



Dufec

Dataverzameling en dataverwerking

Elektronische verkeerstellingen

Ekkersrijt Son en Breugel

Februari 2015



Hoofdpijnen

Elektronische verkeerstellingen op twee locaties:

Locatie 1: Ekkersrijt (IKEA - Science Park Eindhoven thv 4090)

Locatie 2: Ekkersrijt (IKEA - Science Park Eindhoven thv 4086)

Woensdag 4 februari t/m vrijdag 13 februari 2015

Op het wegvak van locatie 2 is eerder geteld in februari 2013 en februari 2014.

Intensiteiten locatie 1. ↓

Intensiteiten								
	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	8210	100,0%	8007	100,0%	4559	4538	3651	3469
Dag (7-19u)	6922	84,3%	6940	86,7%	4040	4112	2882	2828
Avond (19-23u)	1108	13,5%	911	11,4%	406	330	702	581
Nacht (23-7u)	180	2,2%	156	1,9%	113	95	67	60
Ochtendspits (7-9u)	621	7,6%	474	5,9%	510	391	111	83
Avondspits (16-18u)	1341	16,3%	1428	17,8%	625	596	716	832

Intensiteiten locatie 2. ↓

Intensiteiten								
	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West	
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	7771	100,0%	7948	100,0%	4446	4623	3325	3325
Dag (7-19u)	6639	85,4%	6993	88,0%	3967	4224	2672	2769
Avond (19-23u)	960	12,4%	805	10,1%	371	307	589	498
Nacht (23-7u)	172	2,2%	150	1,9%	108	92	64	57
Ochtendspits (7-9u)	580	7,5%	442	5,6%	486	371	94	71
Avondspits (16-18u)	1358	17,5%	1472	18,5%	647	642	711	829

Historie locatie 2. ↓

Historie							
	Doorsnede		Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	
2015 Februari	7771	7948	4446	4623	3325	3325	
2014 Februari	7922	7971	4414	4485	3508	3486	
2013 Februari	7543	6923	4236	3937	3307	2986	

Inhoud

Dataverzameling	4
Dataverwerking	5
Resultaten	6

Verantwoording

Onderzoek:	Elektronische verkeerstellingen Ekkersrijt Son en Breugel
Datum:	Februari 2015
Versie:	Conceptrapport 25-2-2015
Opdrachtgever:	BRO mw. E. Kramer
Opdrachtnemer:	Dufec Bart van der Salm, Bart Dolstra bart.vandersalm@dufec.nl
Contact:	Dufec Poststraat 66, 5038DH Tilburg Postbus 3253, 5003DG Tilburg 013 - 460 9981 www.dufec.nl
Kaart omslag:	Esri

Dataverzameling

In opdracht van BRO heeft onderzoeksbureau Dufec van woensdag 4 februari t/m vrijdag 13 februari 2015 elektronische verkeerstellingen uitgevoerd op twee locaties op bedrijventerrein Ekkersrijt West in Son en Breugel. Het onderzoek dient als input voor het bestemmingsplan voor de vestiging van een 'home- en livingcentre' op het bedrijventerrein.

Onderzoekslocaties

De tellingen zijn uitgevoerd op de volgende locaties:

- Locatie 1: Ekkersrijt (IKEA - Science Park Eindhoven thv 4090)
- Locatie 2: Ekkersrijt (IKEA - Science Park Eindhoven thv 4086)

Plattegrond met de ligging van de onderzoekslocaties. →

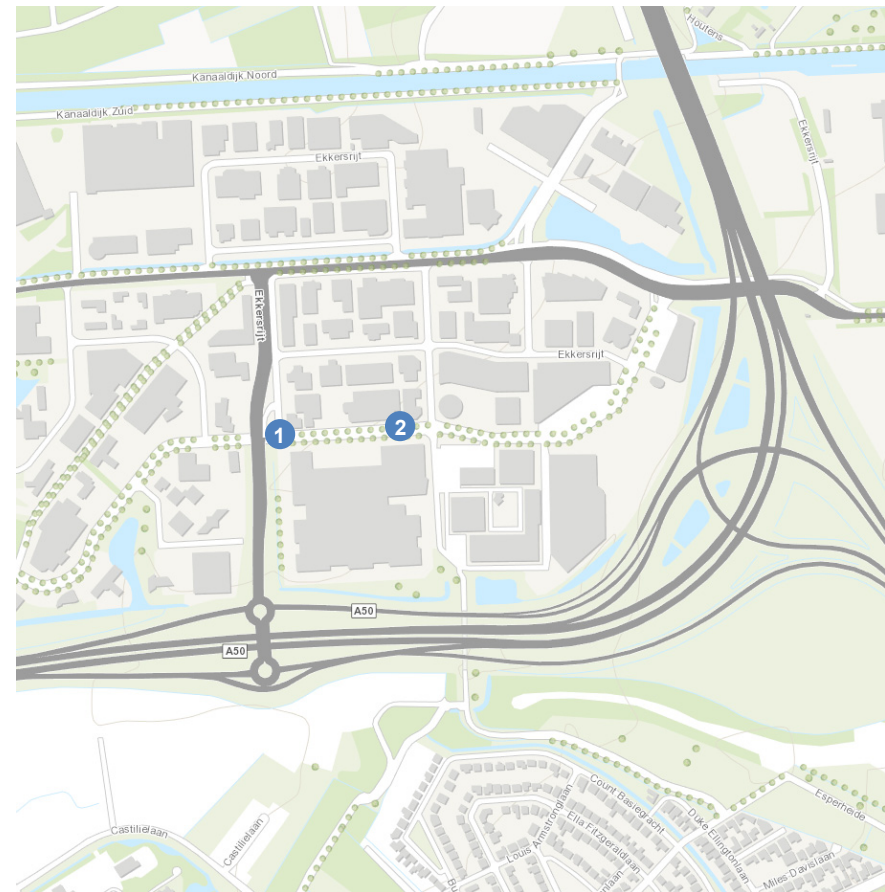
Methode

Voor de tellingen is gebruik gemaakt van telslangen. Deze tellen het aantal motorvoertuigen met onderscheid naar drie verschillende categorieën voertuigen op basis van asafstanden en snelheid. Hierbij is de volgende voertuigclassificatie toegepast:

- licht verkeer (< 3,7m): motoren (brommers), personenauto's en bestelauto's
- middelzwaar verkeer (3,7m - 7,0m): (kleine) vrachtauto's, bussen en personenauto's met aanhangwagen
- zwaar verkeer (> 7,0m): vrachtauto's met oplegger of aanhanger en verlengde bussen

Bijzonderheden

Op locatie 2 is eerder geteld in februari 2013 en februari 2014. Tijdens de huidige metingen hebben zich geen bijzonderheden voorgedaan die de resultaten kunnen hebben beïnvloed.



Dataverwerking

De output van de telapparatuur wordt ingelezen in een databestand. Bij de analyse van het databestand zijn de getelde intensiteiten in detail bekeken. Vervolgens is het intensiteitenverloop per dag en per richting onderzocht en afwijkingen zijn gecontroleerd. Daarnaast is nagegaan of het intensiteitenverloop op hoofdlijnen in overeenstemming is met de verwachting.

Gemiddelden zijn gebaseerd op een gewogen gemiddelde van alle beschikbare data van alle dagsoorten. Enkel representatieve dagen zijn hierbij meegenomen.

Resultaten

Ekkersrijt, Son en Breugel

Tussen Science Park Eindhoven en IKEA (thv 4090)

Intensiteiten

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West	
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	8210	100,0%	8007	100,0%	4559	4538	3651	3469
Dag (7-19u)	6922	84,3%	6940	86,7%	4040	4112	2882	2828
Avond (19-23u)	1108	13,5%	911	11,4%	406	330	702	581
Nacht (23-7u)	180	2,2%	156	1,9%	113	95	67	60
Ochtendspits (7-9u)	621	7,6%	474	5,9%	510	391	111	83
Avondspits (16-18u)	1341	16,3%	1428	17,8%	625	596	716	832

Etmaalcijfers

do 05-02-2015	7679
vr 06-02-2015	9750
za 07-02-2015	8439
zo 08-02-2015	6560
ma 09-02-2015	7621
di 10-02-2015	7832
wo 11-02-2015	8181
do 12-02-2015	7774

Categorieën

L = Licht verkeer (asafstand < 3,7 meter)
M = Middelzwaar verkeer (asafstand 3,7 - 7,0 meter)
Z = Zwaar verkeer (asafstand > 7,0 meter)

Voertuigverdeling

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West	
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Licht verkeer (L)	6961	84,8%	6643	83,0%	88,0%	85,3%	80,8%	79,9%
Middelzwaar verkeer (M)	621	7,6%	598	7,5%	5,8%	6,1%	9,8%	9,2%
Zwaar verkeer (Z)	628	7,6%	765	9,6%	6,3%	8,5%	9,4%	10,9%

Richtingen

Ri. Oost = ri. IKEA
Ri. West = ri. Science Park Eindhoven

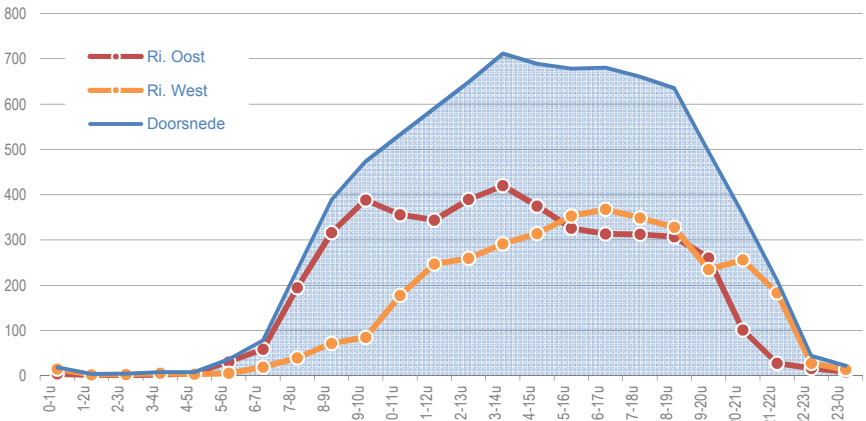
Snelheid

	Doorsnede	Ri. Oost	Ri. West
Gemiddelde (km/uur)	33	35	31
V85 (km/uur)	47	48	45

Methode

Methodiek: telslangen
Classificatie: op basis van ascombinaties

Intensiteitenverloop werkdag per richting



Ekkersrijt, Son en Breugel

Tussen Science Park Eindhoven en IKEA (thv 4090)

Uurcijfers gemiddelde werkdag (ma t/m vr)

Toelichting	
Ekkersrijt	
Tussen Science Park Eindhoven en IKEA (thv 4090)	
Lat/Long: 51.499152 , 5.464083	
Meetperiode: 4-2-2015 t/m 13-2-2015	
Categorieën	
L = Licht verkeer (asafstand < 3,7 meter)	
M = Middelzwaar verkeer (asafstand 3,7 - 7,0 meter)	
Z = Zwaar verkeer (asafstand > 7,0 meter)	
Tot = Totaal motorvoertuigen	
Richtingen	
Ri. Oost = ri. IKEA	
Ri. West = ri. Science Park Eindhoven	

Methode

Methodiek: telslangen

Classificatie: op basis van ascombinaties

Uurcijfers gemiddelde weekday (ma t/m zo)

	Doorsnede				Ri. Oost				Ri. West			
	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
00:00 - 01:00	16	2	1	18	3	1	1	5	13	1	0	13
01:00 - 02:00	4	1	0	5	1	0	0	2	2	1	0	4
02:00 - 03:00	4	0	0	4	1	0	0	1	3	0	0	3
03:00 - 04:00	6	1	1	7	2	0	0	2	4	0	0	5
04:00 - 05:00	5	0	1	7	3	0	1	4	2	0	0	3
05:00 - 06:00	28	1	1	30	24	1	1	25	4	0	0	5
06:00 - 07:00	48	10	2	60	39	6	1	46	9	4	1	14
07:00 - 08:00	149	19	5	173	129	11	4	144	20	7	2	29
08:00 - 09:00	262	28	11	301	227	14	7	247	35	14	5	54
09:00 - 10:00	370	28	17	416	323	14	10	347	47	14	8	69
10:00 - 11:00	473	35	35	543	356	17	16	389	117	18	19	154
11:00 - 12:00	582	47	59	688	400	21	29	450	182	26	30	238
12:00 - 13:00	599	56	83	738	407	29	46	482	192	27	37	256
13:00 - 14:00	561	58	106	725	368	34	64	466	193	24	42	259
14:00 - 15:00	502	60	99	661	301	30	59	390	201	30	40	271
15:00 - 16:00	525	65	103	693	267	28	53	348	257	37	51	345
16:00 - 17:00	577	59	94	730	250	22	39	311	326	37	56	419
17:00 - 18:00	580	51	67	697	242	17	26	285	338	33	41	412
18:00 - 19:00	501	33	41	575	223	14	16	253	278	19	25	322
19:00 - 20:00	370	18	22	410	190	8	9	206	181	10	13	204
20:00 - 21:00	266	12	9	286	73	5	3	81	193	7	6	205
21:00 - 22:00	161	7	4	172	22	2	2	26	140	4	3	147
22:00 - 23:00	37	4	1	42	14	2	1	17	23	2	1	25
23:00 - 00:00	19	4	1	24	8	1	1	10	11	2	1	14

Ekkersrijt, Son en Breugel

Tussen Science Park Eindhoven en IKEA (thv 4086)

Intensiteiten

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	
Etmaal (0-24u)	7771	100,0%	7948	100,0%	4446	4623	3325	3325	
Dag (7-19u)	6639	85,4%	6993	88,0%	3967	4224	2672	2769	
Avond (19-23u)	960	12,4%	805	10,1%	371	307	589	498	
Nacht (23-7u)	172	2,2%	150	1,9%	108	92	64	57	
Ochtendspits (7-9u)	580	7,5%	442	5,6%	486	371	94	71	
Avondspits (16-18u)	1358	17,5%	1472	18,5%	647	642	711	829	

Etmaalcijfers

do 05-02-2015	7354	
vr 06-02-2015	9477	
za 07-02-2015	9573	
zo 08-02-2015	7205	
ma 09-02-2015	7108	
di 10-02-2015	7326	
wo 11-02-2015	7701	
do 12-02-2015	7304	

Categorieën

L = Licht verkeer (asafstand < 3,7 meter)
M = Middelwaar verkeer (asafstand 3,7 - 7,0 meter)
Z = Zwaar verkeer (asafstand > 7,0 meter)

Voertuigverdeling

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	
Licht verkeer (L)	6808	87,6%	6867	86,4%	88,4%	87,2%	86,6%	85,3%	
Middelwaar verkeer (M)	499	6,4%	510	6,4%	6,3%	6,5%	6,6%	6,3%	
Zwaar verkeer (Z)	464	6,0%	570	7,2%	5,3%	6,3%	6,9%	8,4%	

Richtingen

Ri. Oost = ri. IKEA
Ri. West = ri. Science Park Eindhoven

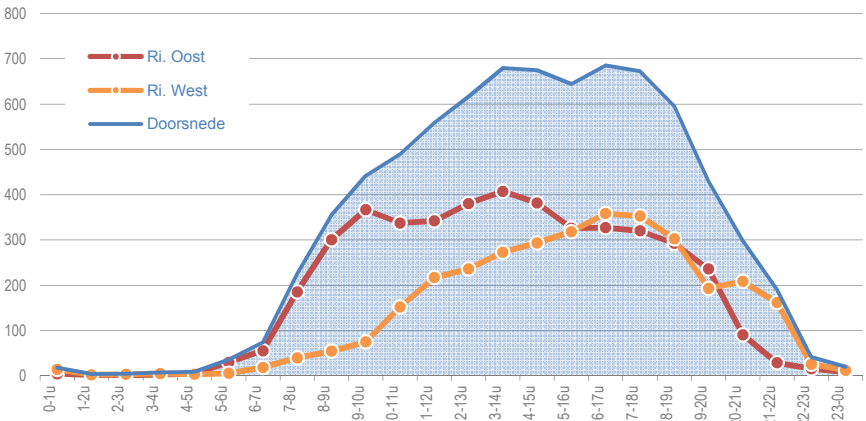
Snelheid

	Doorsnede	Ri. Oost	Ri. West
Gemiddelde (km/uur)	34	31	38
V85 (km/uur)	48	45	49

Methode

Methodiek: telslangen
Classificatie: op basis van ascombinaties

Intensiteitenverloop werkdag per richting



Ekkersrijt, Son en Breugel

Tussen Science Park Eindhoven en IKEA (thv 4086)

Uurcijfers gemiddelde werkdag (ma t/m vr)

Toelichting	
Ekkersrijt	
Tussen Science Park Eindhoven en IKEA (thv 4086)	
Lat/Long: 51.499250 , 5.466660	
Meetperiode: 4-2-2015 t/m 13-2-2015	
Categorieën	
 L = Licht verkeer (asafstand < 3,7 meter) M = Middelzwaar verkeer (asafstand 3,7 - 7,0 meter) Z = Zwaar verkeer (asafstand > 7,0 meter) Tot = Totaal motorvoertuigen	
Richtingen	
 Ri. Oost = ri. IKEA Ri. West = ri. Science Park Eindhoven	

Methode

Methodiek: telslangen

Classificatie: op basis van ascombinaties

Uurcijfers gemiddelde weekdag (ma t/m zo)

	Doorsnede				Ri. Oost				Ri. West			
	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
00:00 - 01:00	15	1	1	18	3	1	1	5	12	0	0	13
01:00 - 02:00	4	1	0	5	2	0	0	2	2	1	0	3
02:00 - 03:00	3	0	1	4	1	0	0	1	3	0	0	3
03:00 - 04:00	6	0	1	7	2	0	0	2	4	0	0	5
04:00 - 05:00	5	0	1	7	3	0	1	4	2	0	0	3
05:00 - 06:00	28	1	1	30	24	1	1	25	4	0	0	5
06:00 - 07:00	47	9	2	58	38	6	1	44	9	4	1	14
07:00 - 08:00	144	17	5	166	123	10	3	137	20	7	2	29
08:00 - 09:00	245	22	9	276	215	14	6	234	30	8	3	41
09:00 - 10:00	354	24	14	392	310	13	7	331	44	11	7	62
10:00 - 11:00	450	28	29	507	339	17	17	373	111	12	12	134
11:00 - 12:00	565	41	43	649	396	25	24	445	170	15	19	204
12:00 - 13:00	627	50	60	736	428	32	31	490	199	18	29	246
13:00 - 14:00	655	51	72	778	423	34	38	495	232	17	35	283
14:00 - 15:00	614	56	78	747	371	35	41	447	243	21	37	300
15:00 - 16:00	596	59	83	737	314	35	40	389	282	24	43	349
16:00 - 17:00	649	57	70	776	287	30	34	351	362	27	36	425
17:00 - 18:00	607	40	49	696	250	20	22	292	358	21	27	405
18:00 - 19:00	486	20	27	532	217	11	13	241	269	9	14	291
19:00 - 20:00	332	13	17	362	174	8	8	190	158	5	10	172
20:00 - 21:00	231	9	6	245	67	4	2	74	163	5	4	171
21:00 - 22:00	151	4	2	158	24	2	1	27	127	3	1	131
22:00 - 23:00	36	3	1	40	14	2	0	16	22	2	1	24
23:00 - 00:00	18	2	1	22	8	1	0	9	11	1	0	12