

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 AWV

Dossierbeheerder Bart Van Dessel

Opgesteld door Viki Schillemans

Gereviseerd door

Versie 2021_51_52 05/01/2022 Finale cijfers week 48-49, voorlopige cijfers week 50

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 2020 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.

Begin 2021 werd de opbouw van de rapporten aangepast met als doel de cijfers op een overzichtelijke manier te blijven rapporteren. Hierbij werd bepaalde informatie geschrapd uit de wekelijkse rapporten. Op vraag zijn deze cijfers wel nog beschikbaar. Op hetzelfde moment werd om methodologische redenen ook beslist om de berekening van de voertuigkilometers licht te wijzigen. Hierdoor stemmen de cijfers gerapporteerd in 2020 niet meer volledig overeen met de cijfers van 2020 die gerapporteerd worden vanaf januari 2021.

De cijfers voor de laatste week zijn steeds voorlopig en kunnen nog wijzigen in de daaropvolgende week. Alle andere cijfers zijn finaal (zie ook kader hieronder).

2 METHODOLOGIE

De analyse is gebaseerd op de verkeerstellingen ingewonnen op permanente basis op de Vlaamse snelwegen door middel van de dubbele detectielussen (meetnet 'Metten 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 januari 2019 tot en met de dag voor de opmaak van dit rapport.
- data van 2019 worden gebruikt ter referentie van de tellingen in 2020 en 2021
- 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 verkeerssituatie sinds de eerste lockdown)
- 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.

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

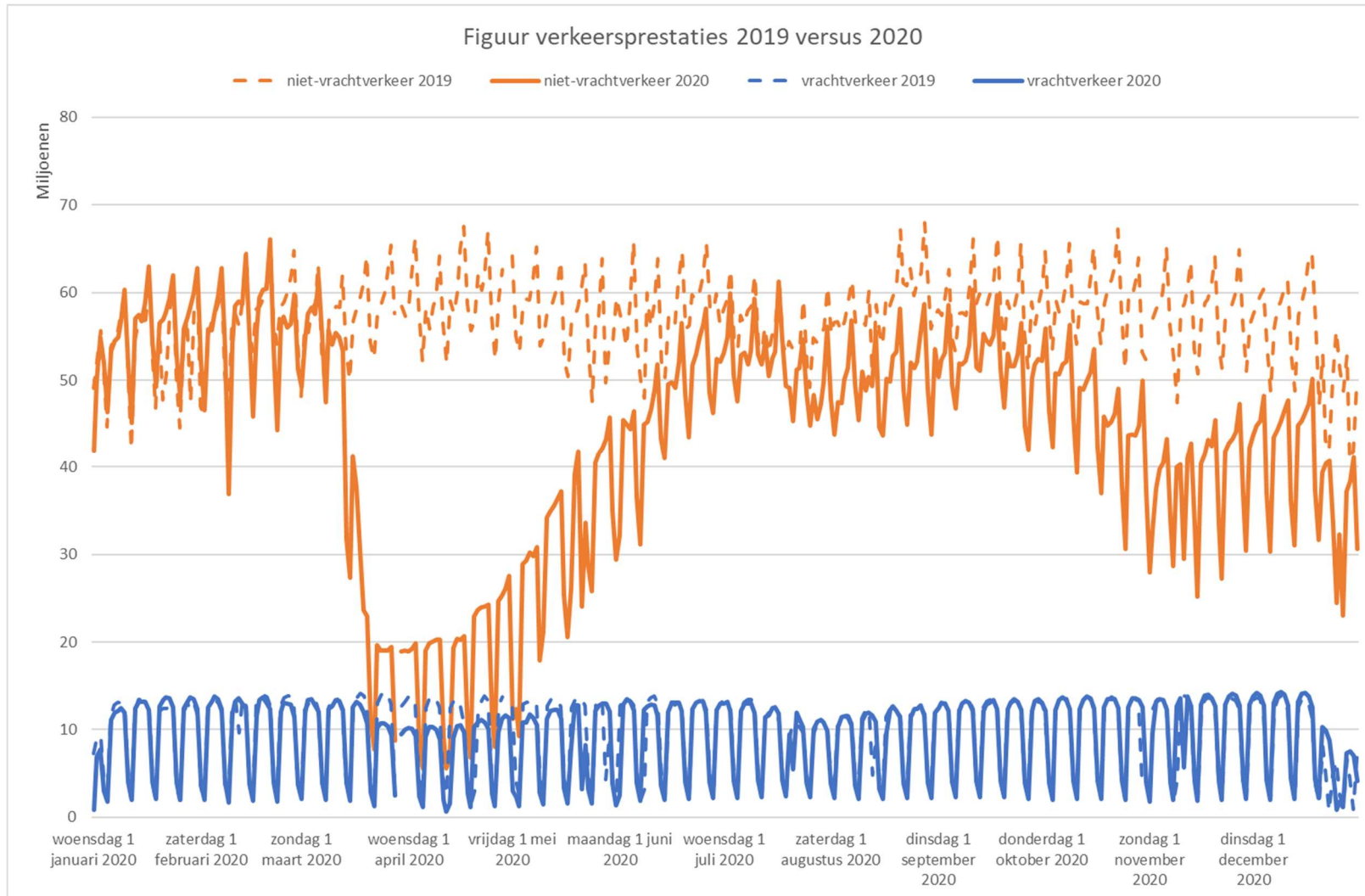
De data van de voorbije week die aan het rapport wordt toegevoegd is voorlopige data en kan nog wijzigen in het daaropvolgende rapport.

De data van de voorlaatste week zal in deze rapportage worden herrekend (ten opzichte van het voorgaande rapport) en krijgt hierbij een definitieve status.

3 RESULTAAT 1: DAGWAARDEN VERKEERSPRESTATIE

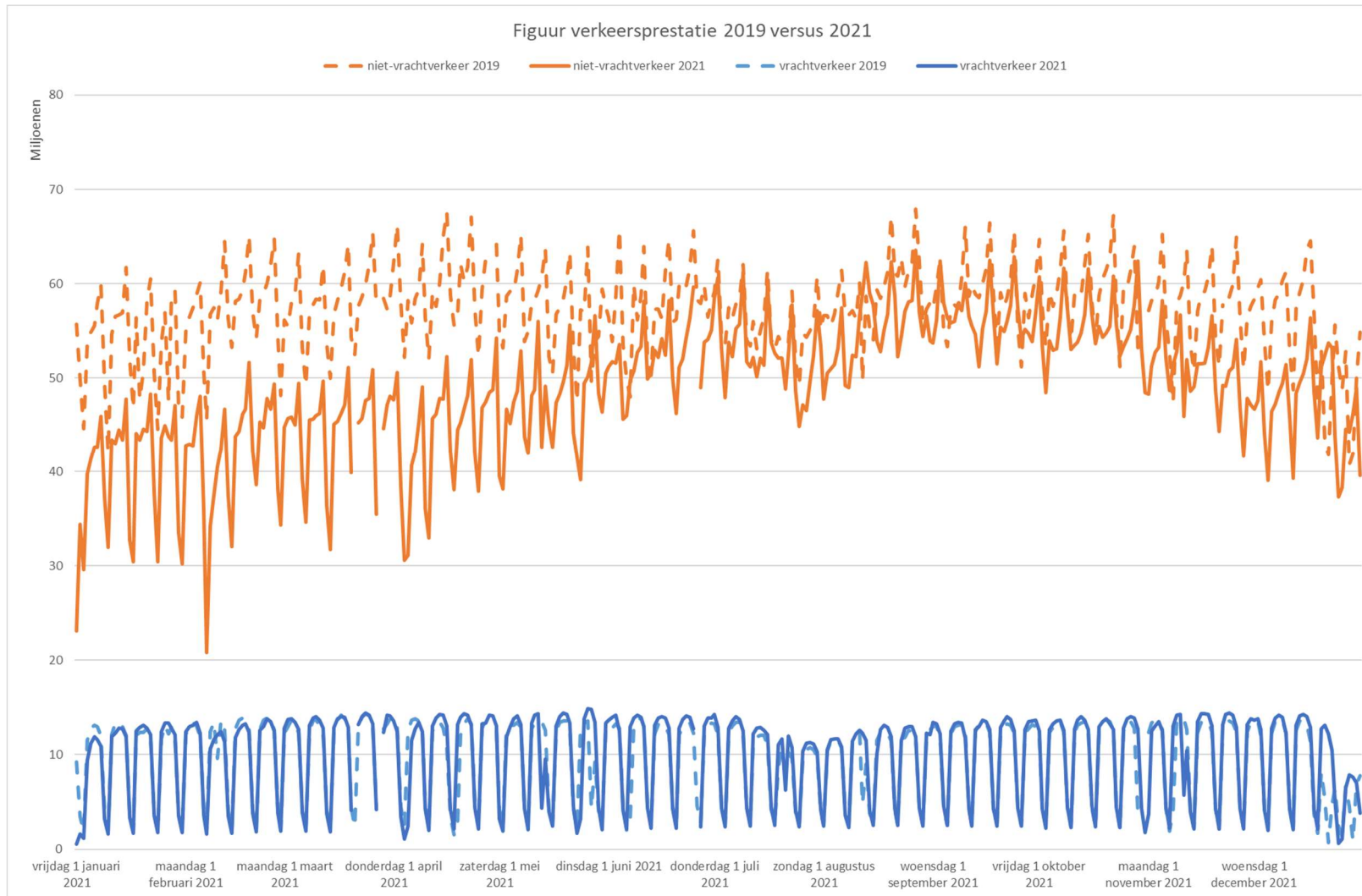
3.1 DAGWAARDEN 2020 VERSUS 2019

Onderstaande grafiek geeft het dagelijks aantal afgelegde voertuigkilometer (de 'verkeersprestatie') weer op de Vlaamse snelwegen in 2020 versus 2019. De cijfers voor 2019 werden verschoven met 1 dag (tot 28/02) en 2 dagen (vanaf 01/03) zodat de overeenkomstige weekdays op elkaar worden weergegeven.



3.2 DAGWAARDEN 2021 VERSUS 2019

Onderstaande grafiek geeft het dagelijks aantal afgelegde voertuigkilometer (de 'verkeersprestatie') weer op de Vlaamse snelwegen in 2021 versus 2019. De cijfers voor 2019 werden verschoven met 3 dagen zodat de overeenkomstige weekdays op elkaar worden weergegeven. De cijfers voor 2021 zullen stelselmatig verder aangevuld worden.



**% evolutie verkeersprestaties werkdagen (ma-vr)
(referentie = zelfde week in 2019)**

2020		2021		opmerking		
week	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	week		vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer
week 45	-5,6%	-35,2%	week 44	-1,7%	-10,0%	Herfstvakantie 2020 + 2021, excl 01/11/2021 Excl 11/11/2019, 11/11/2020 en 11/11/2021
week 46	-2,1%	-31,8%	week 45	-3,7%	-11,5%	
week 47	+2,3%	-29,0%	week 46	+6,2%	-11,9%	Excl 26/11/2019 Kerstvakantie 2019 + 2020, excl 25/12/2019 en 25/12/2020 Kerstvakantie 2019 + 2020+ 2021, excl 01/01/2020 en 01/01/2021, Voorlopige cijfers week 52 2021
week 48	+3,7%	-27,3%	week 47	+6,0%	-15,7%	
week 49	+3,8%	-23,3%	week 48	+3,3%	-17,5%	
week 50	+4,0%	-22,9%	week 49	+2,4%	-17,5%	
week 51	+5,6%	-23,4%	week 50	+6,6%	-15,8%	
week 52	+39,6%	-23,6%	week 51	+75,3%	+0,9%	
			week 52	+2,1%	-9,9%	



**% evolutie verkeersprestaties weekend (za-zo)
(referentie = zelfde weekend in 2019)**

2020		2021				
week	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	week	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	opmerking
weekend 1	-12,0%	+4,0%	weekend 53	-49,7%	-32,3%	
weekend 2	+2,5%	+5,8%	weekend 1	-17,7%	-24,3%	
weekend 3	+5,3%	+4,9%	weekend 2	-12,7%	-36,1%	
weekend 4	+4,4%	+5,8%	weekend 3	-6,4%	-28,2%	
weekend 5	+1,9%	+6,2%	weekend 4	-7,0%	-31,5%	
weekend 6	-4,8%	-6,1%	weekend 5	-12,6%	-41,1%	
weekend 7	-7,1%	-7,7%	weekend 6	-16,9%	-36,6%	
weekend 8	-8,9%	-11,9%	weekend 7	-10,3%	-27,2%	
weekend 9	-6,6%	-1,9%	weekend 8	-8,2%	-29,3%	
weekend 10	-4,6%	0,1%	weekend 9	-6,2%	-27,8%	
weekend 11	-9,4%	-42,9%	weekend 10	-12,1%	-34,2%	
weekend 12	-39,8%	-82,5%	weekend 11	--	--	Geen data op 21/03/2021
weekend 13	--	--	weekend 12	--	--	Geen data op 31/03/2019, 29/03/2020 en 28/03/2021
weekend 14	-48,9%	-87,0%	weekend 13	-34,8%	-37,4%	
weekend 15	-64,0%	-86,4%	weekend 14	-11,5%	-36,3%	
weekend 16	-23,1%	-85,4%	weekend 15	+25,5%	-29,9%	
weekend 17	-47,2%	-81,9%	weekend 16	-12,3%	-27,1%	
weekend 18	-46,4%	-80,0%	weekend 17	-22,0%	-28,2%	
weekend 19	-38,7%	-64,0%	weekend 18	-7,6%	-21,2%	
weekend 20	-26,1%	-55,3%	weekend 19	-4,6%	-14,6%	
weekend 21	-25,8%	-45,9%	weekend 20	-4,4%	-14,8%	
weekend 22	-24,8%	-43,5%	weekend 21	-6,0%	-16,8%	

**% evolutie verkeersprestaties weekend (za-zo)
(referentie = zelfde weekend in 2019)**

	2020			2021			
week	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	week	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	opmerking	
weekend 23	-10,7%	-34,6%	weekend 22	-3,0%	-11,5%	Geen data op 26/06/2021	
weekend 24	-21,1%	-17,7%	weekend 23	-7,7%	-2,0%		
weekend 25	-12,3%	-18,1%	weekend 24	-7,1%	-14,2%		
weekend 26	-16,0%	-18,5%	weekend 25	--	--		
weekend 27	-10,2%	-9,2%	weekend 26	-5,7%	-6,4%		
weekend 28	-7,4%	-2,5%	weekend 27	-4,1%	-4,2%		
weekend 29	-5,9%	-3,0%	weekend 28	-1,1%	-0,6%		
weekend 30	-3,2%	-7,7%	weekend 29	+0,6%	-7,4%		
weekend 31	-7,2%	-18,0%	weekend 30	+0,3%	-9,5%		
weekend 32	-14,7%	-16,2%	weekend 31	-12,9%	-13,3%		
weekend 33	-16,6%	-19,1%	weekend 32	+3,7%	+6,8%		
weekend 34	-10,2%	-23,1%	weekend 33	-0,5%	-8,9%		
weekend 35	-13,2%	-21,6%	weekend 34	-3,3%	-5,8%		
weekend 36	-5,7%	-11,2%	weekend 35	+4,3%	+5,6%		
weekend 37	-5,8%	-13,5%	weekend 36	-2,1%	-5,5%		
weekend 38	-5,5%	-13,1%	weekend 37	+0,2%	-3,7%		
weekend 39	-10,5%	-18,6%	weekend 38	0,0%	+4,6%		
weekend 40	-11,9%	-19,8%	weekend 39	-3,7%	-8,0%		
weekend 41	-8,1%	-23,4%	weekend 40	-0,6%	-0,8%		
weekend 42	-7,6%	-29,4%	weekend 41	+1,8%	-1,6%		
weekend 43	-7,4%	-37,1%	weekend 42	+1,5%	-0,9%		
weekend 44	--	--	weekend 43	--	--		Geen data op 03/11/2019

% evolutie verkeersprestaties weekend (za-zo) (referentie = zelfde weekend in 2019)						
2020			2021			
week	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	week	vrachtverkeer	niet-vrachtverkeer	opmerking
weekend 45	-4,3%	-42,4%	weekend 44	+9,2%	-7,4%	
weekend 46	-7,8%	-43,9%	weekend 45	-3,7%	-6,3%	
weekend 47	-5,4%	-42,5%	weekend 46	+1,6%	-11,8%	
weekend 48	-3,6%	-37,5%	weekend 47	-1,6%	-17,6%	
weekend 49	-2,7%	-34,2%	weekend 48	-5,5%	-18,9%	
weekend 50	-1,6%	-33,9%	weekend 49	-6,3%	-16,1%	
weekend 51	+22,0%	-33,7%	weekend 50	+20,6%	-11,3%	
weekend 52	-21,1%	-44,6%	weekend 51	-56,2%	-24,4%	
			weekend 52	-66,0%	-22,0%	Voorlopige cijfers weekend 52