppunten)

(werkdagen buiten de schoolvakantie, voor = 01/03-30/04/14, na = 05/05-11/06/14)

Ochtendspits (Liefkenshoektunnel tolvrij in naperiode)

| | | | | Aantal vo | oertuigen | | | Aandeel richting (%) | | | | | | | |
|-----------------|------|--------|--------|-----------|-----------|-------|--------|----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--|--|
| | | niet-v | /racht | vra | icht | pv | we | niet-vracht | | vracht | | pwe | | | |
| | | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | | |
| Beveren | voor | 1 645 | 4 315 | 251 | 324 | 2 147 | 4 963 | 28 | 72 | 44 | 56 | 30 | 70 | | |
| | na | 2 312 | 2 986 | 393 | 229 | 3 098 | 3 444 | 44 | 56 | 63 | 37 | 47 | 53 | | |
| | Δ | 667 | -1 329 | 142 | -95 | 951 | -1 519 | 16 | -16 | 20 | -20 | 17 | -17 | | |
| Antwerpen-Haven | voor | 1 981 | 840 | 352 | 322 | 2 685 | 1 484 | 70 | 30 | 52 | 48 | 64 | 36 | | |
| | na | 2 809 | 1 199 | 399 | 431 | 3 607 | 2 061 | 70 | 30 | 48 | 52 | 64 | 36 | | |
| | Δ | 828 | 359 | 47 | 109 | 922 | 577 | 0 | 0 | -4 | 4 | -1 | 1 | | |
| Antwerpen-Noord | voor | 5 853 | 2 547 | 989 | 242 | 7 831 | 3 031 | 70 | 30 | 80 | 20 | 72 | 28 | | |
| | na | 5 981 | 2 357 | 936 | 250 | 7 853 | 2 857 | 72 | 28 | 79 | 21 | 73 | 27 | | |
| | Δ | 128 | -190 | -53 | 8 | 22 | -174 | 2 | -2 | -1 | 1 | 1 | -1 | | |
| Antwerpen-Oost | voor | 4 403 | 2 165 | 1 183 | 448 | 6 769 | 3 061 | 67 | 33 | 73 | 27 | 69 | 31 | | |
| | na | 4 926 | 2 392 | 1 260 | 535 | 7 446 | 3 462 | 67 | 33 | 70 | 30 | 68 | 32 | | |
| | Δ | 523 | 227 | 77 | 87 | 677 | 401 | 0 | 0 | -2 | 2 | -1 | 1 | | |
| Antwerpen-Zuid | voor | 2 421 | 4 617 | 287 | 762 | 2 995 | 6 141 | 34 | 66 | 27 | 73 | 33 | 67 | | |
| | na | 2 381 | 4 537 | 292 | 771 | 2 965 | 6 079 | 34 | 66 | 27 | 73 | 33 | 67 | | |
| | Δ | -40 | -80 | 5 | 9 | -30 | -62 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | |
| Antwerpen-West | voor | 2 279 | 5 244 | 302 | 1 222 | 2 883 | 7 688 | 30 | 70 | 20 | 80 | 27 | 73 | | |
| | na | 1 955 | 6 052 | 239 | 1 328 | 2 433 | 8 708 | 24 | 76 | 15 | 85 | 22 | 78 | | |
| | Δ | -324 | 808 | -63 | 106 | -450 | 1 020 | -6 | 6 | -5 | 5 | -5 | 5 | | |

Verkeer van radiale snelwegen naar de Antwerpse ring (verdeling in de knooppunten)

(werkdagen buiten de schoolvakantie, voor = 01/03-30/04/14, na = 05/05-11/06/14)

| | | | Α | vondspits | (Lietker | nshoektuni | nei tolvrij ir | n naperiod | e) | | | | | |
|-----------------|------|-------------|-------|-----------|----------|------------|----------------|----------------------|-------|--------|-------|-------|-------|--|
| | | | | Aantal vo | ertuigen | | | Aandeel richting (%) | | | | | | |
| | | niet-vracht | | vracht | | pwe | | niet-vracht | | vracht | | pwe | | |
| | | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | |
| Beveren | voor | 652 | 1 922 | 278 | 292 | 1 208 | 2 506 | 25 | 75 | 49 | 51 | 33 | 67 | |
| | na | 866 | 1 465 | 411 | 255 | 1 688 | 1 975 | 37 | 63 | 62 | 38 | 46 | 54 | |
| | Δ | 214 | -457 | 133 | -37 | 480 | -531 | 12 | -12 | 13 | -13 | 14 | -14 | |
| Antwerpen-Haven | voor | 1 761 | 494 | 320 | 282 | 2 401 | 1 058 | 78 | 22 | 53 | 47 | 69 | 31 | |
| | na | 2 002 | 722 | 322 | 369 | 2 646 | 1 460 | 73 | 27 | 47 | 53 | 64 | 36 | |
| | Δ | 241 | 228 | 2 | 87 | 245 | 402 | -5 | 5 | -7 | 7 | -5 | 5 | |
| Antwerpen-Noord | voor | 4 135 | 877 | 896 | 184 | 5 927 | 1 245 | 83 | 17 | 83 | 17 | 83 | 17 | |
| | na | 3 700 | 870 | 796 | 209 | 5 292 | 1 288 | 81 | 19 | 79 | 21 | 80 | 20 | |
| | Δ | -435 | -7 | -100 | 25 | -635 | 43 | -2 | 2 | -4 | 4 | -2 | 2 | |
| Antwerpen-Oost | voor | 4 679 | 1 581 | 1 090 | 473 | 6 859 | 2 527 | 75 | 25 | 70 | 30 | 73 | 27 | |
| | na | 4 673 | 1 744 | 1 105 | 567 | 6 883 | 2 878 | 73 | 27 | 66 | 34 | 71 | 29 | |
| | Δ | -6 | 163 | 15 | 94 | 24 | 351 | -2 | 2 | -4 | 4 | -3 | 3 | |
| Antwerpen-Zuid | voor | 2 053 | 4 661 | 266 | 777 | 2 585 | 6 215 | 31 | 69 | 26 | 74 | 29 | 71 | |
| | na | 2 006 | 4 635 | 254 | 782 | 2 514 | 6 199 | 30 | 70 | 25 | 75 | 29 | 71 | |
| | Δ | -47 | -26 | -12 | 5 | -71 | -16 | 0 | 0 | -1 | 1 | -1 | 1 | |
| Antwerpen-West | voor | 1 566 | 3 339 | 476 | 1 060 | 2 518 | 5 459 | 32 | 68 | 31 | 69 | 32 | 68 | |
| | na | 1 375 | 3 228 | 325 | 1 062 | 2 025 | 5 352 | 30 | 70 | 23 | 77 | 27 | 73 | |
| | Δ | -191 | -111 | -151 | 2 | -493 | -107 | -2 | 2 | -8 | 8 | -4 | 4 | |

Verkeer van radiale snelwegen naar de Antwerpse ring (verdeling in de knooppunten)

(werkdagen buiten de schoolvakantie, voor = 01/03-30/04/14, na = 05/05-11/06/14)

| | | | | Daluren | (Li | iefkenshoe | ktunnel be | talend) | | | | | |
|-----------------|------|--------|--------|-----------|----------|------------|------------|-------------|-------|-----------|------------|-------|-------|
| | | | | Aantal vo | ertuigen | | | | | Aandeel r | chting (%) | | |
| | | niet-\ | /racht | vracht | | pwe | | niet-vracht | | vracht | | pwe | |
| | | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 | ring1 | ring2 |
| Beveren | voor | 883 | 3 873 | 742 | 1 034 | 2 367 | 5 941 | 19 | 81 | 42 | 58 | 28 | 72 |
| | na | 1 184 | 3 495 | 1 055 | 960 | 3 294 | 5 415 | 25 | 75 | 52 | 48 | 38 | 62 |
| | Δ | 301 | -378 | 313 | -74 | 927 | -526 | 7 | -7 | 11 | -11 | 9 | -9 |
| Antwerpen-Haven | voor | 2 447 | 636 | 990 | 715 | 4 427 | 2 066 | 79 | 21 | 58 | 42 | 68 | 32 |
| | na | 3 312 | 994 | 1 136 | 981 | 5 584 | 2 956 | 77 | 23 | 54 | 46 | 65 | 35 |
| | Δ | 865 | 358 | 146 | 266 | 1 157 | 890 | -2 | 2 | -4 | 4 | -3 | 3 |
| Antwerpen-Noord | voor | 10 797 | 1 931 | 2 864 | 640 | 16 525 | 3 211 | 85 | 15 | 82 | 18 | 84 | 16 |
| | na | 10 293 | 1 796 | 2 803 | 611 | 15 899 | 3 018 | 85 | 15 | 82 | 18 | 84 | 16 |
| | Δ | -504 | -135 | -61 | -29 | -626 | -193 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Antwerpen-Oost | voor | 9 976 | 3 838 | 3 511 | 1 729 | 16 998 | 7 296 | 72 | 28 | 67 | 33 | 70 | 30 |
| | na | 9 966 | 3 971 | 3 489 | 1 847 | 16 944 | 7 665 | 72 | 28 | 65 | 35 | 69 | 31 |
| | Δ | -10 | 133 | -22 | 118 | -54 | 369 | -1 | 1 | -2 | 2 | -1 | 1 |
| Antwerpen-Zuid | voor | 3 045 | 7 760 | 788 | 2 553 | 4 621 | 12 866 | 28 | 72 | 24 | 76 | 26 | 74 |
| | na | 3 020 | 7 955 | 792 | 2 620 | 4 604 | 13 195 | 28 | 72 | 23 | 77 | 26 | 74 |
| | Δ | -25 | 195 | 4 | 67 | -17 | 329 | -1 | 1 | 0 | 0 | -1 | 1 |
| Antwerpen-West | voor | 2 465 | 9 923 | 1 130 | 4 046 | 4 725 | 18 015 | 20 | 80 | 22 | 78 | 21 | 79 |
| | na | 2 077 | 10 364 | 789 | 4 140 | 3 655 | 18 644 | 17 | 83 | 16 | 84 | 16 | 84 |
| | Δ | -388 | 441 | -341 | 94 | -1 070 | 629 | -3 | 3 | -6 | 6 | -4 | 4 |

Verkeer Kennedy- en Liefkenshoektunnel

(werkdagen buiten de schoolvakantie, voor = 01/03-30/04/14, na = 05/05-11/06/14)

| | | | | Aantal v | oertuigen | | | | | Aandeel | tunnel (%) | | |
|--------------------|------|---------|------------|-------------|------------|------------|------------|--------------|------------|---------|------------|---------|------------|
| | | niet- | vracht | | acht | p | we | niet-vracht | | vracht | | pwe | |
| | | Kennedy | Liefkensh. | Kennedy | Liefkensh. | Kennedy | Liefkensh. | Kennedy | Liefkensh. | Kennedy | Liefkensh. | Kennedy | Liefkensh. |
| | | • | Ochtends | pits (7u-9ı | ۱) | (Liefkensh | oektunnel | tolvrij in n | aperiode) | | | | |
| richting Gent | voor | 8 150 | 1 561 | 1 898 | 837 | 11 946 | 3 235 | 84 | 16 | 69 | 31 | 79 | 21 |
| | na | 7 546 | 1 912 | 1 826 | 1 035 | 11 198 | 3 982 | 80 | 20 | 64 | 36 | 74 | 26 |
| | Δ | -604 | 351 | -72 | 198 | -748 | 747 | -4 | 4 | -6 | 6 | -5 | 5 |
| richting Nederland | voor | 10 126 | 1 924 | 1 551 | 744 | 13 228 | 3 412 | 84 | 16 | 68 | 32 | 79 | 21 |
| | na | 9 894 | 2 671 | 1 442 | 961 | 12 778 | 4 593 | 79 | 21 | 60 | 40 | 74 | 26 |
| | Δ | -232 | 747 | -109 | 217 | -450 | 1 181 | -5 | 5 | -8 | 8 | -6 | 6 |
| | | | Avondspi | ts (16u-18 | u) | (Liefkensh | oektunnel | tolvrij in n | aperiode) | | | | |
| richting Gent | voor | 10 048 | 1 983 | 1 709 | 818 | 13 466 | 3 619 | 84 | 16 | 68 | 32 | 79 | 21 |
| | na | 9 618 | 2 646 | 1 658 | 1 016 | 12 934 | 4 678 | 78 | 22 | 62 | 38 | 73 | 27 |
| | Δ | -430 | 663 | -51 | 198 | -532 | 1 059 | -5 | 5 | -6 | 6 | -5 | 5 |
| richting Nederland | voor | 6 616 | 1 952 | 1 506 | 1 208 | 9 628 | 4 368 | 77 | 23 | 55 | 45 | 69 | 31 |
| | na | 6 206 | 2 326 | 1 441 | 1 341 | 9 088 | 5 008 | 73 | 27 | 52 | 48 | 64 | 36 |
| | Δ | -410 | 374 | -65 | 133 | -540 | 640 | -4 | 4 | -4 | 4 | -4 | 4 |
| | | | Dalu | ren (10u-1 | .5u) | (Liefl | kenshoektu | nnel betal | end) | | | | |
| richting Gent | voor | 16 527 | 1 719 | 6 528 | 2 022 | 29 583 | 5 763 | 91 | 9 | 76 | 24 | 84 | 16 |
| | na | 15 989 | 1 837 | 6 302 | 2 183 | 28 593 | 6 203 | 90 | 10 | 74 | 26 | 82 | 18 |
| | Δ | -538 | 118 | -226 | 161 | -990 | 440 | -1 | 1 | -2 | 2 | -2 | 2 |
| richting Nederland | voor | 15 659 | 1 865 | 6 279 | 2 446 | 28 217 | 6 757 | 89 | 11 | 72 | 28 | 81 | 19 |
| | na | 15 779 | 2 141 | 6 025 | 2 536 | 27 829 | 7 213 | 88 | 12 | 70 | 30 | 79 | 21 |
| | Δ | 120 | 276 | -254 | 90 | -388 | 456 | -1 | 1 | -2 | 2 | -1 | 1 |