



Memo



onderwerp
1^e bevindingen verkeerstellingen

datum
06/02/2023

kenmerk
nvt

ter attentie van
THO

kopie aan

bijlage

afzender
A. Brinksma

telefoon
0180-330300

e-mail
adriaan.brinksma@zuidplas.nl

cluster
RB

Inleiding

Naar aanleiding van vragen over de verkeersveiligheid op bedrijventerrein Kleine Vink in Nieuwerkerk worden er verkeerstellingen uitgevoerd om een helder beeld te krijgen van de intensiteiten (gemotoriseerd- en fietsverkeer) en gereden snelheid (van het gemotoriseerd verkeer) op de Steenbakkerij.

Gedurende een periode van 2 weken (tussen 28 januari – 11 februari) wordt er op de Steenbakkerij op 3 locaties geteld:

- telpunt 1: tussen Laan van Avant-garde en ingang fietsenstalling CKV
- telpunt 2: tussen aansluiting parkeerterrein en plateau (met aansluitende zijstraat)
- telpunt 3: tussen plateau (met aansluitende zijstraat) en aansluiting fietspad (richting Hoofdweg)



Afbeelding 1: Weergave tellocaties



Aanvullend is ook (telpunt 4) op het fietspad tussen Steenbakkerij en de Hoofdweg-Noord geteld.

Resultaten/bevindingen:

Per telpunt zullen de resultaten van de metingen worden toegelicht.

- Telpunt 1

Intensiteiten

Op telpunt 1 komt de totale etmaalintensiteit op een werkdag uit op circa 1.200 motorvoertuigen per etmaal. Per voertuigsoort is hiervan vervolgens een onderverdeling gemaakt naar het soort motorvoertuig (licht, middelzwaar en zwaar). Afbeelding 2 laat zien dat hier sprake is van circa 1.100 lichte motorvoertuigen, 60 middelzware en 27 zware motorvoertuigen.

Er is in beide richtingen geteld en de tellingen laten zien dat de aantallen per richting vrijwel overeenkomen.

tel- interval	Totaal	1		2		3		4	
		Motorrijwielen		Licht gemotoriseerd verkeer		Middel-zwaar gemotoriseerd verkeer		Zwaar gemotoriseerd verkeer	
00-07	25	1	4%	17	68%	5	19%	2	9%
07-19	995	11	1%	910	91%	51	5%	23	2%
19-23	177	2	1%	170	96%	3	2%	2	1%
etmaal	1204	14	1%	1103	92%	59	5%	27	2%
07-09	144	2	2%	127	89%	8	6%	6	4%
16-18	234	3	1%	221	94%	9	4%	2	1%

Afbeelding 2: Weergave intensiteit motorvoertuigen op een werkdag telpunt 1

Op een werkdag maken circa 150 (brom)fietsers per etmaal gebruik van dit deel van de Steenbakkerij en op een zaterdag circa 210.

Snelheid

Uit de snelheidsmetingen blijkt dat de snelheid van het verkeer op de Steenbakkerij het bedrijventerrein op hoger ligt dan in omgekeerde richting (Laan van Avant-garde). Voor het wegontwerp is de v85 bepalend. Dit is de snelheid die door 85% van het verkeer niet overschreden wordt.

Voor de richting west (Laan van Avant-garde) bedraagt deze voor een etmaal 38,5 km/uur. Van de 607 voertuigen rijden hiervan 63 harder dan 40 km/uur.

Op de richting oost (bedrijventerrein op) bedraagt de v85 circa 41,6 km/uur. Van de 600 voertuigen rijden hiervan 112 harder dan 40 km/uur.

De resultaten voor beide richtingen zijn weergegeven in afbeelding 3 en 4.



onderwerp
CONCEPT bevindingen tellingen Steenbakkerij

registratienummer

telpuntnr: 126-A
lokatie: Steenbakkerij
zijstraten: t.h.v. nummer 2
richting: West (Laan van Avant-Garde)
periode: 28-01-2023 t/m 11-02-2023
soort: gemotoriseerd verkeer

verkeersonderzoekbureau Bokwold
in opdracht van gemeente Zuidplas

tel- interval	werkdagen														85 gem.	85 perc.
	totaal	<10 km/h	11-15 km/h	16-20 km/h	21-25 km/h	26-30 km/h	31-35 km/h	36-40 km/h	41-45 km/h	46-50 km/h	51-55 km/h	56-60 km/h	61-65 km/h	>65 km/h		
00-07	8	0	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	27,3 km/h	34,6 km/h
perc.	100%	0%	14%	2%	12%	27%	32%	12%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-
07-19	486	7	13	21	57	130	137	72	33	12	3	1	0	0	30,4 km/h	38,4 km/h
perc.	100%	1%	3%	4%	12%	27%	28%	15%	7%	2%	1%	0%	0%	0%	-	-
19-23	108	1	2	2	13	28	30	21	6	2	1	1	0	0	31,3 km/h	38,6 km/h
perc.	100%	1%	2%	2%	12%	26%	28%	19%	6%	2%	1%	1%	0%	0%	-	-
etmaal	607	8	16	23	72	160	171	95	40	15	5	2	1	0	30,6 km/h	38,5 km/h
perc.	100%	1%	3%	4%	12%	26%	28%	16%	7%	2%	1%	0%	0%	0%	-	-

Afbeelding 3: Weergave gereden snelheid telpunt 1 richting west

telpuntnr: 126-B
lokatie: Steenbakkerij
zijstraten: t.h.v. nummer 2
richting: Oost (Hoofdweg-Noord)
periode: 28-01-2023 t/m 11-02-2023
soort: gemotoriseerd verkeer

verkeersonderzoekbureau Bokwold
in opdracht van gemeente Zuidplas

tel- interval	werkdagen														85 gem.	85 perc.
	totaal	<10 km/h	11-15 km/h	16-20 km/h	21-25 km/h	26-30 km/h	31-35 km/h	36-40 km/h	41-45 km/h	46-50 km/h	51-55 km/h	56-60 km/h	61-65 km/h	>65 km/h		
00-07	18	0	0	0	1	2	4	4	2	2	1	1	0	0	38,4 km/h	49,0 km/h
perc.	100%	1%	0%	1%	3%	13%	23%	21%	13%	11%	4%	4%	3%	1%	-	-
07-19	509	4	6	11	46	103	137	117	55	19	7	3	1	0	33,0 km/h	40,7 km/h
perc.	100%	1%	1%	2%	9%	20%	27%	23%	11%	4%	1%	0%	0%	0%	-	-
19-23	70	0	0	1	4	10	17	17	11	6	2	1	1	0	36,0 km/h	44,3 km/h
perc.	100%	0%	0%	1%	6%	14%	24%	25%	16%	9%	2%	1%	1%	0%	-	-
etmaal	597	4	7	12	51	116	159	138	69	27	9	4	2	1	33,6 km/h	41,6 km/h
perc.	100%	1%	1%	2%	9%	19%	27%	23%	12%	5%	1%	1%	0%	0%	-	-

Afbeelding 4: Weergave gereden snelheid telpunt 1 richting oost



- Telpunt 2

Op telpunt 2 komt de totale etmaalintensiteit op een werkdag uit op circa 900 motorvoertuigen per etmaal. In westelijke richting (Laan van Avant-garde) zijn het iets meer (circa 470) dan in oostelijke richting. Afbeelding 5 laat zien dat hier sprake is van circa 810 lichte motorvoertuigen, 60 middelzware en 23 zware motorvoertuigen.

tel- interval	Totaal	1		2		3		4	
		Motorrijwielen		Licht gemotoriseerd verkeer		Middel-zwaar gemotoriseerd verkeer		Zwaar gemotoriseerd verkeer	
				-personenauto		-bus		-meerder assige vrachtw gn	
				-bestelbus		-2 assige vrachtw gn		-vrachtw gn met aanhanger	
								-truck met oplegger	
00-07	21	1	4%	15	73%	3	16%	2	8%
07-19	760	11	1%	673	89%	54	7%	21	3%
19-23	123	2	1%	120	97%	1	1%	0	0%
etmaal	907	14	2%	812	90%	58	6%	23	3%
07-09	117	2	2%	101	87%	8	7%	6	5%
16-18	180	3	2%	167	93%	8	5%	2	1%

Afbeelding 5: Weergave intensiteit motorvoertuigen op een werkdag telpunt 2

Op een werkdag maken circa 140 (brom)fietsers per etmaal gebruik van dit deel van de Steenbakkerij en op een zaterdag circa 270.

Snelheid

Uit de snelheidsmetingen blijkt dat de snelheid van het verkeer op de Steenbakkerij het bedrijventerrein op hoger ligt dan in omgekeerde richting (Laan van Avant-garde). Voor het wegontwerp is de v85 bepalend. Dit is de snelheid die door 85% van het verkeer niet overschreden wordt.

Voor de richting west (Laan van Avant-garde) bedraagt deze voor een etmaal 37,3 km/uur. Van de 473 voertuigen rijden hiervan 34 harder dan 40 km/uur.

Op de richting oost (bedrijventerrein op) bedraagt de v85 circa 39,6 km/uur. Van de 433 voertuigen rijden hiervan 60 harder dan 40 km/uur.

De resultaten voor beide richtingen zijn weergegeven in afbeelding 6 en 7.



onderwerp
CONCEPT bevindingen tellingen Steenbakkerij

registratienummer

telpuntnr: 127-A
lokatie: Steenbakkerij
zijstraten: t.h.v. nummer 32
richting: West (Laan van Avant-Garde)
periode: 28-01-2023 t/m 11-02-2023
soort: gemotoriseerd verkeer

verkeersonderzoekbureau Bokwold
in opdracht van gemeente Zuidplas

tel- interval	werkdagen														85	
	totaal	<10 km/h	11-15 km/h	16-20 km/h	21-25 km/h	26-30 km/h	31-35 km/h	36-40 km/h	41-45 km/h	46-50 km/h	51-55 km/h	56-60 km/h	61-65 km/h	>65 km/h	gem.	perc.
00-07	6	0	1	0	1	2	2	1	0	0	0	0	0	0	27,1 km/h	34,0 km/h
perc.	100%	0%	9%	3%	22%	28%	28%	10%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-
07-19	389	3	9	25	62	102	107	56	20	4	1	1	0	29,5 km/h	37,1 km/h	
perc.	100%	1%	2%	6%	16%	26%	28%	14%	5%	1%	0%	0%	0%	-	-	
19-23	75	0	1	2	13	20	20	11	5	2	0	0	1	30,8 km/h	38,3 km/h	
perc.	100%	0%	2%	2%	17%	27%	27%	15%	6%	2%	0%	1%	1%	-	-	
etmaal	473	3	10	27	76	124	130	69	25	6	1	1	1	29,7 km/h	37,3 km/h	
perc.	100%	1%	2%	6%	16%	26%	27%	15%	5%	1%	0%	0%	0%	-	-	

Afbeelding 6: Weergave gereden snelheid telpunt 2 richting west

telpuntnr: 127-B
lokatie: Steenbakkerij
zijstraten: t.h.v. nummer 32
richting: Oost (Hoofdweg-Noord)
periode: 28-01-2023 t/m 11-02-2023
soort: gemotoriseerd verkeer

verkeersonderzoekbureau Bokwold
in opdracht van gemeente Zuidplas

tel- interval	werkdagen														85	
	totaal	<10 km/h	11-15 km/h	16-20 km/h	21-25 km/h	26-30 km/h	31-35 km/h	36-40 km/h	41-45 km/h	46-50 km/h	51-55 km/h	56-60 km/h	61-65 km/h	>65 km/h	gem.	perc.
00-07	15	0	0	0	1	3	3	3	1	2	1	1	0	35,9 km/h	47,1 km/h	
perc.	100%	0%	1%	1%	6%	20%	23%	19%	9%	13%	4%	4%	0%	-	-	
07-19	370	2	10	19	54	89	95	56	32	8	3	1	1	30,6 km/h	39,1 km/h	
perc.	100%	1%	3%	5%	14%	24%	26%	15%	9%	2%	1%	0%	0%	-	-	
19-23	48	0	1	2	7	9	10	9	6	2	1	0	0	32,7 km/h	42,2 km/h	
perc.	100%	0%	2%	5%	14%	18%	21%	19%	13%	5%	2%	0%	0%	-	-	
etmaal	433	2	11	21	61	101	108	68	40	13	5	1	1	31,0 km/h	39,6 km/h	
perc.	100%	1%	3%	5%	14%	23%	25%	16%	9%	3%	1%	0%	0%	-	-	

Afbeelding 7: Weergave gereden snelheid telpunt 2 richting oost



- Telpunt 3

Op telpunt 3 komt de totale etmaalintensiteit op een werkdag uit op circa 340 motorvoertuigen per etmaal. In oostelijke richting (bedrijventerrein op zijn het iets meer (circa 190) dan in oostelijke richting. Afbeelding 8 laat zien dat hier sprake is van circa 300 lichte motorvoertuigen, 20 middelzware en 7 zware motorvoertuigen.

tel- interval	Totaal	1		2		3		4	
		Motorrijwielen		Licht gemotoriseerd verkeer		Middel-zwaar gemotoriseerd verkeer		Zwaar gemotoriseerd verkeer	
				-personenauto		-bus		-meerder assige vrachtw gn	
				-bestelbus		-2 assige vrachtw gn		-vrachtw gn met aanhanger	
								-truck met oplegger	
00-07	6	0	4%	4	80%	1	13%	0	4%
07-19	263	3	1%	234	89%	19	7%	7	3%
19-23	65	0	1%	64	99%	0	0%	0	0%
etmaal	336	4	1%	305	91%	20	6%	7	2%
07-09	34	0	1%	28	85%	4	10%	1	4%
16-18	70	1	1%	64	92%	4	6%	1	2%

Afbeelding 8: Weergave intensiteit motorvoertuigen op een werkdag telpunt 3

Snelheid

Uit de snelheidsmetingen blijkt dat de snelheid van het verkeer op de Steenbakkerij het bedrijventerrein op hoger ligt dan in omgekeerde richting (Laan van Avant-garde). Voor het wegontwerp is de v85 bepalend. Dit is de snelheid die door 85% van het verkeer niet overschreden wordt.

Voor de richting west (Laan van Avant-garde) bedraagt deze voor een etmaal 32,3 km/uur. Van de 146 voertuigen rijden hiervan 4 harder dan 40 km/uur.

Op de richting oost (bedrijventerrein op) bedraagt de v85 circa 31,6 km/uur. Van de 190 voertuigen rijden hiervan 5 harder dan 40 km/uur.

De resultaten voor beide richtingen zijn weergegeven in afbeelding 9 en 10.

telpuntnr: 128-A
lokatie: Steenbakkerij
zijstraten: t.h.v. nummer 22
richting: West (Laan van Avant-Garde)
periode: 28-01-2023 t/m 11-02-2023
soort: gemotoriseerd verkeer

verkeersonderzoekbureau Bokwold
in opdracht van gemeente Zuidplas

tel- interval	werkdagen														85	
	totaal	<10	11-15	16-20	21-25	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50	51-55	56-60	61-65	>65	gem.	perc.
00-07	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,1 km/h	34,9 km/h
perc.	100%	0%	15%	15%	13%	15%	29%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-
07-19	108	2	15	30	23	15	14	5	2	1	1	0	0	0	22,9 km/h	32,3 km/h
perc.	100%	2%	14%	28%	22%	14%	13%	5%	2%	0%	1%	0%	0%	0%	-	-
19-23	35	0	4	11	7	6	5	1	0	0	0	0	0	0	23,1 km/h	31,5 km/h
perc.	100%	1%	10%	32%	21%	17%	13%	3%	0%	1%	1%	0%	0%	0%	-	-
etmaal	146	2	19	42	31	22	19	7	2	1	1	0	0	0	23,0 km/h	32,3 km/h
perc.	100%	1%	13%	28%	21%	15%	13%	5%	1%	1%	1%	0%	0%	0%	-	-

Afbeelding 9: Weergave gereden snelheid telpunt 3 richting west



telpuntnr: 128-B
lokatie: Steenbakkerij
zijstraten: t.h.v. nummer 22
richting: Oost (Hoofdweg-Noord)
periode: 28-01-2023 t/m 11-02-2023
soort: gemotoriseerd verkeer

verkeersonderzoekbureau Bokwold
in opdracht van gemeente Zuidplas

tel- interval	werkdagen														85	
	totaal	<10 km/h	11-15 km/h	16-20 km/h	21-25 km/h	26-30 km/h	31-35 km/h	36-40 km/h	41-45 km/h	46-50 km/h	51-55 km/h	56-60 km/h	61-65 km/h	>65 km/h	gem.	perc.
00-07	4	0	0	0	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0	27,5 km/h	35,0 km/h
perc.	100%	0%	5%	5%	30%	20%	25%	15%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-	-
07-19	156	3	11	36	44	34	17	6	4	1	0	0	0	0	23,8 km/h	31,4 km/h
perc.	100%	2%	7%	23%	28%	22%	11%	4%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	-	-
19-23	30	0	1	6	12	6	3	2	0	0	0	0	0	0	24,4 km/h	30,9 km/h
perc.	100%	0%	3%	20%	39%	21%	10%	5%	1%	1%	0%	0%	0%	0%	-	-
etmaal	190	3	12	42	57	41	21	8	4	1	0	0	0	0	24,0 km/h	31,6 km/h
perc.	100%	1%	7%	22%	30%	22%	11%	4%	2%	1%	0%	0%	0%	0%	-	-

Afbeelding 10: Weergave gereden snelheid telpunt 3 richting oost

- Telpunt 4

Deze locatie betreft het fietspad tussen bedrijventerrein Kleine Vink en de Hoofdweg-Noord. Aandachtspunt hierbij is dat, vanwege het strooiseizoen, de paal die moet voorkomen dat gemotoriseerd verkeer hiervan gebruik maakt niet aanwezig was.

Op een werkdag maken nu circa 50 (voornamelijk lichte) motorvoertuigen gebruik van deze verbinding.

De intensiteit van het (brom)fietsverkeer bedraagt op een werkdag circa 180 (brom)fietsers per etmaal en op een zaterdag ligt dit rond de 300.