



Mechanische verkeerstelling IJsseldijk te Westervoort

Gemeente Westervoort



Onderzoeksperiode:
15 maart 2011 - 22 maart 2011



Opsteller: Bureau de Groot Volker
In opdracht van: Gemeente Westervoort
Datum: 24 maart 2011
Rapportnummer: 495.01

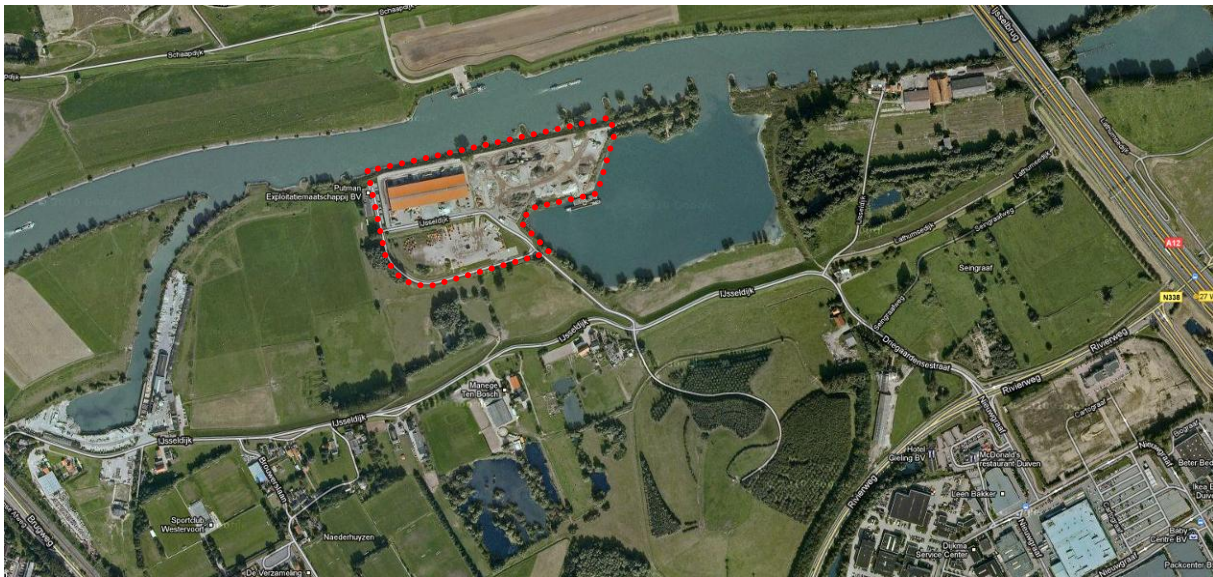
Inhoudsopgave

1	INLEIDING	4
2	WERKWIJZE.....	5
2.1	Toelichting mechanische verkeerstelling	5
2.2	Tellocaties.....	5
2.3	Gegevens verkeerstelling	6
2.4	Onderzoeksperiode	6
2.5	Algemeen	6
3	RESULTATEN.....	7
BIJLAGE 1	TELLOCATIES.....	
BIJLAGE 2	RESULTATEN MECHANISCHE TELLINGEN IJSELDIJK, TUSSEN DIERGAARDENSESTRAAT EN FIRMA PUTMAN.....	
BIJLAGE 3	RESULTATEN MECHANISCHE TELLINGEN IJSELDIJK, TUSSEN FIRMA PUTMAN EN BROUWERSLAAN.....	

1 Inleiding

De firma Putman B.V. heeft plannen om uit te breiden. Het bedrijf is werkzaam in de (bouw)grondstoffen, sloopwerken en infrastructurele werken en is gevestigd aan de IJsseldijk 3-7 te Westervoort. De IJsseldijk ligt buiten de bebouwde kom, evenwijdig aan de rivier de IJssel.

In het kader van de uitbreiding van de activiteiten van de firma Putman wil de gemeente Westervoort graag inzicht in de hoeveelheid (vracht)verkeer dat het bedrijf bezoekt. De gemeente Westervoort heeft Bureau de Groot Volker gevraagd deze verkeersaantrekkende in beeld te brengen door het uitvoeren van mechanische verkeerstellingen.



Figuur 1: Ligging firma Putman B.V.

Deze rapportage bevat een toelichting op de uitgevoerde tellingen en een beknopte weergave van de resultaten van de uitgevoerde mechanische tellingen. In bijlage 2 en 3 van deze rapportage zijn de gedetailleerde gegevens van de mechanische tellingen opgenomen.

2 Werkwijze

2.1 Toelichting mechanische verkeerstelling

Door het uitvoeren van een mechanische verkeerstelling kan inzicht worden verkregen in het verkeer op een bepaalde weg. Hieronder wordt kort de werking van een mechanische verkeerstelling beschreven.

Bij een mechanische verkeerstelling wordt een holle rubberen telslang over de rijbaan aangebracht en verbonden met een telapparaat. Op het moment dat een voertuig met de banden over een telslang rijdt wordt een luchtpuls naar het telapparaat gestuurd. Deze luchtpuls wordt geregistreerd door het telapparaat. Één luchtpuls staat dus gelijk aan één as van een voertuig. Door het aan-



Figuur 2: Voorbeeld mechanische classificatietelling

brenge van twee telslangen, met een onderlinge afstand van 1 meter, over de rijbaan, kan naast de hoeveelheid verkeer ook de samenstelling (type voertuig) en de snelheid van het verkeer worden geregistreerd. Al deze gegevens worden door het telapparaat geregistreerd en worden achteraf uitgelezen.

2.2 Tellocaties

De gemeente Westervoort wil graag inzicht in de hoeveelheid verkeer van en naar de firma Putman B.V. Dit bedrijf wordt ontsloten via de IJsseldijk. Via de IJsseldijk kan het hoofdwegennet worden bereikt (Zevenaarseweg/Brugweg, Rivierweg). Om de hoeveelheid verkeer van en naar de firma Putman B.V. te bepalen is een mechanische verkeerstelling uitgevoerd op het zowel het wegvak ten oosten als ten westen van de aansluiting naar de firma Putman B.V. Door het verschil te bepalen tussen beide telpunten is bepaald hoeveel verkeer van en naar de firma Putman B.V. rijdt. In figuur 3 zijn de tellocaties weergegeven.



Figuur 3: Locaties mechanische telpunten

In bijlage 1 zijn de exacte locaties en foto's van de telpunten weergegeven.

2.3 Gegevens verkeerstelling

Voertuigverdeling

Om de te bepalen wat de samenstelling van het verkeer is, is een classificatietelling uitgevoerd. Hierbij is onderscheid gemaakt in verschillende voertuigklassen. De gehanteerde voertuigverdeling is in tabel 1 weergegeven.

Tabel 1: Voertuigverdeling

Voertuigcategorie	Voertuigtype(n)	Lengteklassen (as-afstanden)
lichte motorvoertuigen	motoren (brommers)	< 2,0 meter
	personenauto's en bestelauto's	2,0 – 3,5 meter
middelzware motorvoertuigen	(kleine) vrachtwagens zonder oplegger of aanhanger, autobussen en personenauto's met aanhangwagen	3,5 - 7,0 meter
zware motorvoertuigen	vrachtwagens met resp. oplegger of aanhanger en verlengde autobussen	> 7,0 meter

De hierboven weergegeven voertuigverdeling komt overeen met de voertuigverdeling zoals die conform de Wet geluidhinder wordt gehanteerd.

Tijdsinterval

De registratie van het verkeer is uitgevoerd per tijdsinterval van 1 uur.

2.4 Onderzoeksperiode

De mechanische verkeerstellingen zijn uitgevoerd in de periode van dinsdag 15 maart 2011 tot en met maandag 21 maart 2011.

Van tellocatie 2 zijn ook telgegevens vanaf zondag 6 maart 2011 beschikbaar. Deze gegevens zijn separaat van deze rapportage aan de gemeente Westervoort verstrekt. In deze periode heeft de telkast op locatie 1 niet goed geregistreerd. Hierom zijn van deze periode van locatie 1 geen telgegevens beschikbaar. Omdat de tellingen vergeleken moeten worden zijn alleen de gegevens van 15 maart 2011 tot en met 22 maart 2011 gebruikt. De gegevens van locatie 2 uit de eerste registratieperiode zijn vergelijkbaar met de gehanteerde registratieperiode.

2.5 Algemeen

Gedurende de telperiode hebben werkzaamheden in de uiterwaarden van de IJssel plaatsgevonden. Mogelijk dat hierdoor extra vrachtverkeer gebruik maakt van de IJsseldijk. Voor de bepaling van de hoeveelheid verkeer van en naar de firma Putman heeft dit extra vrachtverkeer geen invloed. Verder hebben zich gedurende de telperiode geen bijzondere omstandigheden voorgedaan. Hierdoor kunnen de resultaten ook als representatief worden beschouwd.

3 Resultaten

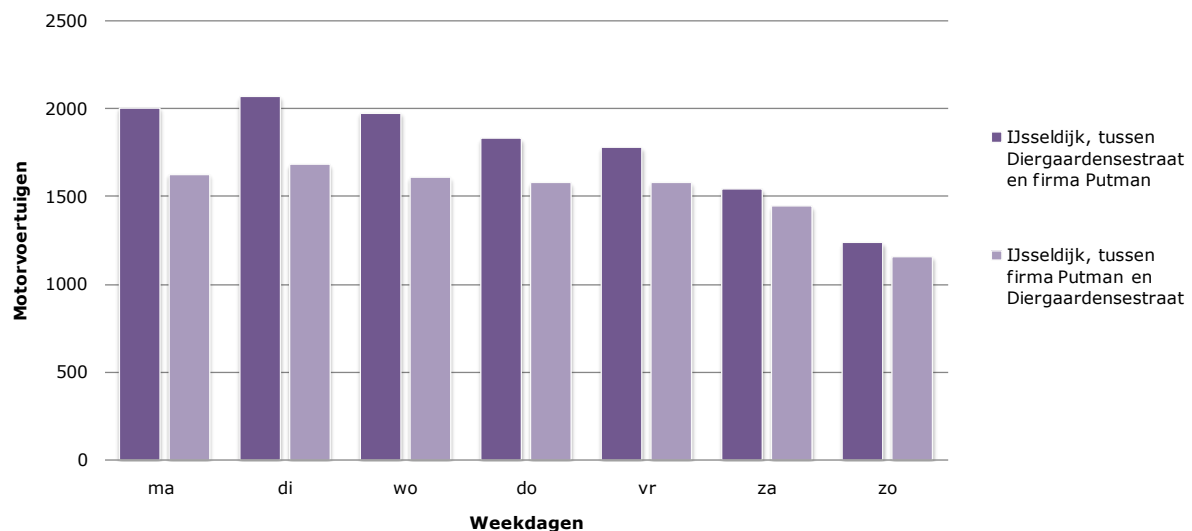
In dit hoofdstuk worden beknopt de resultaten van de mechanische verkeerstellingen weergegeven. De ruwe gegevens uit de verkeerstellingen zijn opgenomen in bijlage 1.

In tabel 2 zijn de gemiddelde intensiteiten per tellocatie (en per richting) opgenomen. Grafiek 1 geeft de gemiddelde werkdagintensiteiten op beide tellocaties visueel weer.

Tabel 2: Intensiteiten per wegvak

locatie	wegvak	intensiteiten (mvt./etmaal)					
		gemiddelde werkdag		gemiddelde weekenddag		gemiddelde werkdag	
1	richting firma Putman	1.089	1.933	761	1.388	997	1.779
	richting Diergaardensestraat	842		627		782	
2	richting Brouwerslaan	892	1.615	693	1.302	690	1.526
	richting firma Putman	723		609		836	

Grafiek 1: Gemiddelde werkdag (etmaalintensiteiten)



De verdeling van het verkeer in de dag-, avond- en nachtperiode voor een gemiddelde werkdag is weergegeven in tabel 3.

Tabel 3: Uurpercentages dagdelen en voertuigverdeling

locatie	daguur (%)	avonduur (%)	nachtuur (%)	voertuigverdeling								
				dag (%)			avond (%)			nacht (%)		
				l	mz	z	l	mz	z	l	m	z
IJsseldijk (1)	10,3	2,7	0,9	77,3	13,5	9,2	92,1	3,1	4,8	88,6	5,3	6,1
IJsseldijk (2)	10,1	3,1	0,8	88,0	6,4	5,7	91,7	3,7	4,6	93,5	2,8	3,7

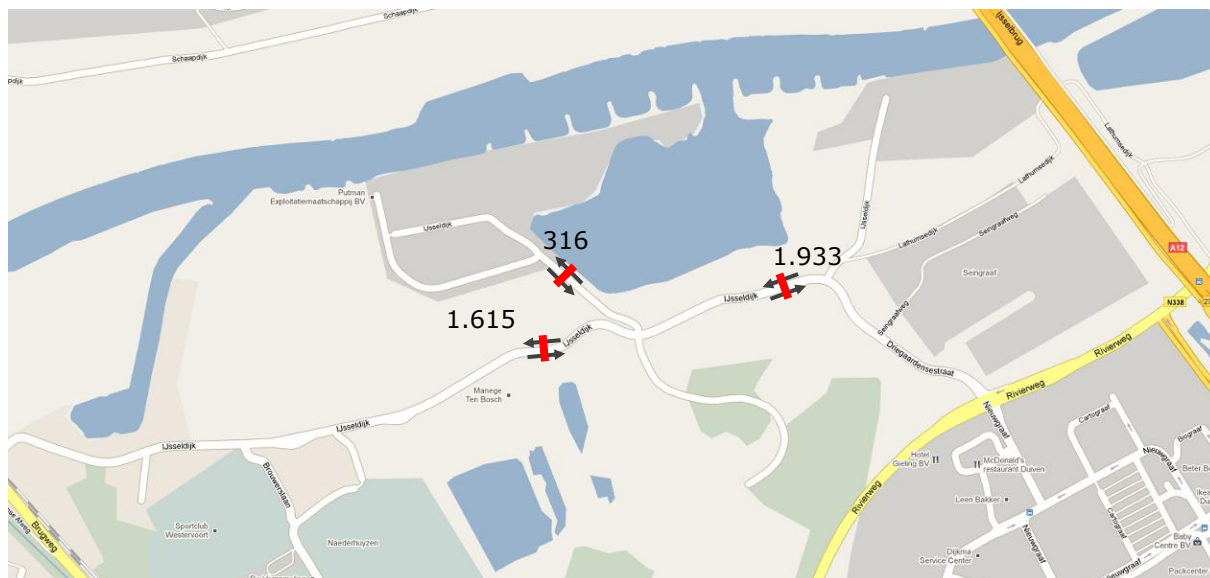
* l: lichte motorvoertuigen
mz: middelzware motorvoertuigen
z: zware motorvoertuigen

Op basis van voorgaande resultaten is bepaald hoeveel verkeer van en naar de firma Putman rijdt. Het betreft hier de hoeveelheid verkeer die bij de firma Putman aankomst en verlaat. Opgemerkt dat tussen de twee tellocaties nog een boerderij/hovenier en een toegangsweg naar een bosperceel. Dit betekent dat niet alle verkeer dat tussen de beide tellocaties 'verdwijnt' een herkomst of bestemming heeft bij de firma Putman. De hoeveelheid verkeer dat van en naar de andere be-

stemmingen rijdt zal naar verwachting echter wel beperkt zijn. Hierom wordt in het vervolg van de rapportage gesproken over de 'maximale' hoeveelheid verkeer van en naar de firma Putman.

Tevens kunnen er op basis van de mechanische verkeerstellingen geen uitspraken worden gedaan over de routes die het verkeer rijdt, met als herkomst of bestemming de firma Putman. Dit komt doordat op de ontsluiting van de firma Putman de rijrichtingen zijn geregistreerd. Een schouw ter plaatse geeft echter aan dat het overgrote deel van het verkeer van en naar de firma Putman de route via de Diergaardensestraat gebruikt.

In figuur 1 is de hoeveelheid verkeer van en naar de firma Putman voor een gemiddelde werkdag weergegeven.



Figuur 4: Hoeveelheid verkeer van en naar de firma Putman (gemiddelde werkdag)



Op een gemiddelde werkdag rijden maximaal 316 voertuigen van en naar de firma Putman. De gemeente Westervoort wil ook graag inzicht in de hoeveelheid vrachtverkeer dat van en naar de firma Putman rijdt. Een overzicht hiervan is in tabel 4 opgenomen.

Tabel 4: Hoeveelheid verkeer van en naar de firma Putman (per etmaal)

locatie	wegvak	voertuigverdeling per etmaal (%)			etmaalintensiteit (mvt.)		
		l	mz	z	l	mz	z
gemiddelde werkdag							
IJsseldijk	tussen Diergaardensestraat en firma Putman	79,7	11,8	8,5	1.539	228	164
IJsseldijk	tussen firma Putman en Brouwerslaan	88,8	5,8	5,4	1.434	93	88
(maximale) hoeveelheid verkeer t.b.v. firma Putman					105	135	76
gemiddelde weekenddag							
IJsseldijk	tussen Diergaardensestraat en firma Putman	89,8	4,8	5,4	1.248	65	75
IJsseldijk	tussen firma Putman en Brouwerslaan	92,2	3,5	4,2	1.200	46	56
(maximale) hoeveelheid verkeer t.b.v. firma Putman					48	19	19

Bijlage 1 Tellocaties



Figuur b1.1: *locaties mechanische telpunten*



Figuur b1.2: *IJsseldijk, tussen de Diergaarden-sestraat en firma Putman*



Figuur b1.2: *IJsseldijk, tussen en firma Putman en Brouwerslaan*

Bijlage 2 Resultaten mechanische verkeerstelling

IJsseldijk

- tussen Diergaardensestraat en firma Putman -

TELRAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Diergaardensestraat - firma Putman (1)

GEMIDDELDEN

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
00:00	4	0.4	4	0.3	4	0.4	4	0.4	5	0.5	8	1.0	5	0.7	4	0.4	5	0.5
01:00	0	0.0	2	0.2	2	0.2	2	0.2	0	0.0	3	0.4	5	0.7	1	0.1	2	0.2
02:00	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1	1	0.1
03:00	1	0.1	2	0.2	2	0.2	1	0.1	0	0.0	2	0.2	1	0.1	1	0.1	1	0.1
04:00	2	0.2	0	0.0	0	0.0	1	0.1	7	0.7	0	0.0	2	0.3	2	0.2	2	0.2
05:00	5	0.4	8	0.7	7	0.6	14	1.4	4	0.4	1	0.1	0	0.0	8	0.7	6	0.6
06:00	34	3.0	34	2.9	42	3.8	37	3.6	25	2.5	5	0.6	4	0.6	34	3.1	26	2.6
07:00	87	7.7	92	7.7	99	8.8	87	8.5	65	6.6	18	2.2	7	1.0	86	7.9	65	6.5
08:00	89	7.9	92	7.7	98	8.8	84	8.2	56	5.7	38	4.7	23	3.2	84	7.7	69	6.9
09:00	47	4.2	52	4.4	41	3.7	40	3.9	37	3.8	60	7.4	44	6.2	43	3.9	46	4.6
10:00	40	3.5	52	4.4	52	4.6	49	4.8	48	4.9	67	8.2	37	5.2	48	4.4	49	4.9
11:00	68	6.0	50	4.2	65	5.8	47	4.6	52	5.3	88	10.8	67	9.4	56	5.1	62	6.2
12:00	57	5.0	60	5.0	47	4.2	58	5.6	51	5.2	75	9.2	70	9.9	55	5.1	60	6.0
13:00	51	4.5	71	6.0	73	6.5	50	4.9	55	5.6	77	9.5	81	11.4	60	5.5	65	6.5
14:00	92	8.1	66	5.6	61	5.5	58	5.6	76	7.7	74	9.1	66	9.3	71	6.5	70	7.0
15:00	88	7.8	93	7.8	90	8.0	80	7.8	71	7.2	73	9.0	82	11.5	84	7.7	82	8.2
16:00	122	10.8	118	9.9	119	10.6	98	9.5	99	10.1	74	9.1	65	9.2	111	10.2	99	9.9
17:00	144	12.7	178	15.0	140	12.5	118	11.5	121	12.3	48	5.9	47	6.6	140	12.9	114	11.4
18:00	80	7.1	76	6.4	69	6.2	66	6.4	79	8.0	30	3.7	26	3.7	74	6.8	61	6.1
19:00	51	4.5	48	4.0	38	3.4	41	4.0	44	4.5	19	2.3	23	3.2	44	4.0	38	3.8
20:00	23	2.0	28	2.4	25	2.2	32	3.1	25	2.5	15	1.8	33	4.6	27	2.5	26	2.6
21:00	20	1.8	29	2.4	17	1.5	32	3.1	33	3.4	15	1.8	7	1.0	26	2.4	22	2.2
22:00	15	1.3	22	1.9	18	1.6	17	1.7	13	1.3	12	1.5	5	0.7	17	1.6	15	1.5
23:00	11	1.0	12	1.0	10	0.9	10	1.0	15	1.5	10	1.2	9	1.3	12	1.1	11	1.1
Totaal	1132	100.0	1189	100.0	1119	100.0	1027	100.0	982	100.0	813	100.0	710	100.0	1089	100.0	997	100.0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE INDEX = 100)

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	1132	103.9	1188	109.0	1119	102.7	1027	94.2	982	90.1	813	74.6	710	65.1	1090	100.0	996	91.4
Tot. 0-7	47	4.3	52	4.8	57	5.2	60	5.5	42	3.9	20	1.8	18	1.7	52	4.8	42	3.9
Tot. 7-19	965	88.5	1000	91.7	954	87.5	835	76.6	810	74.3	722	66.2	615	56.4	913	83.8	843	77.3
Tot. 19-24	120	11.0	138	12.7	108	9.9	132	12.1	130	11.9	71	6.5	77	7.1	126	11.6	111	10.2
Tot. 23-7	56	5.1	62	5.7	68	6.2	70	6.4	52	4.8	35	3.2	28	2.6	62	5.7	53	4.9

TELRAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Diergaardensestraat (1)

GEMIDDELDEN

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
00:00	1	0.1	1	0.1	1	0.1	0	0.0	3	0.4	6	0.8	5	1.0	1	0.1	2	0.3
01:00	0	0.0	2	0.2	2	0.2	4	0.5	0	0.0	1	0.1	1	0.2	2	0.2	1	0.1
02:00	1	0.1	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
03:00	1	0.1	2	0.2	2	0.2	2	0.2	2	0.3	1	0.1	0	0.0	2	0.2	1	0.1
04:00	4	0.5	2	0.2	2	0.2	2	0.2	3	0.4	0	0.0	1	0.2	3	0.4	2	0.3
05:00	15	1.7	9	1.0	8	0.9	9	1.1	9	1.1	1	0.1	1	0.2	10	1.2	7	0.9
06:00	48	5.5	52	5.9	52	6.1	50	6.2	42	5.3	4	0.5	1	0.2	49	5.8	36	4.6
07:00	81	9.3	85	9.7	82	9.6	93	11.6	74	9.3	23	3.2	8	1.5	83	9.8	64	8.2
08:00	69	7.9	74	8.4	83	9.7	67	8.3	69	8.6	47	6.4	18	3.4	72	8.5	61	7.8
09:00	47	5.4	45	5.1	51	5.9	36	4.5	41	5.1	68	9.3	18	3.4	44	5.2	44	5.6
10:00	51	5.8	52	5.9	44	5.1	45	5.6	42	5.3	72	9.9	38	7.2	47	5.6	49	6.3
11:00	65	7.4	41	4.7	58	6.8	45	5.6	41	5.1	57	7.8	43	8.2	50	5.9	50	6.4
12:00	53	6.1	58	6.6	48	5.6	40	5.0	42	5.3	71	9.7	47	8.9	48	5.7	51	6.5
13:00	62	7.1	54	6.1	58	6.8	48	6.0	43	5.4	70	9.6	63	12.0	53	6.3	57	7.3
14:00	79	9.0	56	6.4	59	6.9	41	5.1	67	8.4	75	10.3	78	14.8	60	7.1	65	8.3
15:00	57	6.5	56	6.4	58	6.8	52	6.5	55	6.9	73	10.0	60	11.4	56	6.6	59	7.6
16:00	60	6.9	80	9.1	68	7.9	69	8.6	52	6.5	38	5.2	39	7.4	66	7.8	58	7.4
17:00	48	5.5	66	7.5	42	4.9	57	7.1	52	6.5	36	4.9	32	6.1	53	6.3	48	6.1
18:00	43	4.9	42	4.8	51	5.9	34	4.2	43	5.4	30	4.1	29	5.5	43	5.1	39	5.0
19:00	29	3.3	37	4.2	43	5.0	41	5.1	43	5.4	15	2.1	20	3.8	39	4.6	33	4.2
20:00	15	1.7	21	2.4	20	2.3	17	2.1	25	3.1	13	1.8	11	2.1	20	2.4	17	2.2
21:00	26	3.0	20	2.3	9	1.0	23	2.9	21	2.6	14	1.9	5	1.0	20	2.4	17	2.2
22:00	18	2.1	20	2.3	11	1.3	21	2.6	16	2.0	5	0.7	6	1.1	17	2.0	14	1.8
23:00	2	0.2	4	0.5	5	0.6	7	0.9	13	1.6	8	1.1	2	0.4	6	0.7	6	0.8
Totaal	875	100.0	879	100.0	858	100.0	803	100.0	798	100.0	729	100.0	526	100.0	844	100.0	781	100.0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE INDEX = 100)

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	875	103.8	882	104.6	858	101.8	803	95.3	798	94.7	729	86.5	526	62.4	843	100.0	782	92.8
Tot. 0-7	70	8.3	70	8.3	68	8.1	67	7.9	59	7.0	14	1.7	9	1.1	67	7.9	51	6.0
Tot. 7-19	715	84.8	711	84.3	702	83.3	627	74.4	621	73.7	660	78.3	473	56.1	675	80.1	644	76.4
Tot. 19-24	90	10.7	102	12.1	88	10.4	109	12.9	118	14.0	55	6.5	44	5.2	101	12.0	87	10.3
Tot. 23-7	72	8.5	72	8.5	72	8.5	72	8.5	66	7.8	27	3.2	17	2.0	71	8.4	57	6.8

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Diergaardensestraat - firma Putman (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	1	3	0	0	4	0.4	0
01:00	0	1	0	0	1	0.1	0
02:00	0	1	0	0	1	0.1	0
03:00	0	0	0	0	0	0.0	0
04:00	0	1	0	0	1	0.1	0
05:00	2	5	0	0	7	0.6	0
06:00	10	19	4	2	35	3.2	0
07:00	18	54	9	6	87	8.0	0
08:00	9	55	14	5	83	7.6	0
09:00	4	24	11	5	44	4.0	0
10:00	3	29	10	6	48	4.4	0
11:00	4	34	12	7	57	5.2	0
12:00	4	37	7	6	54	5.0	0
13:00	7	35	12	6	60	5.5	0
14:00	9	42	13	7	71	6.5	0
15:00	16	46	14	9	85	7.8	0
16:00	25	71	7	8	111	10.2	1
17:00	24	106	5	5	140	12.9	0
18:00	12	56	2	4	74	6.8	0
19:00	3	37	1	3	44	4.0	0
20:00	1	23	1	1	26	2.4	0
21:00	5	20	1	0	26	2.4	0
22:00	3	14	0	0	17	1.6	0
23:00	4	7	0	0	11	1.0	0
Totaal	164	720	123	80	1087	100.0	1

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	166	720	123	80	1089	99.9	2
Index	15.2	66.1	11.3	7.3	100.0		
Tot. 0-7	14	31	4	2	51	4.7	0
Index	27.5	60.8	7.8	3.9	100.0		
Tot. 7-19	136	588	116	73	913	83.8	2
Index	14.9	64.4	12.7	8.0	100.0		
Tot. 19-24	16	101	3	5	125	11.5	0
Index	12.8	80.8	2.4	4.0	100.0		
Tot. 23-7	16	38	4	2	60	5.5	0
Index	26.7	63.3	6.7	3.3	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Diergaardensestraat - firma Putman (1)

WEEKEND GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	6	0	0	6	0.8	0
01:00	0	4	0	0	4	0.5	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	1	0	0	1	0.1	0
04:00	0	1	0	0	1	0.1	0
05:00	0	0	0	0	0	0.0	0
06:00	0	4	0	0	4	0.5	0
07:00	2	9	0	1	12	1.6	0
08:00	2	26	1	2	31	4.1	0
09:00	1	41	4	6	52	6.9	0
10:00	5	38	2	6	51	6.8	1
11:00	10	58	4	5	77	10.2	1
12:00	8	56	4	3	71	9.4	0
13:00	12	56	6	4	78	10.3	2
14:00	9	56	3	2	70	9.3	1
15:00	20	52	4	2	78	10.3	0
16:00	11	55	3	0	69	9.1	0
17:00	11	34	2	0	47	6.2	0
18:00	6	22	1	0	29	3.8	0
19:00	2	17	0	1	20	2.6	0
20:00	0	22	2	0	24	3.2	0
21:00	2	9	0	0	11	1.5	0
22:00	2	7	0	0	9	1.2	0
23:00	2	8	0	0	10	1.3	0
Totaal	105	582	36	32	755	100.0	5

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	106	584	37	34	761	99.9	6
Index	13.9	76.7	4.9	4.5	100.0		
Tot. 0-7	2	16	0	0	18	2.4	0
Index	11.1	88.9	0.0	0.0	100.0		
Tot. 7-19	96	504	34	33	667	87.5	6
Index	14.4	75.6	5.1	4.9	100.0		
Tot. 19-24	8	64	2	1	75	9.8	0
Index	10.7	85.3	2.7	1.3	100.0		
Tot. 23-7	6	24	1	0	31	4.1	0
Index	19.4	77.4	3.2	0.0	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Diergaardensestraat - firma Putman (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	1	4	0	0	5	0.5	0
01:00	0	2	0	0	2	0.2	0
02:00	0	1	0	0	1	0.1	0
03:00	0	1	0	0	1	0.1	0
04:00	0	1	0	0	1	0.1	0
05:00	1	4	0	0	5	0.5	0
06:00	7	15	3	1	26	2.6	0
07:00	14	41	6	4	65	6.5	0
08:00	7	47	10	5	69	6.9	0
09:00	3	29	9	5	46	4.6	0
10:00	4	31	8	6	49	4.9	0
11:00	6	41	9	7	63	6.3	0
12:00	6	42	6	5	59	5.9	0
13:00	9	41	10	6	66	6.6	1
14:00	9	46	10	5	70	7.0	1
15:00	17	48	11	7	83	8.4	0
16:00	21	67	6	6	100	10.1	1
17:00	20	85	4	4	113	11.4	0
18:00	10	46	2	2	60	6.0	0
19:00	3	31	1	2	37	3.7	0
20:00	1	23	1	1	26	2.6	0
21:00	4	17	0	0	21	2.1	0
22:00	3	12	0	0	15	1.5	0
23:00	3	8	0	0	11	1.1	0
Totaal	149	683	96	66	994	100.0	3

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	149	682	99	67	997	100.1	3
Index	14.9	68.4	9.9	6.7	100.0		
Tot. 0-7	10	27	3	2	42	4.2	0
Index	23.8	64.3	7.1	4.8	100.0		
Tot. 7-19	125	564	92	61	842	84.5	3
Index	14.8	67.0	10.9	7.2	100.0		
Tot. 19-24	14	90	3	4	111	11.1	0
Index	12.6	81.1	2.7	3.6	100.0		
Tot. 23-7	13	34	3	2	52	5.2	0
Index	25.0	65.4	5.8	3.8	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Diergaardensestraat (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	1	0	0	1	0.1	0
01:00	0	1	0	0	1	0.1	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	2	0	0	2	0.2	0
04:00	1	2	0	0	3	0.4	0
05:00	2	7	0	1	10	1.2	0
06:00	13	29	2	5	49	5.8	0
07:00	14	56	7	7	84	10.0	0
08:00	11	45	10	7	73	8.6	0
09:00	2	28	9	5	44	5.2	0
10:00	2	28	10	6	46	5.5	0
11:00	3	27	12	8	50	5.9	0
12:00	2	33	8	5	48	5.7	0
13:00	3	33	10	7	53	6.3	0
14:00	8	34	11	8	61	7.2	0
15:00	6	34	10	6	56	6.6	0
16:00	9	43	7	6	65	7.7	0
17:00	7	38	3	5	53	6.3	0
18:00	2	36	1	3	42	5.0	0
19:00	2	33	1	3	39	4.6	0
20:00	1	17	1	1	20	2.4	0
21:00	1	16	2	1	20	2.4	0
22:00	4	14	0	0	18	2.1	0
23:00	1	5	0	0	6	0.7	0
Totaal	94	562	104	84	844	100.0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	91	562	105	84	842	99.9	1
Index	10.8	66.7	12.5	10.0	100.0		
Tot. 0-7	16	42	3	6	67	7.9	0
Index	23.9	62.7	4.5	9.0	100.0		
Tot. 7-19	67	436	99	73	675	80.1	1
Index	9.9	64.6	14.7	10.8	100.0		
Tot. 19-24	8	85	3	6	102	12.1	0
Index	7.8	83.3	2.9	5.9	100.0		
Tot. 23-7	17	45	3	6	71	8.4	0
Index	23.9	63.4	4.2	8.5	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Diergaardensestraat (1)

WEEKEND GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	1	4	0	0	5	0.8	0
01:00	0	0	0	0	0	0.0	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	0	0	0	0	0.0	0
04:00	0	0	0	0	0	0.0	0
05:00	0	1	0	0	1	0.2	0
06:00	0	2	0	0	2	0.3	0
07:00	1	12	0	2	15	2.4	0
08:00	4	25	2	2	33	5.3	0
09:00	0	34	4	5	43	6.9	0
10:00	1	46	2	6	55	8.9	0
11:00	8	33	3	6	50	8.1	0
12:00	4	46	4	4	58	9.4	0
13:00	5	54	4	4	67	10.8	1
14:00	8	61	3	4	76	12.3	0
15:00	10	52	2	2	66	10.7	0
16:00	4	30	2	2	38	6.1	0
17:00	4	28	1	2	35	5.7	0
18:00	2	26	0	0	28	4.5	0
19:00	1	16	0	0	17	2.7	0
20:00	2	10	0	0	12	1.9	0
21:00	0	8	1	0	9	1.5	0
22:00	1	4	0	0	5	0.8	0
23:00	0	4	0	0	4	0.6	0
Totaal	56	496	28	39	619	100.0	1

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	58	500	28	41	627	99.8	3
Index	9.3	79.7	4.5	6.5	100.0		
Tot. 0-7	2	10	0	0	12	1.9	0
Index	16.7	83.3	0.0	0.0	100.0		
Tot. 7-19	52	446	28	41	567	90.3	3
Index	9.2	78.7	4.9	7.2	100.0		
Tot. 19-24	4	44	1	0	49	7.8	0
Index	8.2	89.8	2.0	0.0	100.0		
Tot. 23-7	3	19	0	0	22	3.5	0
Index	13.6	86.4	0.0	0.0	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495001
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving IJsseldijk, tussen Rivierweg en bedrijf Putman
 Meting naam 14-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Diergaardensestraat (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	2	0	0	2	0.3	0
01:00	0	1	0	0	1	0.1	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	1	0	0	1	0.1	0
04:00	1	1	0	0	2	0.3	0
05:00	2	5	0	0	7	0.9	0
06:00	9	21	2	3	35	4.5	0
07:00	10	43	5	6	64	8.2	0
08:00	9	39	8	5	61	7.8	0
09:00	2	30	8	5	45	5.7	0
10:00	2	34	8	6	50	6.4	0
11:00	4	29	10	8	51	6.5	0
12:00	3	37	7	5	52	6.6	0
13:00	4	39	8	6	57	7.3	0
14:00	8	42	9	7	66	8.4	0
15:00	7	39	8	5	59	7.5	0
16:00	8	39	6	5	58	7.4	0
17:00	6	35	3	4	48	6.1	0
18:00	2	33	1	2	38	4.9	0
19:00	1	28	1	2	32	4.1	0
20:00	1	15	0	1	17	2.2	0
21:00	1	14	1	1	17	2.2	0
22:00	3	11	0	0	14	1.8	0
23:00	1	5	0	0	6	0.8	0
Totaal	84	543	85	71	783	100.0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	82	545	83	72	782	100.0	2
Index	10.5	69.7	10.6	9.2	100.0		
Tot. 0-7	12	33	2	4	51	6.5	0
Index	23.5	64.7	3.9	7.8	100.0		
Tot. 7-19	63	439	79	64	645	82.5	2
Index	9.8	68.1	12.2	9.9	100.0		
Tot. 19-24	7	73	3	4	87	11.1	0
Index	8.0	83.9	3.4	4.6	100.0		
Tot. 23-7	13	38	2	4	57	7.3	0
Index	22.8	66.7	3.5	7.0	100.0		

Bijlage 3 Resultaten mechanische verkeerstelling

IJsseldijk

- tussen firma Putman en Brouwerslaan -

TELRAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Brouwerslaan (1)

GEMIDDELDEN

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
00:00	4	0.5	4	0.4	4	0.5	4	0.4	4	0.5	8	1.1	5	0.8	4	0.4	5	0.6
01:00	0	0.0	2	0.2	1	0.1	1	0.1	0	0.0	3	0.4	5	0.8	1	0.1	2	0.2
02:00	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	1	0.1	0	0.0	1	0.2	0	0.0	0	0.0
03:00	1	0.1	2	0.2	1	0.1	1	0.1	0	0.0	3	0.4	1	0.2	1	0.1	1	0.1
04:00	2	0.2	1	0.1	0	0.0	1	0.1	5	0.6	0	0.0	1	0.2	2	0.2	1	0.1
05:00	5	0.6	4	0.4	4	0.5	8	0.9	4	0.5	1	0.1	0	0.0	5	0.6	4	0.5
06:00	17	1.9	16	1.7	24	2.7	19	2.1	12	1.4	2	0.3	0	0.0	18	2.0	13	1.6
07:00	64	7.2	70	7.4	67	7.6	77	8.6	49	5.7	15	2.0	4	0.6	65	7.3	49	5.9
08:00	72	8.1	74	7.8	70	7.9	75	8.4	47	5.5	29	3.9	22	3.4	68	7.6	56	6.7
09:00	27	3.1	30	3.2	24	2.7	28	3.1	31	3.6	53	7.1	31	4.8	28	3.1	32	3.8
10:00	25	2.8	34	3.6	32	3.6	32	3.6	36	4.2	60	8.1	41	6.4	32	3.6	37	4.4
11:00	46	5.2	35	3.7	43	4.9	41	4.6	44	5.1	80	10.8	53	8.3	42	4.7	49	5.9
12:00	41	4.6	44	4.6	36	4.1	46	5.2	54	6.3	62	8.3	66	10.3	44	4.9	50	6.0
13:00	35	4.0	55	5.8	49	5.6	37	4.1	46	5.4	72	9.7	71	11.1	44	4.9	52	6.2
14:00	71	8.0	46	4.9	52	5.9	53	5.9	67	7.8	72	9.7	62	9.7	58	6.5	60	7.2
15:00	65	7.3	76	8.0	72	8.2	66	7.4	54	6.3	69	9.3	72	11.3	67	7.5	68	8.1
16:00	102	11.5	96	10.1	105	11.9	90	10.1	87	10.2	71	9.5	58	9.1	96	10.8	87	10.4
17:00	118	13.3	157	16.6	129	14.6	115	12.9	116	13.6	44	5.9	47	7.3	127	14.2	104	12.5
18:00	74	8.4	64	6.8	68	7.7	65	7.3	73	8.5	31	4.2	26	4.1	69	7.7	57	6.8
19:00	47	5.3	52	5.5	37	4.2	36	4.0	44	5.1	19	2.6	21	3.3	43	4.8	37	4.4
20:00	23	2.6	28	3.0	26	2.9	32	3.6	25	2.9	15	2.0	33	5.2	27	3.0	26	3.1
21:00	19	2.1	28	3.0	13	1.5	32	3.6	29	3.4	15	2.0	7	1.1	24	2.7	20	2.4
22:00	17	1.9	20	2.1	16	1.8	20	2.2	13	1.5	11	1.5	5	0.8	17	1.9	15	1.8
23:00	10	1.1	10	1.1	9	1.0	12	1.3	14	1.6	9	1.2	8	1.3	11	1.2	10	1.2
Totaal	885	100.0	948	100.0	882	100.0	892	100.0	855	100.0	744	100.0	640	100.0	893	100.0	835	100.0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE INDEX = 100)

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	885	99.2	948	106.3	882	98.9	892	100.0	855	95.9	744	83.4	640	71.7	892	100.0	835	93.6
Tot. 0-7	29	3.3	30	3.4	34	3.8	35	3.9	26	2.9	17	1.9	13	1.5	31	3.5	26	2.9
Tot. 7-19	740	83.0	781	87.6	747	83.7	725	81.3	704	78.9	658	73.8	553	62.0	739	82.8	701	78.6
Tot. 19-24	116	13.0	136	15.2	101	11.3	132	14.8	125	14.0	69	7.7	74	8.3	122	13.7	108	12.1
Tot. 23-7	37	4.1	40	4.5	44	4.9	44	4.9	38	4.3	31	3.5	22	2.5	41	4.6	37	4.1

TELRAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Brouwerslaan - firma Putman (1)

GEMIDDELDEN

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.	abs.	rel.
00:00	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	2	0.3	6	0.9	5	1.0	1	0.1	2	0.3
01:00	0	0.0	1	0.1	2	0.3	3	0.4	0	0.0	1	0.1	1	0.2	1	0.1	1	0.1
02:00	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	0	0.0	1	0.1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
03:00	1	0.1	2	0.3	1	0.1	2	0.3	2	0.3	1	0.1	0	0.0	2	0.3	1	0.1
04:00	4	0.5	2	0.3	2	0.3	2	0.3	3	0.4	0	0.0	0	0.0	3	0.4	2	0.3
05:00	16	2.2	10	1.4	9	1.2	11	1.6	8	1.1	1	0.1	1	0.2	11	1.5	8	1.2
06:00	43	5.8	47	6.4	48	6.6	46	6.7	44	6.1	4	0.6	3	0.6	46	6.4	34	4.9
07:00	81	10.9	85	11.6	81	11.1	87	12.7	67	9.2	21	3.0	7	1.4	80	11.0	61	8.8
08:00	68	9.2	67	9.1	71	9.8	52	7.6	73	10.1	42	6.0	18	3.5	66	9.1	56	8.1
09:00	38	5.1	32	4.4	39	5.4	33	4.8	39	5.4	64	9.2	16	3.1	36	5.0	37	5.4
10:00	34	4.6	36	4.9	34	4.7	33	4.8	36	5.0	71	10.2	38	7.3	35	4.8	40	5.8
11:00	43	5.8	28	3.8	39	5.4	33	4.8	39	5.4	53	7.6	43	8.3	36	5.0	40	5.8
12:00	45	6.1	50	6.8	38	5.2	26	3.8	38	5.2	63	9.0	53	10.2	39	5.4	45	6.5
13:00	40	5.4	36	4.9	37	5.1	39	5.7	36	5.0	63	9.0	65	12.5	38	5.2	45	6.5
14:00	62	8.3	42	5.7	49	6.7	30	4.4	55	7.6	74	10.6	77	14.9	48	6.6	56	8.1
15:00	46	6.2	44	6.0	48	6.6	43	6.3	50	6.9	74	10.6	55	10.6	46	6.4	51	7.4
16:00	50	6.7	62	8.5	59	8.1	50	7.3	43	5.9	37	5.3	37	7.1	53	7.3	48	7.0
17:00	47	6.3	54	7.4	40	5.5	53	7.7	40	5.5	38	5.4	27	5.2	47	6.5	43	6.2
18:00	40	5.4	40	5.5	47	6.5	36	5.2	37	5.1	32	4.6	28	5.4	40	5.5	37	5.4
19:00	27	3.6	34	4.6	38	5.2	41	6.0	39	5.4	14	2.0	20	3.9	36	5.0	30	4.3
20:00	16	2.2	19	2.6	19	2.6	20	2.9	27	3.7	12	1.7	11	2.1	20	2.8	18	2.6
21:00	23	3.1	18	2.5	9	1.2	20	2.9	20	2.8	15	2.1	5	1.0	18	2.5	16	2.3
22:00	17	2.3	20	2.7	11	1.5	20	2.9	17	2.3	5	0.7	6	1.2	17	2.3	14	2.0
23:00	2	0.3	4	0.5	5	0.7	6	0.9	10	1.4	7	1.0	2	0.4	5	0.7	5	0.7
Totaal	743	100.0	733	100.0	727	100.0	686	100.0	725	100.0	699	100.0	518	100.0	724	100.0	690	100.0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN (WERKDAGGEMIDDELDE INDEX = 100)

Tijd	Ma		Di		Wo		Do		Vr		Za		Zo		Gem. werkd.		Gem. weekd.	
	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.	abs.	idx.
Tot. 0-24	743	102.8	734	101.5	727	100.6	686	94.9	725	100.3	699	96.7	518	71.6	723	100.0	690	95.4
Tot. 0-7	64	8.9	63	8.7	63	8.7	64	8.9	59	8.2	14	1.9	10	1.4	63	8.7	48	6.6
Tot. 7-19	594	82.2	575	79.5	582	80.5	515	71.2	553	76.5	632	87.4	464	64.2	564	78.0	559	77.3
Tot. 19-24	85	11.8	96	13.3	82	11.3	107	14.8	113	15.6	53	7.3	44	6.1	97	13.4	83	11.5
Tot. 23-7	66	9.1	65	9.0	66	9.1	69	9.5	65	9.0	24	3.3	17	2.4	66	9.1	53	7.3

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Brouwerslaan (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	1	4	0	0	5	0.6	0
01:00	0	1	0	0	1	0.1	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	0	0	0	0	0.0	0
04:00	0	1	0	0	1	0.1	0
05:00	2	3	0	0	5	0.6	0
06:00	4	10	1	2	17	1.9	0
07:00	9	50	4	3	66	7.4	0
08:00	6	51	6	5	68	7.7	0
09:00	3	20	3	2	28	3.2	0
10:00	2	24	3	3	32	3.6	0
11:00	3	33	3	3	42	4.7	0
12:00	4	36	2	2	44	5.0	0
13:00	5	33	3	3	44	5.0	0
14:00	5	43	5	4	57	6.4	0
15:00	11	46	5	4	66	7.4	0
16:00	15	73	4	4	96	10.8	1
17:00	10	108	4	5	127	14.3	1
18:00	6	57	3	3	69	7.8	0
19:00	2	36	2	3	43	4.8	0
20:00	1	24	0	1	26	2.9	0
21:00	3	20	0	0	23	2.6	0
22:00	3	13	0	1	17	1.9	0
23:00	3	8	0	0	11	1.2	0
Totaal	98	694	48	48	888	100.0	2

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	99	694	49	50	892	100.0	2
Index	11.1	77.8	5.5	5.6	100.0		
Tot. 0-7	8	20	1	2	31	3.5	0
Index	25.8	64.5	3.2	6.5	100.0		
Tot. 7-19	80	574	44	42	740	83.0	2
Index	10.8	77.6	5.9	5.7	100.0		
Tot. 19-24	12	101	3	6	122	13.7	0
Index	9.8	82.8	2.5	4.9	100.0		
Tot. 23-7	10	27	1	2	40	4.5	0
Index	25.0	67.5	2.5	5.0	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Brouwerslaan (1)

WEEKEND GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	6	0	0	6	0.9	0
01:00	0	4	0	0	4	0.6	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	1	1	0	0	2	0.3	0
04:00	0	0	0	0	0	0.0	0
05:00	0	0	0	0	0	0.0	0
06:00	0	1	0	0	1	0.1	0
07:00	2	6	0	2	10	1.4	0
08:00	1	23	0	2	26	3.8	0
09:00	0	37	2	4	43	6.2	0
10:00	6	40	2	3	51	7.4	2
11:00	4	55	4	4	67	9.7	0
12:00	2	54	3	4	63	9.1	0
13:00	9	56	4	3	72	10.4	0
14:00	7	58	0	2	67	9.7	1
15:00	14	52	2	2	70	10.1	0
16:00	9	53	2	1	65	9.4	0
17:00	8	36	0	1	45	6.5	0
18:00	5	23	0	0	28	4.0	0
19:00	3	16	0	1	20	2.9	0
20:00	0	22	2	0	24	3.5	0
21:00	2	9	0	0	11	1.6	0
22:00	1	7	0	0	8	1.2	0
23:00	2	7	0	0	9	1.3	0
Totaal	76	566	21	29	692	100.0	3

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	78	567	20	28	693	100.1	4
Index	11.3	81.8	2.9	4.0	100.0		
Tot. 0-7	2	13	0	0	15	2.2	0
Index	13.3	86.7	0.0	0.0	100.0		
Tot. 7-19	68	493	18	26	605	87.4	4
Index	11.2	81.5	3.0	4.3	100.0		
Tot. 19-24	8	61	2	1	72	10.4	0
Index	11.1	84.7	2.8	1.4	100.0		
Tot. 23-7	6	20	0	0	26	3.8	0
Index	23.1	76.9	0.0	0.0	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook firma Putman - Brouwerslaan (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	1	4	0	0	5	0.6	0
01:00	0	1	0	0	1	0.1	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	1	1	0	0	2	0.2	0
04:00	0	1	0	0	1	0.1	0
05:00	1	2	0	0	3	0.4	0
06:00	3	8	1	1	13	1.6	0
07:00	7	38	3	3	51	6.1	0
08:00	4	43	4	4	55	6.6	0
09:00	2	25	3	2	32	3.9	0
10:00	3	28	2	3	36	4.3	0
11:00	3	39	3	3	48	5.8	0
12:00	3	42	2	3	50	6.0	0
13:00	6	39	3	3	51	6.1	0
14:00	6	47	4	4	61	7.3	0
15:00	12	48	4	4	68	8.2	0
16:00	13	68	3	3	87	10.5	0
17:00	10	87	3	4	104	12.5	0
18:00	6	47	2	2	57	6.9	0
19:00	2	30	2	2	36	4.3	0
20:00	1	24	1	1	27	3.2	0
21:00	3	17	0	0	20	2.4	0
22:00	2	11	0	1	14	1.7	0
23:00	2	7	0	0	9	1.1	0
Totaal	91	657	40	43	831	100.0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	93	658	41	44	836	100.1	3
Index	11.1	78.7	4.9	5.3	100.0		
Tot. 0-7	6	18	1	2	27	3.2	0
Index	22.2	66.7	3.7	7.4	100.0		
Tot. 7-19	76	550	37	38	701	84.0	3
Index	10.8	78.5	5.3	5.4	100.0		
Tot. 19-24	11	90	3	4	108	12.9	0
Index	10.2	83.3	2.8	3.7	100.0		
Tot. 23-7	8	25	1	2	36	4.3	0
Index	22.2	69.4	2.8	5.6	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Brouwerslaan - firma Putman (1)

WERKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	1	0	0	1	0.1	0
01:00	0	1	0	0	1	0.1	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	2	0	0	2	0.3	0
04:00	1	2	0	0	3	0.4	0
05:00	2	8	0	0	10	1.4	0
06:00	14	30	1	1	46	6.3	0
07:00	17	59	3	2	81	11.1	0
08:00	14	45	4	3	66	9.1	0
09:00	4	26	4	2	36	5.0	0
10:00	2	26	4	2	34	4.7	0
11:00	4	26	3	3	36	5.0	0
12:00	3	31	4	2	40	5.5	0
13:00	4	30	2	2	38	5.2	0
14:00	8	33	3	4	48	6.6	0
15:00	7	33	4	3	47	6.5	0
16:00	10	34	4	4	52	7.2	0
17:00	10	31	4	3	48	6.6	0
18:00	4	33	2	2	41	5.6	0
19:00	2	30	2	2	36	5.0	0
20:00	1	18	1	1	21	2.9	0
21:00	1	14	2	1	18	2.5	0
22:00	3	14	0	0	17	2.3	0
23:00	1	4	0	0	5	0.7	0
Totaal	112	531	47	37	727	100.0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	112	529	44	38	723	100.0	1
Index	15.5	73.2	6.1	5.3	100.0		
Tot. 0-7	18	43	1	1	63	8.7	0
Index	28.6	68.3	1.6	1.6	100.0		
Tot. 7-19	87	406	39	32	564	78.0	1
Index	15.4	72.0	6.9	5.7	100.0		
Tot. 19-24	8	80	4	5	97	13.4	0
Index	8.2	82.5	4.1	5.2	100.0		
Tot. 23-7	18	46	1	1	66	9.1	0
Index	27.3	69.7	1.5	1.5	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Brouwerslaan - firma Putman (1)

WEEKEND GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	1	4	0	0	5	0.8	0
01:00	0	0	0	0	0	0.0	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	0	0	0	0	0.0	0
04:00	0	0	0	0	0	0.0	0
05:00	0	1	0	0	1	0.2	0
06:00	0	4	0	0	4	0.7	0
07:00	0	11	0	2	13	2.2	0
08:00	4	25	1	0	30	5.0	0
09:00	1	34	2	2	39	6.5	0
10:00	2	46	2	4	54	9.0	0
11:00	8	35	2	2	47	7.8	0
12:00	7	45	2	4	58	9.6	0
13:00	6	50	6	3	65	10.8	0
14:00	11	58	4	2	75	12.4	0
15:00	12	48	2	4	66	10.9	0
16:00	5	30	2	1	38	6.3	0
17:00	4	26	2	0	32	5.3	0
18:00	2	26	0	0	28	4.6	0
19:00	1	16	0	0	17	2.8	0
20:00	2	10	0	0	12	2.0	0
21:00	0	9	1	0	10	1.7	0
22:00	1	4	0	0	5	0.8	0
23:00	0	4	0	0	4	0.7	0

Totaal	67	486	26	24	603	100.0	0
--------	----	-----	----	----	-----	-------	---

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	69	486	26	28	609	100.2	2
Index	11.3	79.8	4.3	4.6	100.0		
Tot. 0-7	2	10	0	0	12	2.0	0
Index	16.7	83.3	0.0	0.0	100.0		
Tot. 7-19	63	432	25	28	548	90.1	2
Index	11.5	78.8	4.6	5.1	100.0		
Tot. 19-24	4	44	1	0	49	8.1	0
Index	8.2	89.8	2.0	0.0	100.0		
Tot. 23-7	3	18	0	0	21	3.5	0
Index	14.3	85.7	0.0	0.0	100.0		

LENGTE RAPPORT

Locatie code 495002
 Locatie naam IJsseldijk
 Locatie plaats Westervoort
 Locatie omschrijving tussen firma Putman en Brouwerslaan
 Meting naam 05-03-2011 t/m 23-03-2011
 Periode Dinsdag, Maart 15, 2011 - Dinsdag, Maart 22, 2011
 Rijstrook Brouwerslaan - firma Putman (1)

WEEKDAG GEMIDDELDEN

Lengte m	< 2	2 tot 3.5	3.5 tot 7	7 >	Tot.	Rel.	Fout
00:00	0	2	0	0	2	0.3	0
01:00	0	1	0	0	1	0.1	0
02:00	0	0	0	0	0	0.0	0
03:00	0	1	0	0	1	0.1	0
04:00	1	1	0	0	2	0.3	0
05:00	2	6	0	0	8	1.2	0
06:00	10	22	1	1	34	4.9	0
07:00	12	45	2	2	61	8.8	0
08:00	11	40	3	2	56	8.1	0
09:00	3	28	4	2	37	5.4	0
10:00	2	32	3	3	40	5.8	0
11:00	6	28	3	3	40	5.8	0
12:00	4	35	3	3	45	6.5	0
13:00	4	35	3	2	44	6.4	0
14:00	8	40	4	3	55	8.0	0
15:00	8	37	3	3	51	7.4	0
16:00	9	33	3	4	49	7.1	0
17:00	8	29	3	2	42	6.1	0
18:00	3	31	2	1	37	5.4	0
19:00	2	26	1	2	31	4.5	0
20:00	1	16	0	1	18	2.6	0
21:00	1	13	2	1	17	2.5	0
22:00	3	11	0	0	14	2.0	0
23:00	1	4	0	0	5	0.7	0
Totaal	99	516	40	35	690	100.0	0

INDEXEN GEBASEERD OP VOLLEDIGE INTERVALLEN

Tot. 0-24	100	516	39	35	690	100.0	1
Index	14.5	74.8	5.7	5.1	100.0		
Tot. 0-7	13	33	1	1	48	7.0	0
Index	27.1	68.8	2.1	2.1	100.0		
Tot. 7-19	80	414	35	30	559	81.0	1
Index	14.3	74.1	6.3	5.4	100.0		
Tot. 19-24	7	69	4	3	83	12.0	0
Index	8.4	83.1	4.8	3.6	100.0		
Tot. 23-7	14	38	1	1	54	7.8	0
Index	25.9	70.4	1.9	1.9	100.0		