



Dufec

Dataverzameling en dataverwerking

Verkeerstelling

Doggersbanklaan Reeuwijk

Mei 2016



Hoofdlijnen

Verkeerstelling op één locatie:

Doggersbanklaan (Doggersbanklaan – Reeuwijkse Randweg)

Vrijdag 20 mei t/m donderdag 26 mei 2016

Intensiteiten motorvoertuigen. ↓

Intensiteiten

	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	168	100%	161	100%	84	80	84	82
Dag (7-19u)	126	75,1%	123	76,0%	61	60	65	62
Avond (19-23u)	30	17,7%	28	17,1%	14	13	16	15
Nacht (23-7u)	12	7,2%	11	6,8%	8	6	4	5
Ochtendspits (7-9u)	28	16,6%	22	13,5%	24	18	4	3
Avondspits (16-18u)	33	19,9%	29	17,7%	10	9	24	20

Intensiteiten (brom)fietzers. ↓

Intensiteiten

	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	106	100%	95	100%	53	48	54	47
Dag (7-19u)	86	80,3%	76	80,6%	45	41	40	35
Avond (19-23u)	16	15,0%	13	14,1%	6	5	10	9
Nacht (23-7u)	5	4,7%	5	5,3%	2	2	3	3
Ochtendspits (7-9u)	20	18,6%	16	16,9%	17	14	3	2
Avondspits (16-18u)	16	15,0%	15	16,0%	6	6	10	9

Inhoud

Dataverzameling	4
Dataverwerking	6
Resultaten	7

Verantwoording

Onderzoek:	Verkeerstelling Doggersbanklaan Reeuwijk
Datum:	Mei 2016
Versie:	Eindrapport 1-6-2016
Opdrachtgever:	ERA Contour dhr. R. Guikema
Opdrachtnemer:	Dufec Bart van der Salm, Rob Croes Bart.vandersalm@dufec.nl
Contact:	Dufec Poststraat 66, 5038DH Tilburg Postbus 3253, 5003DG Tilburg 013 - 460 9981 www.dufec.nl
Kaart omslag:	Mapbox

Dataverzameling

In opdracht van ERA contour heeft onderzoeksbureau Dufec van vrijdag 20 mei t/m donderdag 26 mei een verkeerstelling uitgevoerd op de Doggersbanklaan in Reeuwijk. Met dit onderzoek krijgt de opdrachtgever inzicht in de verkeersintensiteiten en snelheden op deze locatie.

Onderzoekslocatie

De telling is uitgevoerd op de Doggersbanklaan (wegvak Doggersbanklaan – Reeuwijkse Randweg) ter hoogte van huisnummer 16.

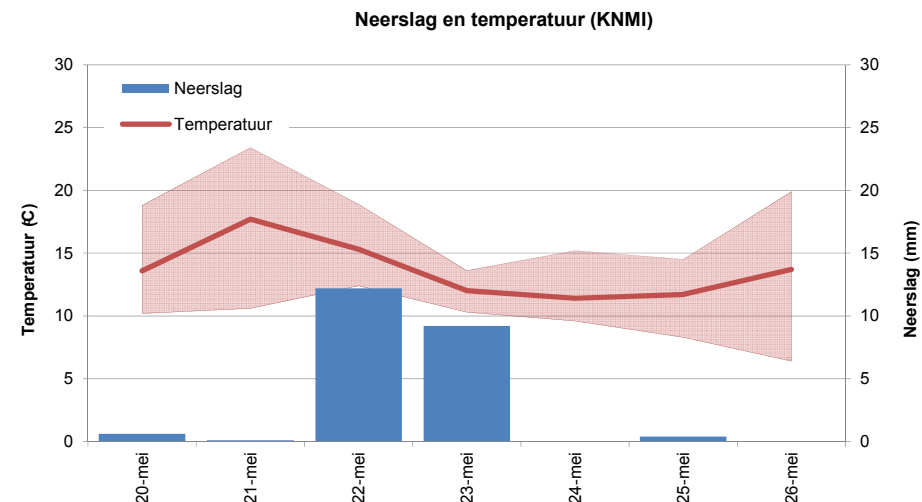
Methode

Voor de telling is gebruik gemaakt van telslangen (Metrocount). Metrocount telt het aantal motorvoertuigen en (brom)fietsters met onderscheid naar 13 verschillende categorieën voertuigen op basis van asafstanden en snelheid (NLB13). Bij de analyse zijn de gegevens gecorrigeerd en geaggregeerd naar de volgende categorieën:

- licht verkeer: personenauto's en bestelbusjes
- middelzwaar verkeer: vrachtauto's met twee assen en bussen
- zwaar verkeer: vrachtauto's met drie assen en/of met aanhanger en trekkers met oplegger
- (brom)fietsters

Weer en bijzonderheden

Op donderdag 26 mei is de telapparatuur omwille van politiek besluit gedemonteerd. Hierdoor is er data voor drie volledige werkdagen en twee weekenddagen beschikbaar. De weersomstandigheden tijdens de onderzoeksperiode zijn weergegeven in een grafiek. ↓



Plattegrond met de ligging van de onderzoekslocatie. ↓



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.

De resultaten van de (brom)fietzers zijn alleen als totaalintensiteiten gepresenteerd. De telapparatuur kan namelijk geen onderscheid maken tussen een fiets en een bromfiets.

Resultaten

Verkeerstelling

Doggersbanklaan, Reeuwijk

Tussen Doggersbanklaan en Reeuwijkse Randweg

20 Mei t/m 26 Mei 2016

Richting 1: Ri. Noord (Reeuwijkse Randweg)
 Richting 2: Ri. Zuid (Doggersbanklaan)
 Methodiek: Telslangen (Metrocount)
 Classificatie: Op basis van ascombinaties.
 In opdracht van: ERA Contour
 Uitgevoerd door: Dufec

Categorieën:

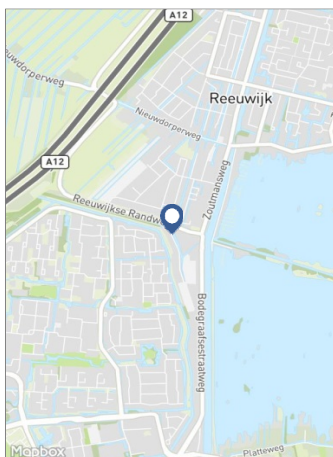
L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)

M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter)

Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)

Tot = Totaal motorvoertuigen

Geografische ligging



Intensiteiten

	Doorsnede		Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	168	100%	161	100%	84	82
Dag (7-19u)	126	75,1%	123	76,0%	61	62
Avond (19-23u)	30	17,7%	28	17,1%	16	15
Nacht (23-7u)	12	7,2%	11	6,8%	8	5
Ochtendspits (7-9u)	28	16,6%	22	13,5%	24	3
Avondspits (16-18u)	33	19,9%	29	17,7%	10	20

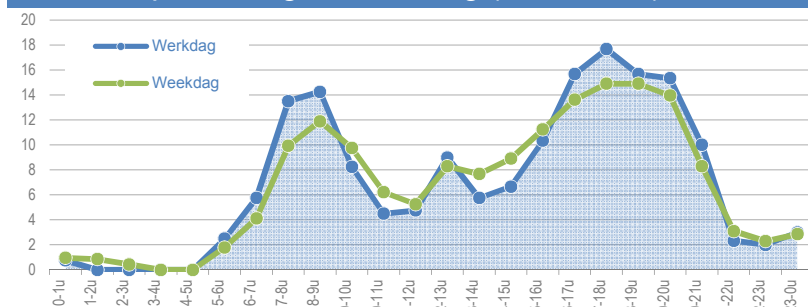
Uurcijfers

	Doorsnede		Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
0:00 - 1:00	1	0,4%	1	0,6%	0	1
1:00 - 2:00	0	0,0%	1	0,5%	0	1
2:00 - 3:00	0	0,0%	0	0,3%	0	0
3:00 - 4:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0
4:00 - 5:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0
5:00 - 6:00	3	1,5%	2	1,1%	3	0
6:00 - 7:00	6	3,4%	4	2,5%	5	0
7:00 - 8:00	14	8,1%	10	6,2%	12	1
8:00 - 9:00	14	8,5%	12	7,4%	12	3
9:00 - 10:00	8	4,9%	10	6,0%	6	4
10:00 - 11:00	5	2,7%	6	3,9%	2	3
11:00 - 12:00	5	2,8%	5	3,3%	3	3
12:00 - 13:00	9	5,4%	8	5,1%	5	4
13:00 - 14:00	6	3,4%	8	4,8%	3	4
14:00 - 15:00	7	4,0%	9	5,5%	3	5
15:00 - 16:00	10	6,2%	11	7,0%	5	6
16:00 - 17:00	16	9,3%	14	8,4%	6	8
17:00 - 18:00	18	10,5%	15	9,2%	4	12
18:00 - 19:00	16	9,3%	15	9,2%	3	11
19:00 - 20:00	15	9,1%	14	8,7%	8	6
20:00 - 21:00	10	6,0%	8	5,1%	5	4
21:00 - 22:00	2	1,4%	3	1,9%	0	2
22:00 - 23:00	2	1,2%	2	1,4%	0	2
23:00 - 0:00	3	1,8%	3	1,8%	0	3

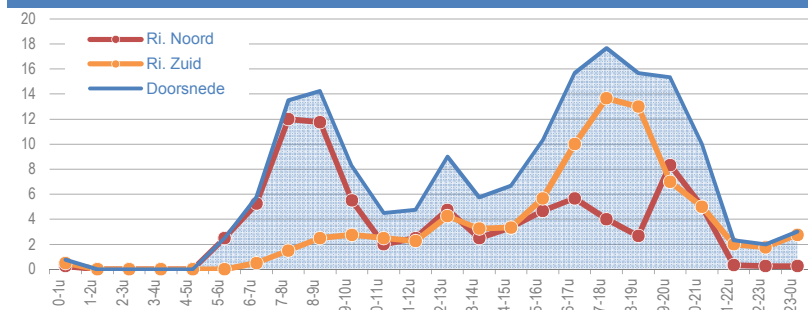
Etmaalcijfers

za 21-05-2016	150	
zo 22-05-2016	140	
ma 23-05-2016	160	
di 24-05-2016	166	
wo 25-05-2016	175	
Gem Werkdag	168	
Gem Weekdag	161	

Uurverloop werkdag en weekdag (doorsnede)



Uurverloop werkdag



Voertuigverdeling

	Doorsnede		Ri. Noord		Ri. Zuid	
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag
Licht (L)	166	99,0%	160	99,1%	98,6%	99,0%
Middelzwaar (M)	2	1,0%	1	0,9%	1,4%	1,0%
Zwaar (Z)	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,0%

Snelheden weekdag

	Doorsnede	Ri. Noord	Ri. Zuid
Gemiddelde (km/uur)	22	22	21
V85 (km/uur)	28	29	27

Verkeerstelling

Doggersbanklaan, Reeuwijk

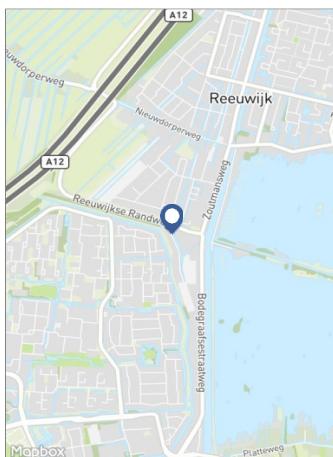
Tussen Doggersbanklaan en Reeuwijkse Randweg

20 Mei t/m 26 Mei 2016

Richting 1: Ri. Noord (Reeuwijkse Randweg)
 Richting 2: Ri. Zuid (Doggersbanklaan)
 Methodiek: Telslangen (Metrocount)
 Classificatie: Op basis van ascombinaties.
 In opdracht van: ERA Contour
 Uitgevoerd door: Dufec

Categorieën:
 L = Licht verkeer (2 assen, asafstand < 3,7 meter)
 M = Middelzwaar verkeer (2 assen, asafstand > 3,7 meter)
 Z = Zwaar verkeer (3 of meer assen)
 Tot = Totaal motorvoertuigen

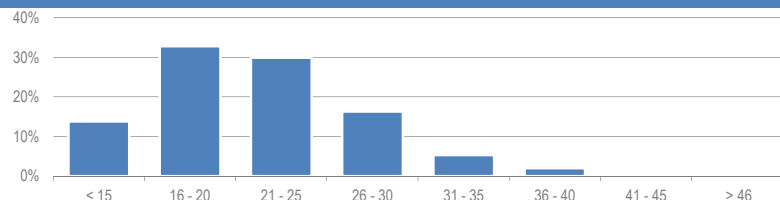
Geografische ligging



Snelheden weekdag

	Doorsnede		Ri. Noord		Ri. Zuid	
	%	cum %	%	cum %	%	cum %
< 15 km/uur	13,8%	13,8%	13,4%	13,4%	14,3%	14,3%
16 - 20 km/uur	32,8%	46,6%	30,5%	44,0%	35,0%	49,3%
21 - 25 km/uur	29,9%	76,5%	28,9%	72,9%	30,8%	80,1%
26 - 30 km/uur	16,3%	92,7%	18,9%	91,8%	13,6%	93,7%
31 - 35 km/uur	5,3%	98,0%	5,2%	97,0%	5,4%	99,1%
36 - 40 km/uur	2,0%	100%	3,0%	100%	0,9%	100%
41 - 45 km/uur	0,0%	100%	0,0%	100%	0,0%	100%
> 46 km/uur	0,0%	100%	0,0%	100%	0,0%	100%

Verdeling snelheidsklasse



Uurcijfers gemiddelde werkdag (ma t/m vr)

	Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
0:00 - 1:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
1:00 - 2:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2:00 - 3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00 - 4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00 - 5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00 - 6:00	3	0	0	3	3	0	0	3	0	0	0	0
6:00 - 7:00	6	0	0	6	5	0	0	5	1	0	0	1
7:00 - 8:00	14	0	0	14	12	0	0	12	2	0	0	2
8:00 - 9:00	14	0	0	14	12	0	0	12	3	0	0	3
9:00 - 10:00	8	0	0	8	6	0	0	6	3	0	0	3
10:00 - 11:00	5	0	0	5	2	0	0	2	3	0	0	3
11:00 - 12:00	5	0	0	5	3	0	0	3	2	0	0	2
12:00 - 13:00	8	1	0	9	4	1	0	5	4	0	0	4
13:00 - 14:00	6	0	0	6	3	0	0	3	3	0	0	3
14:00 - 15:00	7	0	0	7	3	0	0	3	3	0	0	3
15:00 - 16:00	10	0	0	10	5	0	0	5	6	0	0	6
16:00 - 17:00	15	0	0	16	5	0	0	6	10	0	0	10
17:00 - 18:00	18	0	0	18	4	0	0	4	14	0	0	14
18:00 - 19:00	16	0	0	16	3	0	0	3	13	0	0	13
19:00 - 20:00	15	0	0	15	8	0	0	8	7	0	0	7
20:00 - 21:00	9	1	0	10	5	0	0	5	5	0	0	5
21:00 - 22:00	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2
22:00 - 23:00	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2
23:00 - 0:00	3	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3
Totale	166	2	0	168	82	1	0	84	84	1	0	84

Uurcijfers gemiddelde weekdag (ma t/m zo)

	Doorsnede				Ri. Noord				Ri. Zuid			
	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot	L	M	Z	Tot
0:00 - 1:00	1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0	1
1:00 - 2:00	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
2:00 - 3:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3:00 - 4:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4:00 - 5:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5:00 - 6:00	2	0	0	2	2	0	0	2	0	0	0	0
6:00 - 7:00	4	0	0	4	4	0	0	4	0	0	0	0
7:00 - 8:00	10	0	0	10	9	0	0	9	1	0	0	1
8:00 - 9:00	12	0	0	12	10	0	0	10	2	0	0	2
9:00 - 10:00	10	0	0	10	6	0	0	6	4	0	0	4
10:00 - 11:00	6	0	0	6	3	0	0	3	3	0	0	3
11:00 - 12:00	5	0	0	5	3	0	0	3	3	0	0	3
12:00 - 13:00	8	1	0	9	4	0	0	4	4	0	0	4
13:00 - 14:00	8	0	0	8	4	0	0	4	4	0	0	4
14:00 - 15:00	9	0	0	9	4	0	0	4	5	0	0	5
15:00 - 16:00	11	0	0	11	5	0	0	5	6	0	0	6
16:00 - 17:00	13	0	0	14	5	0	0	5	8	0	0	8
17:00 - 18:00	15	0	0	15	3	0	0	3	12	0	0	12
18:00 - 19:00	15	0	0	15	4	0	0	4	11	0	0	11
19:00 - 20:00	14	0	0	14	8	0	0	8	6	0	0	6
20:00 - 21:00	8	0	0	8	4	0	0	4	4	0	0	4
21:00 - 22:00	3	0	0	3	1	0	0	1	2	0	0	2
22:00 - 23:00	2	0	0	2	0	0	0	0	2	0	0	2
23:00 - 0:00	3	0	0	3	0	0	0	0	3	0	0	3
Totale	160	1	0	161	79	1	0	80	81	1	0	82

Verkeerstelling

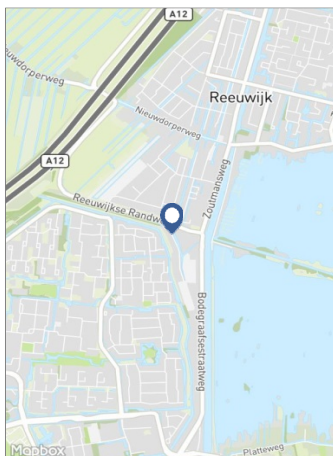
Doggersbanklaan, Reeuwijk

Tussen Doggersbanklaan en Reeuwijkse Randweg

20 Mei t/m 26 Mei 2016

Richting 1: Ri. Noord (Reeuwijkse Randweg)
 Richting 2: Ri. Zuid (Doggersbanklaan)
 Methodiek: Telslangen (Metrocount)
 Classificatie: Op basis van ascombinaties.
 In opdracht van: ERA Contour
 Uitgevoerd door: Dufec

Geografische ligging



Dag-uur tabel

	za	zo	ma	di	wo
	21-5	22-5	23-5	24-5	25-5
0:00 - 1:00	1	2	2	0	1
1:00 - 2:00	1	5	0	0	0
2:00 - 3:00	2	1	0	0	0
3:00 - 4:00	0	0	0	0	0
4:00 - 5:00	0	0	0	0	0
5:00 - 6:00	0	0	1	3	4
6:00 - 7:00	0	0	6	8	6
7:00 - 8:00	2	0	10	18	10
8:00 - 9:00	12	0	20	17	8
9:00 - 10:00	23	4	7	4	13
10:00 - 11:00	16	5	3	6	9
11:00 - 12:00	9	4	6	1	6
12:00 - 13:00	11	2	9	5	7
13:00 - 14:00	13	12	5	5	4
14:00 - 15:00	9	20	3	9	8
15:00 - 16:00	9	18	12	9	10
16:00 - 17:00	8	9	13	14	20
17:00 - 18:00	8	8	16	18	19
18:00 - 19:00	7	19	17	15	15
19:00 - 20:00	9	12	13	19	14
20:00 - 21:00	2	6	12	5	13
21:00 - 22:00	4	6	1	2	4
22:00 - 23:00	2	4	1	4	3
23:00 - 0:00	2	3	3	4	1
Totale	150	140	160	166	175

Fietstelling

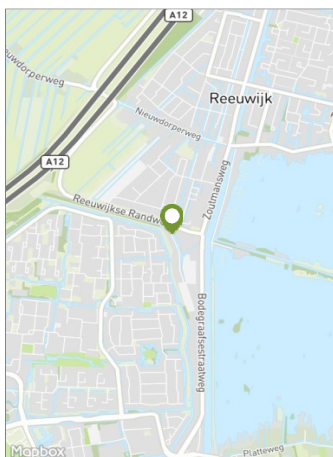
Doggersbanklaan, Reeuwijk

Tussen Doggersbanklaan en Reeuwijkse Randweg

20 Mei t/m 26 Mei 2016

Richting 1: Ri. Noord (Reeuwijkse Randweg)
 Richting 2: Ri. Zuid (Doggersbanklaan)
 Methodiek: Telslangen (Metrocount)
 Classificatie: Op basis van ascombinaties.
 In opdracht van: ERA Contour
 Uitgevoerd door: Dufec

Geografische ligging



Intensiteiten

	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid		
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	106	100%	95	100%	53	48	54	47	
Dag (7-19u)	86	80,3%	76	80,6%	45	41	40	35	
Avond (19-23u)	16	15,0%	13	14,1%	6	5	10	9	
Nacht (23-7u)	5	4,7%	5	5,3%	2	2	3	3	
Ochtendspits (7-9u)	20	18,6%	16	16,9%	17	14	3	2	
Avondspits (16-18u)	16	15,0%	15	16,0%	6	6	10	9	

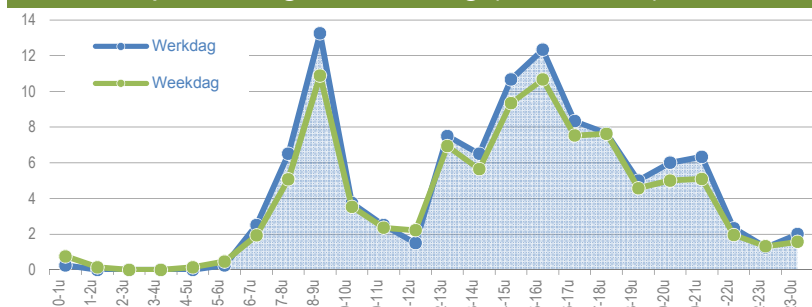
Uurcijfers

	Doorsnede				Ri. Noord		Ri. Zuid		
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Weekdag
0:00 - 1:00	0	0,2%	1	0,8%	0	0	0	0	
1:00 - 2:00	0	0,0%	0	0,2%	0	0	0	0	
2:00 - 3:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	
3:00 - 4:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	
4:00 - 5:00	0	0,0%	0	0,2%	0	0	0	0	
5:00 - 6:00	0	0,2%	0	0,5%	0	0	0	0	
6:00 - 7:00	3	2,3%	2	2,0%	2	1	1	1	
7:00 - 8:00	7	6,1%	5	5,4%	6	4	1	1	
8:00 - 9:00	13	12,5%	11	11,5%	12	9	2	2	
9:00 - 10:00	4	3,5%	4	3,7%	3	3	1	1	
10:00 - 11:00	3	2,3%	2	2,5%	2	2	1	1	
11:00 - 12:00	2	1,4%	2	2,3%	2	2	0	0	
12:00 - 13:00	8	7,0%	7	7,3%	3	3	5	4	
13:00 - 14:00	7	6,1%	6	6,0%	4	3	3	3	
14:00 - 15:00	11	10,0%	9	9,9%	3	3	8	6	
15:00 - 16:00	12	11,6%	11	11,3%	4	4	8	7	
16:00 - 17:00	8	7,8%	8	7,9%	2	2	6	5	
17:00 - 18:00	8	7,2%	8	8,0%	3	4	4	4	
18:00 - 19:00	5	4,7%	5	4,8%	3	2	2	2	
19:00 - 20:00	6	5,6%	5	5,3%	3	2	3	3	
20:00 - 21:00	6	6,0%	5	5,4%	1	1	5	4	
21:00 - 22:00	2	2,2%	2	2,1%	1	1	1	1	
22:00 - 23:00	1	1,2%	1	1,4%	0	0	1	1	
23:00 - 0:00	2	1,9%	2	1,7%	0	0	2	1	

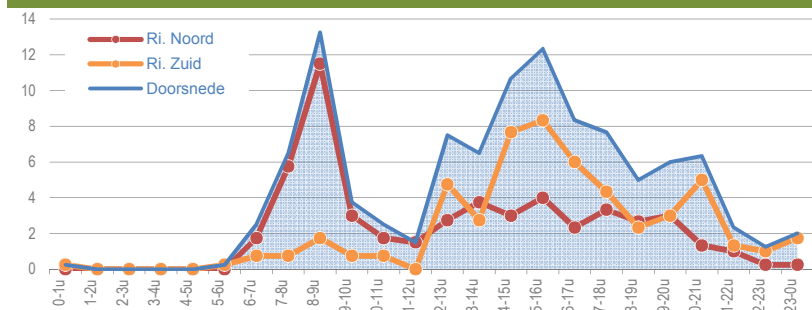
Etmaalcijfers

za 21-05-2016	89	
zo 22-05-2016	42	
ma 23-05-2016	83	
di 24-05-2016	122	
wo 25-05-2016	119	
Gem Werkdag	106	
Gem Weekdag	95	

Uurverloop werkdag en weekdag (doorsnede)



Uurverloop werkdag



Snelheden weekdag

	Doorsnede	Ri. Noord	Ri. Zuid
Gemiddelde (km/uur)	16	16	16
V85 (km/uur)	19	19	19

Fietstelling

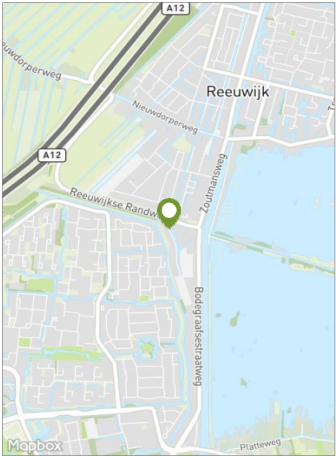
Doggersbanklaan, Reeuwijk

Tussen Doggersbanklaan en Reeuwijkse Randweg

20 Mei t/m 26 Mei 2016

Richting 1: Ri. Noord (Reeuwijkse Randweg)
 Richting 2: Ri. Zuid (Doggersbanklaan)
 Methodiek: Telslangen (Metrocount)
 Classificatie: Op basis van ascombinaties.
 In opdracht van: ERA Contour
 Uitgevoerd door: Dufec

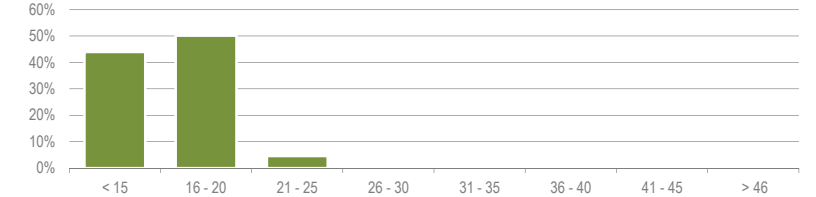
Geografische ligging



Snelheden weekday

	Doorsnede		Ri. Noord		Ri. Zuid	
	%	cum %	%	cum %	%	cum %
< 15 km/uur	44,0%	44,0%	43,5%	43,5%	44,5%	44,5%
16 - 20 km/uur	50,2%	94,2%	51,1%	94,7%	49,2%	93,6%
21 - 25 km/uur	4,6%	98,8%	3,8%	98,5%	5,5%	99,2%
26 - 30 km/uur	0,4%	99,2%	0,8%	99,2%	0,0%	99,2%
31 - 35 km/uur	0,2%	99,4%	0,0%	99,2%	0,4%	99,6%
36 - 40 km/uur	0,4%	99,8%	0,4%	99,6%	0,4%	100%
41 - 45 km/uur	0,2%	100%	0,4%	100%	0,0%	100%
> 46 km/uur	0,0%	100%	0,0%	100%	0,0%	100%

Verdeling snelheidsklasse



Fietstelling

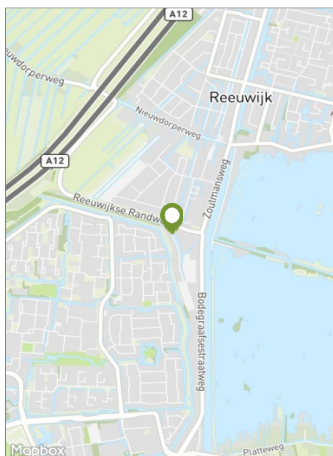
Doggersbanklaan, Reeuwijk

Tussen Doggersbanklaan en Reeuwijkse Randweg

20 Mei t/m 26 Mei 2016

Richting 1: Ri. Noord (Reeuwijkse Randweg)
 Richting 2: Ri. Zuid (Doggersbanklaan)
 Methodiek: Telslangen (Metrocount)
 Classificatie: Op basis van ascombinaties.
 In opdracht van: ERA Contour
 Uitgevoerd door: Dufec

Geografische ligging



Dag-uur tabel

	za	zo	ma	di	wo
	21-5	22-5	23-5	24-5	25-5
0:00 - 1:00	2	2	0	1	0
1:00 - 2:00	0	1	0	0	0
2:00 - 3:00	0	0	0	0	0
3:00 - 4:00	0	0	0	0	0
4:00 - 5:00	1	0	0	0	0
5:00 - 6:00	2	0	0	0	0
6:00 - 7:00	1	0	4	3	2
7:00 - 8:00	3	0	6	5	5
8:00 - 9:00	9	1	8	13	20
9:00 - 10:00	3	3	4	4	4
10:00 - 11:00	4	0	2	4	1
11:00 - 12:00	7	1	0	2	3
12:00 - 13:00	9	2	4	10	11
13:00 - 14:00	5	2	4	12	7
14:00 - 15:00	8	4	6	17	9
15:00 - 16:00	6	7	11	14	12
16:00 - 17:00	10	1	9	8	8
17:00 - 18:00	6	9	8	10	5
18:00 - 19:00	3	4	5	3	7
19:00 - 20:00	3	2	5	5	8
20:00 - 21:00	2	2	4	7	8
21:00 - 22:00	2	0	1	1	5
22:00 - 23:00	2	1	2	0	3
23:00 - 0:00	1	0	0	3	1
Totale	89	42	83	122	119