

Verkeerscentrum

Lange Kievitstraat 111-113 bus 40

2018 ANTWERPEN

T 03 224 96 00

www.wegenenverkeer.be

www.verkeerscentrum.be

STUDIENOTA

////////////////////////////////////

IMPACT COVID-19-MAATREGELEN OP HET VLAAMSE SNELWEGVERKEER DEELRAPPORT VERKEERSPRESTATIE (VOERTUIGKM)

Dossiernummer 20044

Opdrachtgever Stafdienst AWW

Dossierbeheerder Bart Van Dessel

Opgesteld door Bart Van Dessel

Gereviseerd door Viki Schillemans

Versie 21.1 28/09/2020 Toevoeging finale cijfers week 38, voorlopige cijfers week 39

Bijlagen

////////////////////////////////////

1 INLEIDING

De maatregelen die door de overheid worden opgelegd in de strijd tegen de verspreiding van het coronavirus hebben een significante impact op het verkeer en de verkeersafwikkeling.

Om deze effecten te kwantificeren startte het Verkeerscentrum in april met een wekelijkse rapportage voor wat betreft het snelwegverkeer. Voorliggend document is één van de twee rapporten die in dit kader worden opgesteld.

Dit rapport focust op het gebruik van het Vlaamse snelwegennet. Meer bepaald wordt de evolutie gekwantificeerd van de 'verkeersprestatie'. Dit is het aantal voertuigkilometer dat door alle voertuigen samen op de snelwegen wordt afgelegd.

Toen het verkeer medio juli bijna was genormaliseerd werd de wekelijkse actualisatie van deze rapportage stopgezet. Omwille van de tweede virusgolf die zich vanaf eind juli manifesteert, werd de wekelijkse rapportage opnieuw opgestart.

Ten opzichte van de vorige versie van deze rapportage werden volgende cijfers toegevoegd

- de finale cijfers voor kalenderweek 38 (ma 14/09 – zo 20/09)
- de voorlopige cijfers voor kalenderweek 39 (ma 21/09 – zo 27/09)

2 METHODOLOGIE

De analyse is gebaseerd op de verkeerstellingen ingewonnen op permanente basis op de Vlaamse snelwegen door middel van de dubbele detectielussen (meetnet 'Meten in Vlaanderen').

De methode bestaat erin om per kalenderdag het aantal voertuigkilometer te bepalen op het Vlaamse snelwegennet in zijn totaliteit (hoofdrijbanen, parallelbanen, knooppunten en op- en afritten). Hiervoor worden volgende bewerkingen gedaan

- per meetpost worden per voertuigklasse de dagtellingen bepaald vanaf 1 maart 2020 tot en met de dag voor de opmaak van dit rapport
- de beschouwde meetposten zijn
 - o gelegen op de snelweg (wegcategorie < 100)
 - o zowel fysieke als virtuele meetposten met dubbele detectielussen
- de beschouwde voertuigklassen zijn
 - o niet-vrachtverkeer (voertuigen tot 6.9m lengte)
 - o vrachtverkeer (voertuigen vanaf 6.9m lengte)
- op basis van de meetposttellingen worden vervolgens de dagtellingen bepaald per wegsegment door het uitmiddelen van redundante meetposten; daarbij worden volgende voorwaarden gesteld aan de meetposten
 - o een minimale beschikbaarheid van 95%
 - o maximaal 2% geschatte data op basis van historische data (wegens het niet representatief zijn van historische data voor de huidige verkeerssituatie)
- in de laatste stap wordt het aantal afgelegde voertuigkilometer afgeleid uit de wegsegmenttellingen door deze te vermenigvuldigen met de lengte van het wegsegment en deze cijfers nadien te sommeren over alle beschikbare wegsegmenten.

Voorlopige versus finale cijfers & wekelijkse actualisatie

De verkeersdetectoren op het terrein stockeren hun data lokaal gedurende 7 dagen. In geval de meetdata in real time niet kon worden verstuurd zal deze mogelijk later worden opgehaald uit deze lokale buffers.

Dit heeft tot gevolg dat de gerapporteerde cijfers van de laatste 7 dagen mogelijk nog kunnen wijzigen en dus dienen te worden beschouwd als voorlopige cijfers. Dit wordt in het rapport aangegeven door de 'status' van de data (voorlopig of finaal).

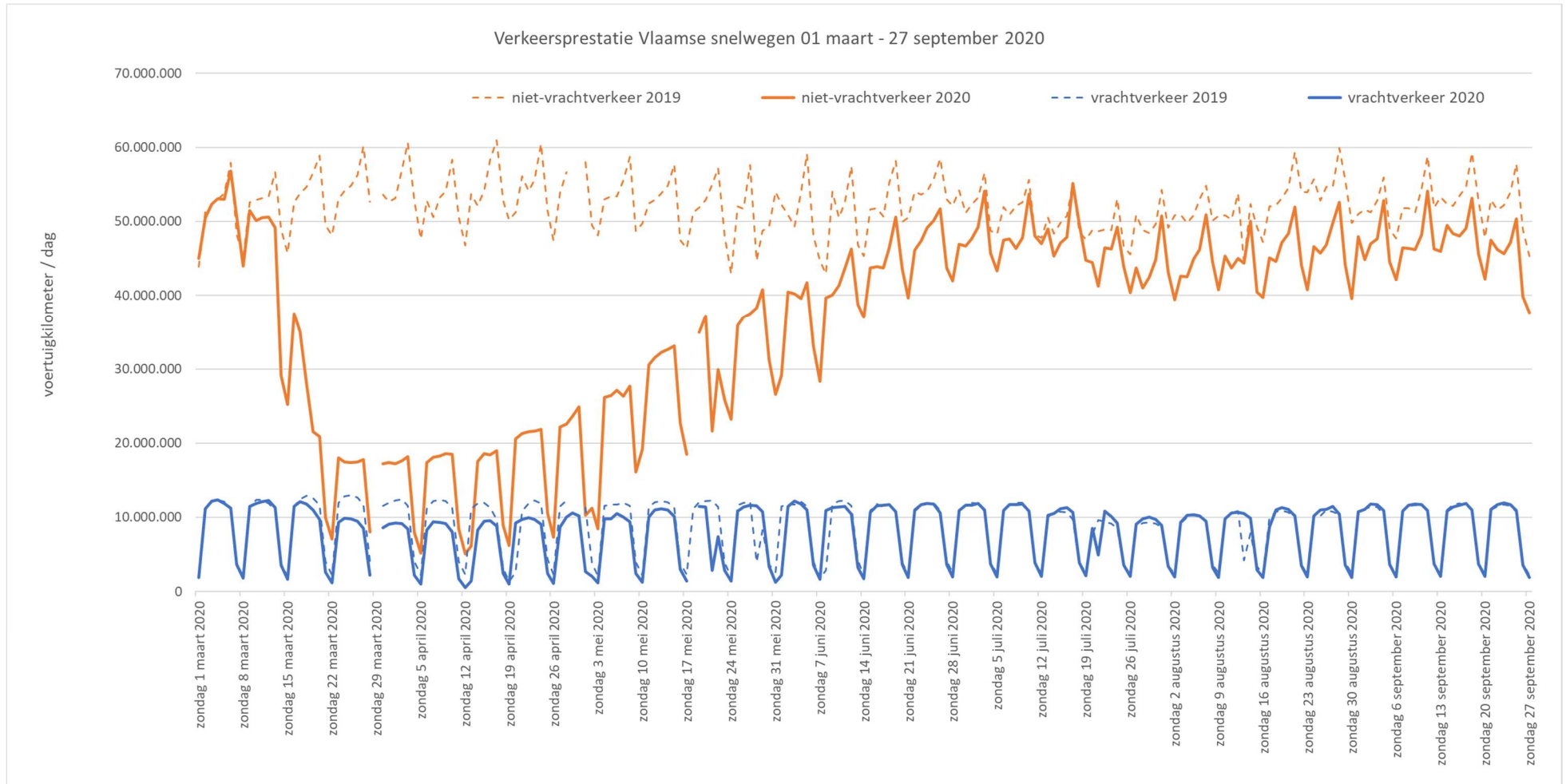
Voorliggend rapport zal op wekelijkse basis worden geactualiseerd aan het begin van de week (week X).

De data van de voorbije week (X-1) die aan het rapport wordt toegevoegd is voorlopige data.

De data van week X-2 zal in deze rapportage worden herberekend en zodoende de status finaal krijgen.

3 RESULTAAT 1: DAGWAARDEN VERKEERSPRESTATIE VANAF 01 MAART 2020

Onderstaande grafiek geeft het dagelijks aantal afgelegde voertuigkilometer (de 'verkeersprestatie') weer op de Vlaamse snelwegen vanaf zondag 1 maart. Ter vergelijking worden tevens de cijfers 2019 getoond (de curve 2019 werd twee dagen verschoven opdat de weekdays in beide jaren overeenstemmen). De cijfers 2020, achterliggend aan de grafiek, worden gerapporteerd in de tabel op de volgende pagina's.



Geen betrouwbare data op zondag 29 maart en maandag 18 mei 2020



Datum	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	status
zondag 1 maart 2020	1 872 366	45 024 353	definitief
maandag 2 maart 2020	11 140 591	50 507 660	definitief
dinsdag 3 maart 2020	12 170 930	52 326 534	definitief
woensdag 4 maart 2020	12 321 128	53 053 026	definitief
donderdag 5 maart 2020	11 847 926	53 001 941	definitief
vrijdag 6 maart 2020	11 204 948	56 825 164	definitief
zaterdag 7 maart 2020	3 686 205	50 710 024	definitief
zondag 8 maart 2020	1 853 567	43 933 180	definitief
maandag 9 maart 2020	11 467 252	51 464 628	definitief
dinsdag 10 maart 2020	11 875 095	50 148 296	definitief
woensdag 11 maart 2020	12 152 504	50 490 817	definitief
donderdag 12 maart 2020	12 261 729	50 582 509	definitief
vrijdag 13 maart 2020	11 321 133	49 183 198	definitief
zaterdag 14 maart 2020	3 542 894	29 127 439	definitief
zondag 15 maart 2020	1 674 009	25 189 657	definitief
maandag 16 maart 2020	11 473 406	37 510 963	definitief
dinsdag 17 maart 2020	12 123 444	35 032 395	definitief
woensdag 18 maart 2020	11 765 065	27 981 055	definitief
donderdag 19 maart 2020	10 994 022	21 567 003	definitief
vrijdag 20 maart 2020	9 730 652	20 897 148	definitief
zaterdag 21 maart 2020	2 597 653	9 995 387	definitief
zondag 22 maart 2020	1 150 246	7 099 067	definitief
maandag 23 maart 2020	9 341 700	17 997 255	definitief
dinsdag 24 maart 2020	9 848 200	17 483 428	definitief
woensdag 25 maart 2020	9 797 178	17 422 655	definitief
donderdag 26 maart 2020	9 463 652	17 445 766	definitief
vrijdag 27 maart 2020	8 546 406	17 750 178	definitief
zaterdag 28 maart 2020	2 240 933	8 078 111	definitief
zondag 29 maart 2020			te lage data
maandag 30 maart 2020	8 646 089	17 256 071	definitief
dinsdag 31 maart 2020	9 117 035	17 349 162	definitief
woensdag 1 april 2020	9 219 616	17 247 161	definitief
donderdag 2 april 2020	9 182 811	17 619 004	definitief
vrijdag 3 april 2020	8 454 721	18 189 868	definitief
zaterdag 4 april 2020	2 187 218	7 976 071	definitief
zondag 5 april 2020	1 012 300	5 179 693	definitief
maandag 6 april 2020	8 315 719	17 356 632	definitief
dinsdag 7 april 2020	9 413 401	18 122 699	definitief
woensdag 8 april 2020	9 361 439	18 254 442	definitief
donderdag 9 april 2020	9 151 532	18 599 873	definitief
vrijdag 10 april 2020	8 029 983	18 490 305	definitief
zaterdag 11 april 2020	1 779 592	8 460 256	definitief
zondag 12 april 2020	538 495	5 079 541	definitief
maandag 13 april 2020	1 421 040	6 123 127	definitief
dinsdag 14 april 2020	8 264 588	17 542 696	definitief
woensdag 15 april 2020	9 460 223	18 578 910	definitief
donderdag 16 april 2020	9 576 043	18 429 497	definitief
vrijdag 17 april 2020	8 834 596	18 945 601	definitief
zaterdag 18 april 2020	2 466 682	8 940 754	definitief
zondag 19 april 2020	1 063 399	6 245 527	definitief
maandag 20 april 2020	9 229 021	20 617 988	definitief
dinsdag 21 april 2020	9 757 619	21 269 019	definitief
woensdag 22 april 2020	9 955 204	21 507 640	definitief
donderdag 23 april 2020	9 751 499	21 606 292	definitief
vrijdag 24 april 2020	9 110 928	21 837 188	definitief
zaterdag 25 april 2020	2 442 916	10 580 885	definitief
zondag 26 april 2020	1 100 567	7 331 899	definitief

Geen betrouwbare data op zondag 29 maart 2020



maandag 27 april 2020	8 709 316	22 200 882	finaal
dinsdag 28 april 2020	10 029 249	22 596 407	finaal
woensdag 29 april 2020	10 587 928	23 633 391	finaal
donderdag 30 april 2020	10 235 163	24 891 521	finaal
vrijdag 1 mei 2020	2 703 782	10 256 216	finaal
zaterdag 2 mei 2020	2 039 955	11 219 201	finaal
zondag 3 mei 2020	1 147 453	8 433 474	finaal
maandag 4 mei 2020	9 826 931	26 143 828	finaal
dinsdag 5 mei 2020	9 768 394	26 430 135	finaal
woensdag 6 mei 2020	10 552 889	27 092 533	finaal
donderdag 7 mei 2020	10 027 669	26 358 092	finaal
vrijdag 8 mei 2020	9 439 677	27 664 096	finaal
zaterdag 9 mei 2020	2 481 417	16 096 435	finaal
zondag 10 mei 2020	1 291 218	19 107 458	finaal
maandag 11 mei 2020	10 036 643	30 562 573	finaal
dinsdag 12 mei 2020	10 975 476	31 531 029	finaal
woensdag 13 mei 2020	11 169 594	32 198 419	finaal
donderdag 14 mei 2020	11 022 152	32 645 749	finaal
vrijdag 15 mei 2020	10 107 991	33 107 510	finaal
zaterdag 16 mei 2020	2 995 112	22 744 871	finaal
zondag 17 mei 2020	1 445 260	18 511 773	finaal
maandag 18 mei 2020			te lage dat
dinsdag 19 mei 2020	11 471 282	34 955 580	finaal
woensdag 20 mei 2020	11 386 839	37 205 474	finaal
donderdag 21 mei 2020	2 850 775	21 615 039	finaal
vrijdag 22 mei 2020	7 446 424	29 946 997	finaal
zaterdag 23 mei 2020	2 890 033	25 822 078	finaal
zondag 24 mei 2020	1 439 389	23 214 067	finaal
maandag 25 mei 2020	10 832 457	35 927 213	finaal
dinsdag 26 mei 2020	11 388 897	37 034 650	finaal
woensdag 27 mei 2020	11 606 425	37 495 884	finaal
donderdag 28 mei 2020	11 526 365	38 309 772	finaal
vrijdag 29 mei 2020	10 750 304	40 788 990	finaal
zaterdag 30 mei 2020	3 430 840	31 301 708	finaal
zondag 31 mei 2020	1 269 392	26 568 775	finaal
maandag 1 juni 2020	2 258 491	29 103 658	finaal
dinsdag 2 juni 2020	11 493 995	40 451 411	finaal
woensdag 3 juni 2020	12 164 914	40 238 451	finaal
donderdag 4 juni 2020	11 836 993	39 583 352	finaal
vrijdag 5 juni 2020	10 990 360	41 771 836	finaal
zaterdag 6 juni 2020	3 600 572	33 058 657	finaal
zondag 7 juni 2020	1 659 882	28 298 817	finaal
maandag 8 juni 2020	10 885 407	39 642 648	finaal
dinsdag 9 juni 2020	11 332 599	40 092 995	finaal
woensdag 10 juni 2020	11 441 212	41 365 531	finaal
donderdag 11 juni 2020	11 474 936	43 658 316	finaal
vrijdag 12 juni 2020	10 437 849	46 280 702	finaal
zaterdag 13 juni 2020	3 283 245	38 772 486	finaal
zondag 14 juni 2020	1 773 475	37 043 757	finaal
maandag 15 juni 2020	10 684 688	43 736 035	finaal
dinsdag 16 juni 2020	11 527 193	43 924 197	finaal
woensdag 17 juni 2020	11 634 195	43 732 644	finaal
donderdag 18 juni 2020	11 757 547	46 405 642	finaal
vrijdag 19 juni 2020	10 782 124	50 583 518	finaal

Geen betrouwbare data op maandag 18 mei 2020

zaterdag 20 juni 2020	3 638 840	43 564 641	finaal
zondag 21 juni 2020	1 907 716	39 622 948	finaal
maandag 22 juni 2020	11 018 246	46 135 980	finaal
dinsdag 23 juni 2020	11 750 843	47 440 718	finaal
woensdag 24 juni 2020	11 901 505	49 147 574	finaal
donderdag 25 juni 2020	11 794 863	50 132 886	finaal
vrijdag 26 juni 2020	10 594 413	51 690 230	finaal
zaterdag 27 juni 2020	3 623 034	43 740 295	finaal
zondag 28 juni 2020	1 967 535	41 934 722	finaal
maandag 29 juni 2020	10 960 538	46 917 903	finaal
dinsdag 30 juni 2020	11 645 835	46 688 610	finaal
woensdag 1 juli 2020	11 659 712	47 638 645	finaal
donderdag 2 juli 2020	11 843 179	49 243 997	finaal
vrijdag 3 juli 2020	10 992 901	54 137 039	finaal
zaterdag 4 juli 2020	3 768 174	45 719 038	finaal
zondag 5 juli 2020	1 991 778	43 338 160	finaal
maandag 6 juli 2020	10 905 613	47 502 052	finaal
dinsdag 7 juli 2020	11 707 548	47 674 613	finaal
woensdag 8 juli 2020	11 686 174	46 364 217	finaal
donderdag 9 juli 2020	11 796 281	47 833 434	finaal
vrijdag 10 juli 2020	10 851 668	53 713 836	finaal
zaterdag 11 juli 2020	3 877 952	48 015 405	finaal
zondag 12 juli 2020	2 099 836	47 019 505	finaal
maandag 13 juli 2020	10 314 314	48 998 889	finaal
dinsdag 14 juli 2020	10 513 355	45 323 528	finaal
woensdag 15 juli 2020	11 166 123	47 117 515	finaal
donderdag 16 juli 2020	11 352 432	47 908 527	finaal
vrijdag 17 juli 2020	10 690 918	55 132 378	finaal
zaterdag 18 juli 2020	3 881 086	49 666 714	finaal
zondag 19 juli 2020	2 165 543	44 764 798	finaal
maandag 20 juli 2020	8 546 714	44 445 030	finaal
dinsdag 21 juli 2020	4 956 443	41 235 073	finaal
woensdag 22 juli 2020	10 866 236	46 473 484	finaal
donderdag 23 juli 2020	10 125 351	46 322 649	finaal
vrijdag 24 juli 2020	9 283 332	49 269 380	finaal
zaterdag 25 juli 2020	3 583 569	43 906 378	finaal
zondag 26 juli 2020	2 083 796	40 388 230	finaal
maandag 27 juli 2020	9 095 073	43 732 222	finaal
dinsdag 28 juli 2020	9 799 149	41 022 203	finaal
woensdag 29 juli 2020	10 027 920	42 431 237	finaal
donderdag 30 juli 2020	9 739 643	44 834 719	finaal
vrijdag 31 juli 2020	8 898 600	50 752 783	finaal
zaterdag 1 augustus 2020	3 450 019	43 163 532	finaal
zondag 2 augustus 2020	2 000 111	39 440 912	finaal
maandag 3 augustus 2020	9 303 215	42 589 664	finaal
dinsdag 4 augustus 2020	10 302 521	42 565 922	finaal
woensdag 5 augustus 2020	10 366 894	44 936 377	finaal
donderdag 6 augustus 2020	10 237 309	46 182 766	finaal
vrijdag 7 augustus 2020	9 448 501	50 912 847	finaal
zaterdag 8 augustus 2020	3 261 111	44 565 872	finaal
zondag 9 augustus 2020	1 893 607	40 744 097	finaal



4 RESULTAAT 2

EVOLUTIE VERKEERSPRESTATIE SINDS INVOERING COVID-19-MAATREGELN

De tabellen op volgende pagina's zijn afgeleid uit de dagwaarden in vorig hoofdstuk en geven de procentuele evolutie weer van de verkeersprestatie (aantal afgelegde voertuigkm) op de Vlaamse snelwegen sinds de invoering van de COVID-19-maatregelen medio maart.

Hierbij wordt de gemiddelde verkeersprestatie per werkweek (ma-vr) en per weekend (za-zo) vergeleken met een referentieperiode:

- aanvankelijk (voor de zomervakantie) werd hiervoor de periode 01-13 maart 2020 genomen, nl. de weken net voor de invoering van de coronamaatregelen
- nadien (vanaf medio juni) werd hiervoor de overeenkomstige week genomen in 2019 vermits intussen, en zeker tijdens de zomermaanden, begin maart niet meer als representatief kan worden beschouwd

% evolutie verkeersprestatie werkdagen (ma-vr)

1/2

(referentie = ma tem vr in periode 01/03 – 13/03)

(blauw: referentie = zelfde week in 2019)

weeknr sinds start coronaperiode	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	status
week 1 (ma 16/03 -vr 20/03)	-4.7%	-44.7%	finaal
week 2 (ma 23/03 – vr 27/03)	-20.2%	-66.0%	finaal
week 3 (ma 30/03 – vr 03/04)	-24.2%	-66.1%	finaal
week 4 (ma 06/04 – vr 10/04)	-24.8%	-64.9%	finaal
week 5 (ma 13/04 – vr 17/04) *	-21.3%	-64.5%	finaal
week 6 (ma 20/04 – vr 24/04)	-18.8%	-58.7%	finaal
week 7 (ma 27/04 – vr 01/05) **	-16.0%	-54.9%	finaal
week 8 (ma 04/05 – vr 08/05)	-15.7%	-48.3%	finaal
week 9 (ma 11/05 – vr 15/05)	-9.5%	-38.2%	finaal
week 10 (ma 18/05 – vr 22/05) ***	-2.9%	-42.8%	finaal
week 11 (ma 25/05 – vr 29/05)	-4.7%	-26.8%	finaal
week 12 (ma 01/06 – vr 05/06) °	-1.3%	-21.7%	finaal
week 13 (ma 08/06 – vr 12/06)	-5.6%	-18.5%	finaal
week 14 (ma 15/06 – vr 19/06)	-4.2% / -0.2%	-11.8% / -14.6%	finaal
week 15 (ma 22/06 – vr 26/06)	-3.1% / -0.1%	-5.5% / -11.4%	finaal
week 16 (ma 29/06 – vr 03/07)	-3.0% / -0.1%	-5.5% / -8.5%	finaal
week 17 (ma 06/07 – vr 10/07)	-0.5%	-7.6%	finaal
week 18 (ma 13/07 – vr 17/07)	+4.1%	-3.9%	finaal
week 19 (ma 20/07 – vr 24/07) °°	+9.2%	-6.1%	finaal
week 20 (ma 27/07 – vr 31/07)	+5.4%	-11.6%	finaal
week 21 (ma 03/08 – vr 07/08) °°°	+1.0%	-12.4%	finaal
week 22 (ma 10/08 – vr 14/08)	-1.6%	-11.5%	finaal
week 23 (ma 17/08 – vr 21/08)	0%	-12.6%	finaal
week 24 (ma 24/08 – vr 28/08)	+3.3%	-13.1%	finaal
week 25 (ma 31/08 – vr 04/09)	+2.7%	-8.5%	finaal
week 26 (ma 07/09 – vr 11/09)	+0.5%	-10.0%	finaal
week 27 (ma 14/09 – vr 18/09)	-0.8%	-8.8%	finaal

* exclusief paasmaandag, ** exclusief 1mei, *** exclusief Hemelvaart, brugdag en 18/05 (geen data)

° exclusief pinkstermaandag, °° exclusief 21 juli, °°° exclusief 15-16 augustus (2019)

% evolutie verkeersprestatie werkdagen (ma-vr) 2/2

(referentie = ma tem vr in periode 01/03 – 13/03)

(blauw: referentie = zelfde week in 2019)

	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	status
week 28 (ma 21/09 – vr 25/09)	+1.5%	-11.8%	voorlopig

% evolutie verkeersprestatie weekends (za-zo)**1/2***(referentie = za tem zo in periode 02/03 – 13/03)**(blauw: referentie = zelfde weekend in 2019)*

weeknr coronaperiode	sinds	start	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	status
weekend 1	(za 14/03 -zo 15/03)		-5.8%	-42.6%	finaal
weekend 2	(za 21/03 – zo 22/03)		-32.3%	-81.9%	finaal
weekend 3	(za 28/03 – zo 29/03)		(*)	(*)	finaal
weekend 4	(za 04/04 – zo 05/04)		-42.2%	-86.1%	finaal
weekend 5	(za 11/04 – zo 12/04)		-58.2%	-85.7%	finaal
weekend 6	(za 18/04 – zo 19/04)		-36.3%	-84.0%	finaal
weekend 7	(za 25/04 – zo 26/04)		-36.0%	-81.1%	finaal
weekend 8	(za 02/05 – zo 03/05)		-42.5%	-79.2%	finaal
weekend 9	(za 09/05 – zo 10/05)		-31.9%	-62.8%	finaal
weekend 10	(za 16/05 – zo 17/05)		-19.8%	-56.4%	finaal
weekend 11	(za 23/05 – zo 24/05)		-21.8%	-48.2%	finaal
weekend 12	(za 30/05 – zo 31/05)		-15.2%	-38.9%	finaal
weekend 13	(za 06/06 – zo 07/06)		-5.0%	-35.2%	finaal
weekend 14	(za 13/06 – zo 14/06)		-8.7% / -21.1%	-19.9% / -17.7%	finaal
weekend 15	(za 20/06 – zo 21/06)		+0.1% / -11.4%	-12.1% / -17.2%	finaal
weekend 16	(za 27/06 – zo 28/06)		+0.9% / -16.0%	-9.5% / -18.5%	finaal
weekend 17	(za 04/07 – zo 05/07)		+4.0% / -9.3%	-5.9% / -8.2%	finaal
weekend 18	(za 11/07 – zo 12/07)		-6.4%	-1.0%	finaal
weekend 19	(za 18/07 – zo 19/07)		-5.3%	-1.8%	finaal
weekend 20	(za 25/07 – zo 26/07)		-3.7%	-8.5%	finaal
weekend 21	(za 01/08 – zo 02/08)		-7.0%	-17.4%	finaal

weekend 22 (za 08/08 – zo 09/08)	-14.7%	-15.4%	finaal
weekend 23 (za 15/08 – zo 16/08)	-15.3%	-16.8%	finaal
weekend 24 (za 22/08 – zo 23/08)	-8.3%	-21.4%	finaal
weekend 25 (za 29/08 – zo 30/08)	-12.7%	-20.6%	finaal
weekend 26 (za 05/09 – zo 06/09)	-5.3%	-10.3%	finaal
weekend 27 (za 12/09 – zo 13/09)	-4.2%	-12.3%	finaal
weekend 28 (za 19/09 – zo 20/09)	-5.1%	-12.6%	finaal

(* Geen betrouwbare data op zondag 29 maart 2020

Let wel: procentuele evoluties van het vrachtverkeer tijdens het weekend zijn minder betekenisvol gelet op de kleine absolute aantallen.

% evolutie verkeersprestatie weekends (za-zo) 2/2

(referentie = za tem zo in periode 02/03 – 13/03)

(blauw: referentie = zelfde weekend in 2019)

	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	status
weekend 29 (za 26/09 – zo 27/09)	-9.4%	-17,8%	voorlopig