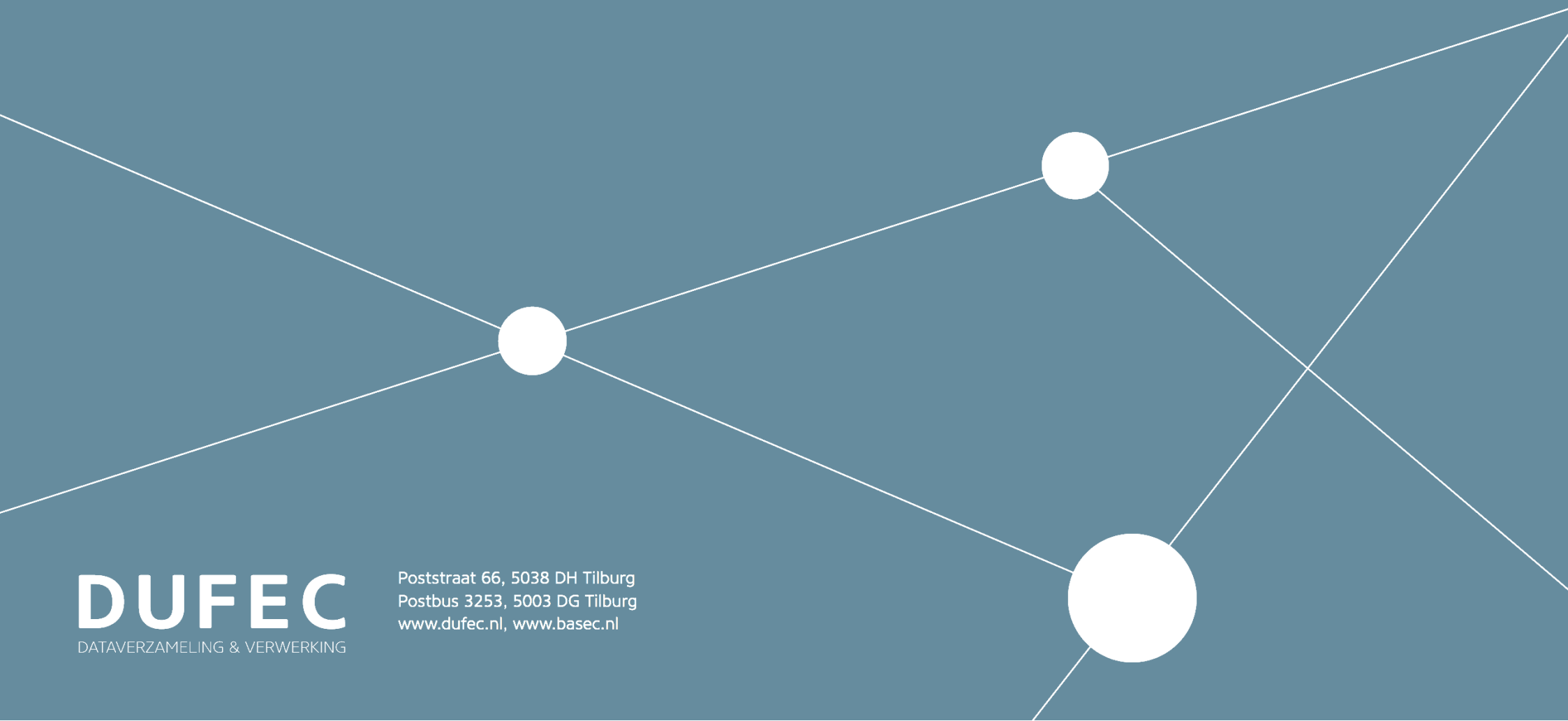


RAPPORT

VERKEERSTELLINGEN INRIT ZANDPAD 76 BREUKELLEN

DUFEC
DATAVERZAMELING & VERWERKING

Poststraat 66, 5038 DH Tilburg
Postbus 3253, 5003 DG Tilburg
www.dufec.nl, www.basec.nl



VERANTWOORDING

Onderzoek: Verkeerstellingen Inrit Zandpad 76 Breukelen

Datum: Najaar 2021

Versie: Concept
13-10-2021

Opdrachtgever: BRO
Jan Douwe Oegema

Opdrachtnemer: Dufec
Poststraat 66, 5038DH Tilburg
Postbus 3253, 5003DG Tilburg
013 460 9981
www.dufec.nl, www.basec.nl

Auteur: Ferry de Bruin
ferry.debruin@dufec.nl

Projectleider: Rob Croes
rob.croes@dufec.nl

INHOUD

Dataverzameling 3

Dataverwerking 5

Resultaten 6

DATAVERZAMELING

In opdracht van BRO heeft onderzoeksbureau Dufec in het najaar van 2021 in twee fases van één week verkeerstellingen uitgevoerd op de inrit van Zandpad 76 in Breukelen. Met dit onderzoek krijgt de opdrachtgever inzicht in de intensiteiten en verkeerssamenstelling.

METHODE

De telling is uitgevoerd door registratie op locatie met videocamera's en automatische beeldverwerking achteraf. Hierbij is de volgende voertuigclassificatie toegepast: motoren, personenauto's, bestelauto's, ongeleed vrachtverkeer, geleed vrachtverkeer en bussen.

De verkeerstellingen zijn uitgevoerd van in twee fases van één week gedurende onderstaande perioden:

- Fase 1: Maandag 30 augustus tot en met zondag 5 september 2021
- Fase 2: Maandag 27 september tot en met zondag 3 oktober 2021.

WEER EN BIJZONDERHEDEN

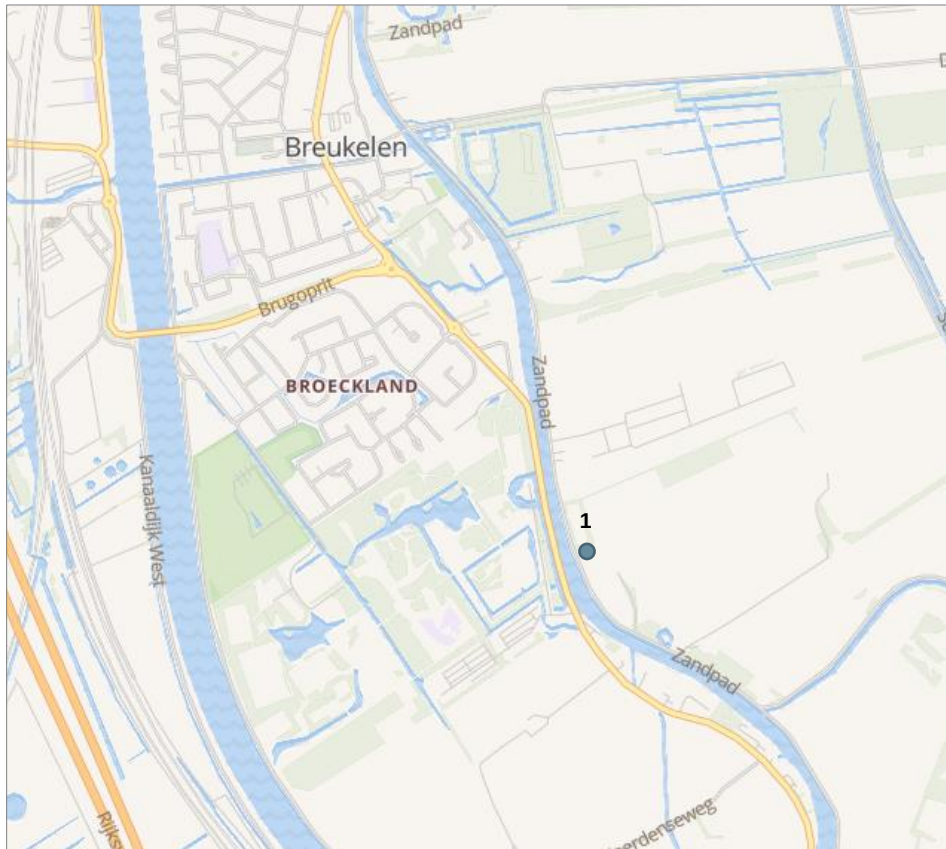
Tijdens de twee meetperiode waren de weersomstandigheden als volgt:

- Fase 1:
 - Maandag 30 augustus 2021: Droog, zwaar bewolkt, 21 °C
 - Dinsdag 31 augustus 2021: Droog, zwaar bewolkt, 20 °C
 - Woensdag 1 september 2021: Droog, geheel bewolkt, 19 °C
 - Donderdag 2 september 2021: Droog, half bewolkt, 21 °C
 - Vrijdag 3 september 2021: Droog, onbewolkt, 23 °C
 - Zaterdag 4 september 2021: Droog, half bewolkt, 21 °C
 - Zondag 5 september 2021: Droog, licht bewolkt, 23 °C

- Fase 2:
 - Maandag 27 september 2021: Regenachtig (5 mm, 2 uur), half tot zwaar bewolkt, 21 °C
 - Dinsdag 28 september 2021: Droog, half tot zwaar bewolkt, 19 °C
 - Woensdag 29 september 2021: Regenachtig (15 mm, 5 uur), vrijwel geheel bewolkt, 15 °C
 - Donderdag 30 september 2021: Droog, zwaar bewolkt, 14 °C
 - Vrijdag 1 oktober 2021: Regenachtig (6 mm, 4 uur), geheel bewolkt, 16 °C
 - Zaterdag 2 oktober 2021: Regenachtig (7 mm, 5 uur), geheel bewolkt, 17 °C
 - Zondag 3 oktober 2021: Regenachtig (22 mm, 13 uur), geheel bewolkt, 17 °C (KNMI weerstation De Bilt).

Er hebben zich geen bijzonderheden voorgedaan.

Ligging meetlocatie



DATAVERWERKING

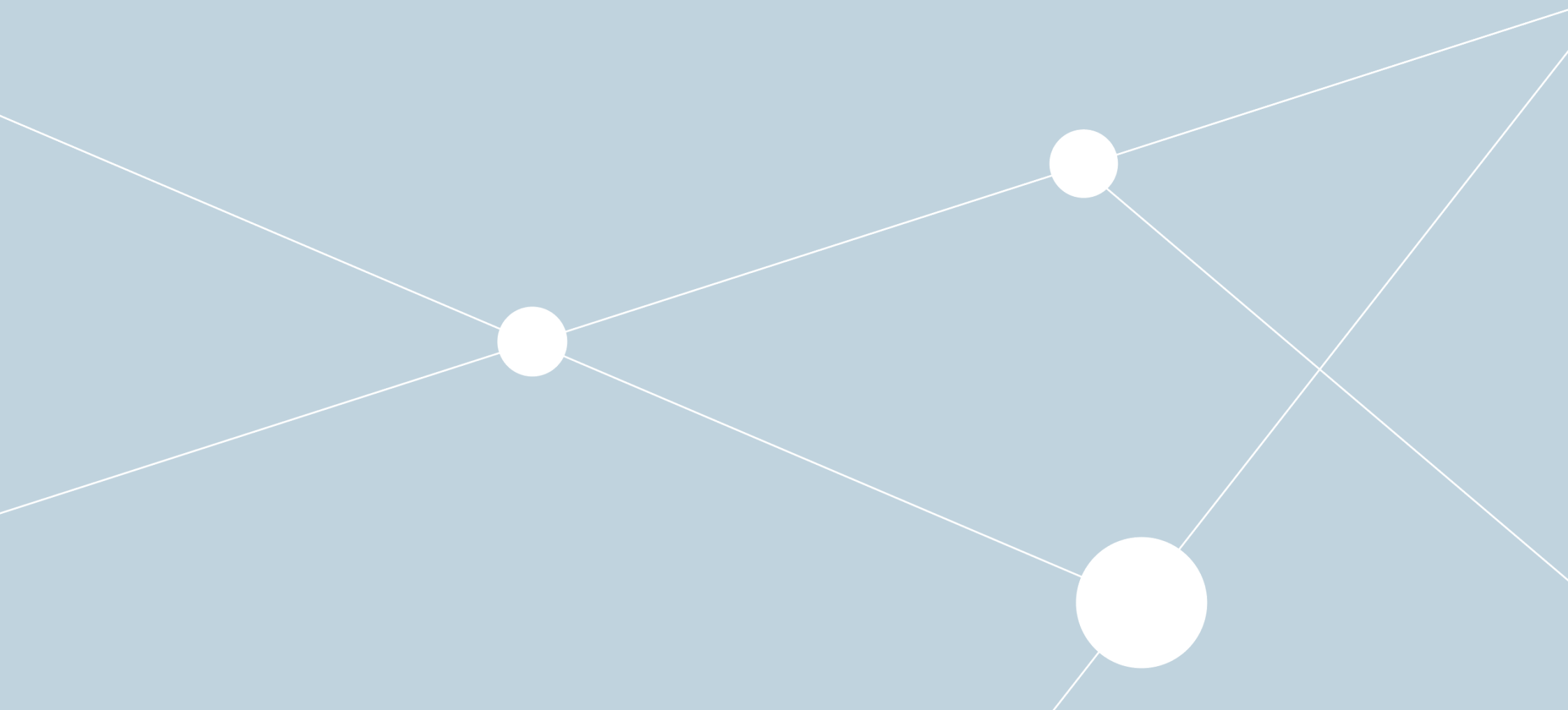
De dataverwerking bestaat uit verificatie, validatie en analyse. De volgende controles zijn uitgevoerd:

- Verificatie van het meetsysteem (heeft het telsysteem gewerkt en heeft het goed gewerkt):
 - Is er data van alle teldagen, van alle rijstroken en van alle categorieën?
 - Zitten er foutwaarden tussen of zijn er nulwaarden op onlogische momenten?
 - Zijn er verstoringen omdat de meetlocatie niet ideaal is?
- Validatie van de data (is de data consistent, plausibel en representatief):
 - Is het verloop over de dag gelijk voor alle (werk)dagen?
 - Zijn de spitsrichtingen logisch?
 - Zijn er uitschieters in de intensiteiten en zijn die verklaarbaar?
 - Is het percentage vrachtverkeer conform verwachting of zijn er onverwachte pieken?
 - Hoe verhoudt de gemeten snelheid zich tot het snelheidsregime?
 - Hebben weers-of verkeersomstandigheden gezorgd voor een afwijkend beeld?
- Afwijkende waarden worden gemarkeerd en blijven buiten beschouwing bij het berekenen van de werkdag- en weekdaggemiddelden
- Het werkdaggemiddelde is het gemiddelde over de werkdagen en het weekdaggemiddelde is het gemiddelde over alle dagen van de week. De dagen van de week krijgen in de berekening allemaal een gelijk gewicht. Hierdoor zijn gemiddelden zuiver en betrouwbaar en representatief voor de periode waarin gemeten is.

De resultaten zijn per locatie opgenomen in de bijlage met daarbij:

- Intensiteiten per etmaal, dag/avond/nacht en spitsen van de werkdag en weekdag
- Voertuigverdeling
- Etmaalintensiteiten van alle teldagen
- Grafieken met uurverloop van werkdag en weekdag
- Uurcijfers werkdag en weekdag per rijrichting en per voertuigcategorie
- Uurcijfers per teldag
- Informatie over de locatie en meting

RESULTATEN



VERKEERSTELLING

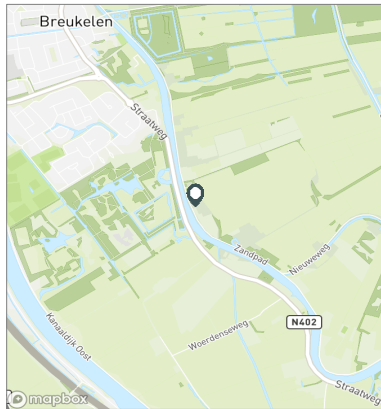
Motorvoertuigen

Meetlocatie

Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting

Meetperiode: 30 augustus t/m 5 september 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie

Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

INRIT ZANDPAD 76, BREUKELN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



INTENSITEITEN

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Weekdag
Etmaal (0-24u)	74	100%	59	100%	37	30	36	29	
Dag (7-19u)	63	85,9%	51	85,9%	28	22	35	28	
Avond (19-23u)	2	2,2%	2	2,5%	1	1	0	0	
Nacht (23-7u)	9	12,0%	7	11,6%	8	6	1	1	
Ochtendspits (7-9u)	13	17,7%	10	16,0%	9	6	4	3	
Avondspits (16-18u)	16	22,0%	12	19,5%	3	2	13	10	

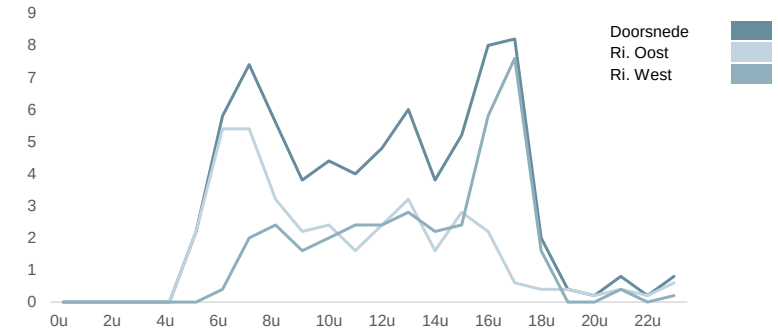
UURCIJFERS

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Weekdag
00:00 - 01:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	0
01:00 - 02:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	0
02:00 - 03:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	0
03:00 - 04:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	0
04:00 - 05:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	0
05:00 - 06:00	2	3,0%	2	3,0%	2	2	0	0	0
06:00 - 07:00	6	7,9%	4	7,4%	5	4	0	0	0
07:00 - 08:00	7	10,1%	5	9,1%	5	4	2	2	2
08:00 - 09:00	6	7,6%	4	6,9%	3	2	2	2	2
09:00 - 10:00	4	5,2%	3	5,4%	2	2	2	2	2
10:00 - 11:00	4	6,0%	4	6,2%	2	2	2	2	2
11:00 - 12:00	4	5,4%	4	6,6%	2	2	2	2	2
12:00 - 13:00	5	6,5%	5	8,4%	2	3	2	2	2
13:00 - 14:00	6	8,2%	5	8,6%	3	3	3	3	3
14:00 - 15:00	4	5,2%	3	4,5%	2	1	2	2	2
15:00 - 16:00	5	7,1%	4	6,6%	3	2	2	2	2
16:00 - 17:00	8	10,9%	6	9,8%	2	2	6	4	4
17:00 - 18:00	8	11,1%	6	9,8%	1	0	8	5	5
18:00 - 19:00	2	2,7%	2	4,0%	0	1	2	2	2
19:00 - 20:00	0	0,5%	0	0,3%	0	0	0	0	0
20:00 - 21:00	0	0,3%	0	0,7%	0	0	0	0	0
21:00 - 22:00	1	1,1%	1	1,0%	0	0	0	0	0
22:00 - 23:00	0	0,3%	0	0,5%	0	0	0	0	0
23:00 - 24:00	1	1,1%	1	1,2%	1	1	0	0	0

VOERTUIGVERDELING

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	Weekdag
Licht voertuigen (L)	39	53,5%	33	55,9%	53,5%	55,9%	53,6%	56,0%	
Bestelauto's (B)	19	25,5%	15	25,3%	25,1%	24,2%	26,0%	25,1%	
Ongelede vrachtauto's (Ov)	7	9,0%	5	8,6%	9,6%	9,5%	8,3%	8,2%	
Bussen (Bus)	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Gelede vrachtauto's (Gv)	9	12,0%	6	10,3%	11,8%	10,4%	12,2%	10,6%	

UURVERLOOP WERKDAG PER RIJRICHTING



ETMAALTOTALEN

	Aantal voertuigen
ma 30-aug	72
di 31-aug	80
wo 1-sep	77
do 2-sep	82
vr 3-sep	57
za 4-sep	47
zo 5-sep	3

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

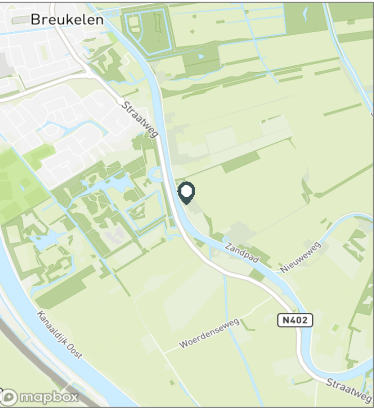
INRIT ZANDPAD 76, BREUKELLEN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



Meetlocatie
Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting
Meetperiode: 30 augustus t/m 5 september 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie
Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

WERKDAG

			Doorsnede						Ri. Oost						Ri. West					
			L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
06:00	-	07:00	3	2	0	0	1	6	3	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0
07:00	-	08:00	4	2	1	0	0	7	4	1	0	0	0	5	0	1	1	0	0	2
08:00	-	09:00	4	1	0	0	1	6	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	2
09:00	-	10:00	1	1	1	0	1	4	1	0	1	0	1	2	0	1	0	0	0	2
10:00	-	11:00	2	0	1	0	1	4	1	0	1	0	0	2	1	0	1	0	0	2
11:00	-	12:00	1	1	1	0	0	4	0	0	1	0	0	2	1	1	1	0	0	2
12:00	-	13:00	2	2	0	0	0	5	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2
13:00	-	14:00	2	3	0	0	1	6	1	1	0	0	1	3	1	1	0	0	0	3
14:00	-	15:00	3	1	0	0	1	4	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	2
15:00	-	16:00	3	0	0	0	1	5	2	0	0	0	1	3	2	0	0	0	1	2
16:00	-	17:00	4	3	0	0	0	8	1	1	0	0	0	2	3	2	0	0	0	6
17:00	-	18:00	6	2	0	0	0	8	0	0	0	0	0	1	6	2	0	0	0	8
18:00	-	19:00	1	1	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
19:00	-	20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00	-	21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	-	22:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00	-	23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00	-	24:00	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Etmaal (0-24u)			39	19	7	0	9	74	20	9	4	0	4	37	19	9	3	0	4	36
Dag (7-19u)			34	16	6	0	8	63	15	7	3	0	4	28	19	9	3	0	4	35
Avond (19-23u)			1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
Nacht (23-7u)			5	2	0	0	1	9	5	2	0	0	1	8	0	0	0	0	0	1
Ochtendspits (7-9u)			8	3	1	0	1	13	6	2	0	0	0	9	2	1	1	0	1	4
Avondspits (16-18u)			10	5	0	0	1	16	1	1	0	0	0	3	9	4	0	0	0	13

VERKEERSTELLING

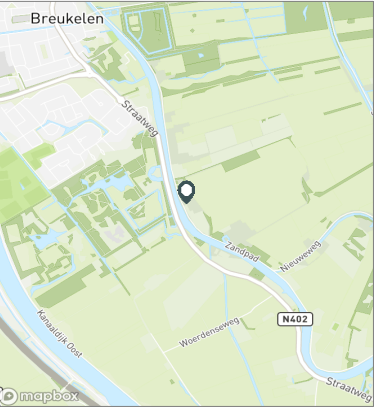
Motorvoertuigen

Meetlocatie

Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting

Meetperiode: 30 augustus t/m 5 september 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie

Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

INRIT ZANDPAD 76, BREUKELLEN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



WEEKDAG																					
		Doorsnede						Ri. Oost						Ri. West							
		L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot		
00:00	- 01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00	- 02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	- 03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	- 04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	- 05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	- 06:00	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
06:00	- 07:00	2	1	0	0	1	4	2	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0
07:00	- 08:00	3	2	1	0	0	5	3	1	0	0	0	4	0	1	0	0	0	0	2	0
08:00	- 09:00	3	1	0	0	1	4	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0
09:00	- 10:00	1	1	1	0	1	3	1	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	2	0
10:00	- 11:00	2	0	1	0	0	4	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0
11:00	- 12:00	2	1	1	0	0	4	1	0	1	0	0	2	1	0	0	0	0	0	2	0
12:00	- 13:00	3	1	0	0	0	5	2	1	0	0	0	3	1	1	0	0	0	0	2	0
13:00	- 14:00	2	2	0	0	1	5	1	1	0	0	1	3	1	1	0	0	0	0	3	0
14:00	- 15:00	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0
15:00	- 16:00	2	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	2	0
16:00	- 17:00	3	2	0	0	0	6	1	1	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	4	0
17:00	- 18:00	4	1	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	5	0
18:00	- 19:00	1	1	1	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	2	0
19:00	- 20:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20:00	- 21:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21:00	- 22:00	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:00	- 23:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23:00	- 24:00	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
Etmaal (0-24u)		33	15	5	0	6	59	17	7	3	0	3	30	16	7	2	0	3	29		
Dag (7-19u)		28	13	5	0	5	51	12	6	2	0	2	22	16	7	2	0	3	28		
Avond (19-23u)		1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
Nacht (23-7u)		4	2	0	0	1	7	4	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	1		
Ochtendspits (7-9u)		6	2	1	0	1	10	5	1	0	0	0	6	1	1	1	0	0	3		
Avondspits (16-18u)		7	4	0	0	0	12	1	1	0	0	0	2	6	3	0	0	0	10		

VERKEERSTELLING

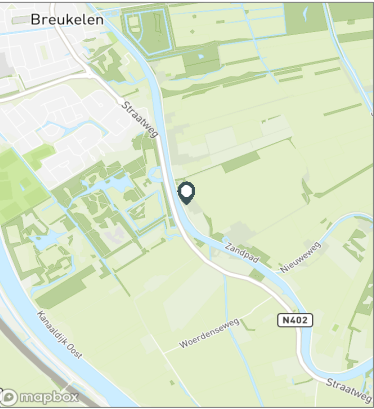
Motorvoertuigen

Meetlocatie

Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting

Meetperiode: 30 augustus t/m 5 september 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie

Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

INRIT ZANDPAD 76, BREUKELN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



DOORSNEDE			ma	di	wo	do	vr	za	zo
			30-8	31-8	1-9	2-9	3-9	4-9	5-9
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	3	1	2	2	3	2	0
06:00	-	07:00	5	9	5	5	5	2	0
07:00	-	08:00	10	10	8	5	4	1	0
08:00	-	09:00	4	3	6	8	7	0	0
09:00	-	10:00	5	1	2	8	3	3	0
10:00	-	11:00	7	5	4	5	1	4	0
11:00	-	12:00	4	3	6	3	4	7	0
12:00	-	13:00	0	9	7	6	2	11	0
13:00	-	14:00	2	3	14	5	6	6	0
14:00	-	15:00	4	7	4	2	2	0	0
15:00	-	16:00	3	7	3	9	4	2	0
16:00	-	17:00	15	6	5	11	3	1	0
17:00	-	18:00	7	10	6	11	7	0	0
18:00	-	19:00	1	4	3	2	0	5	2
19:00	-	20:00	1	0	0	0	1	0	0
20:00	-	21:00	0	1	0	0	0	1	1
21:00	-	22:00	1	1	0	0	2	0	0
22:00	-	23:00	0	0	1	0	0	1	0
23:00	-	24:00	0	0	1	0	3	1	0
Etmal (0-24u)			72	80	77	82	57	47	3
Dag (7-19u)			62	68	68	75	43	40	2
Avond (19-23u)			2	2	1	0	3	2	1
Nacht (23-7u)			8	10	8	7	11	5	0
Ochtendspits (7-9u)			14	13	14	13	11	1	0
Avondspits (16-18u)			22	16	11	22	10	1	0

DOORSNEDE			ma	di	wo	do	vr	za	zo
			30-8	31-8	1-9	2-9	3-9	4-9	5-9
Ri. Oost			36	41	38	41	31	23	1
Ri. West			36	39	39	41	26	24	2
Ri. Oost			50%	51%	49%	50%	54%	49%	33%
Ri. West			50%	49%	51%	50%	46%	51%	67%
Licht voertuigen (L)			32	42	42	46	35	35	2
Bestelauto's (B)			22	14	24	22	12	8	1
Ongelede vrachtauto's (Ov)			10	9	4	7	3	4	0
Bussen (Bus)			0	0	0	0	0	0	0
Gelede vrachtauto's (Gv)			8	15	7	7	7	0	0
% Licht voertuigen (L)			44,4%	52,5%	54,5%	56,1%	61,4%	74,5%	66,7%
% Bestelauto's (B)			30,6%	17,5%	31,2%	26,8%	21,1%	17,0%	33,3%
% Ongelede vrachtauto's (Ov)			13,9%	11,3%	5,2%	8,5%	5,3%	8,5%	0,0%
% Bussen (Bus)			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
% Gelede vrachtauto's (Gv)			11,1%	18,8%	9,1%	8,5%	12,3%	0,0%	0,0%

VERKEERSTELLING

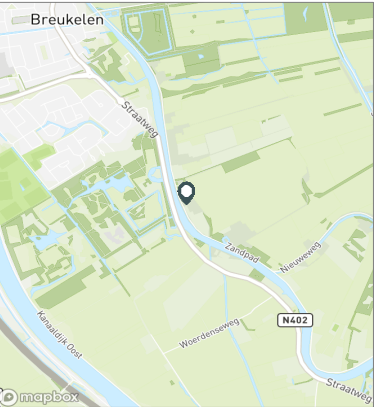
Motorvoertuigen

Meetlocatie

Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting

Meetperiode: 27 september t/m 3 oktober 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie

Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

INRIT ZANDPAD 76, BREUKELN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



INTENSITEITEN

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	
Etmaal (0-24u)	122	100%	96	100%	61	48	47	60	
Dag (7-19u)	104	85,4%	82	85,8%	48	38	44	56	
Avond (19-23u)	10	7,9%	7	7,4%	5	4	3	5	
Nacht (23-7u)	8	6,7%	7	6,8%	8	6	0	0	
Ochtendspits (7-9u)	18	15,1%	13	14,0%	12	9	5	6	
Avondspits (16-18u)	21	17,4%	16	16,7%	6	5	11	15	

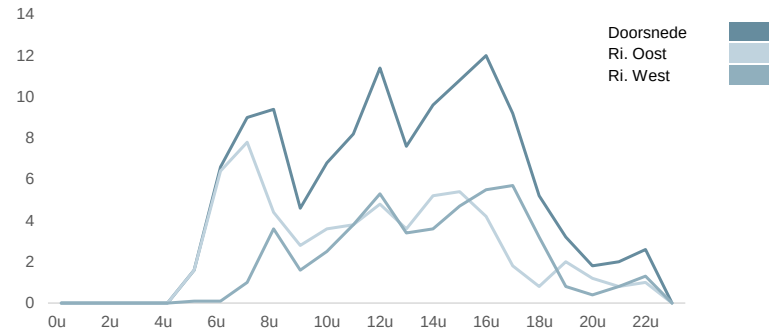
UURCIJFERS

			Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
			Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	
00:00	-	01:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	
01:00	-	02:00	0	0,0%	0	0,1%	0	0	0	0	
02:00	-	03:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	
03:00	-	04:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	
04:00	-	05:00	0	0,0%	0	0,0%	0	0	0	0	
05:00	-	06:00	2	1,3%	2	1,6%	2	1	0	0	
06:00	-	07:00	7	5,4%	5	5,0%	6	5	0	0	
07:00	-	08:00	9	7,4%	7	7,0%	8	6	1	1	
08:00	-	09:00	9	7,7%	7	7,0%	4	3	4	5	
09:00	-	10:00	5	3,8%	4	3,8%	3	2	2	2	
10:00	-	11:00	7	5,6%	6	5,9%	4	3	3	3	
11:00	-	12:00	8	6,7%	7	7,5%	4	3	4	4	
12:00	-	13:00	11	9,4%	9	9,6%	5	4	5	7	
13:00	-	14:00	8	6,3%	7	7,0%	4	3	3	4	
14:00	-	15:00	10	7,9%	8	7,9%	5	4	4	4	
15:00	-	16:00	11	8,9%	9	9,2%	5	4	5	5	
16:00	-	17:00	12	9,9%	9	8,9%	4	3	6	8	
17:00	-	18:00	9	7,6%	8	7,8%	2	2	6	7	
18:00	-	19:00	5	4,3%	4	4,2%	1	1	3	4	
19:00	-	20:00	3	2,6%	2	2,3%	2	1	1	1	
20:00	-	21:00	2	1,5%	1	1,5%	1	1	0	1	
21:00	-	22:00	2	1,6%	1	1,5%	1	1	1	1	
22:00	-	23:00	3	2,1%	2	2,2%	1	1	1	2	
23:00	-	24:00	0	0,0%	0	0,1%	0	0	0	0	

VOERTUIGVERDELING

	Doorsnede				Ri. Oost		Ri. West		
	Werkdag		Weekdag		Werkdag	Weekdag	Werkdag	Weekdag	
Licht voertuigen (L)	70	57,7%	57	59,7%	58,8%	60,8%	56,6%	58,7%	
Bestelauto's (B)	25	20,7%	19	20,2%	20,6%	20,1%	20,9%	20,4%	
Ongelede vrachtauto's (Ov)	9	7,6%	7	7,1%	6,9%	6,5%	8,3%	7,8%	
Bussen (Bus)	0	0,0%	0	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
Gelede vrachtauto's (Gv)	17	14,0%	12	12,9%	13,7%	12,7%	14,2%	13,2%	

UURVERLOOP WERKDAG PER RIJRICHTING



ETMAALTOTALEN

	Aantal voertuigen	
ma 27-sep	109	
di 28-sep	133	
wo 29-sep	134	
do 30-sep	112	
vr 1-okt	120	
za 2-okt	59	
zo 3-okt	6	

VERKEERSTELLING

Motorvoertuigen

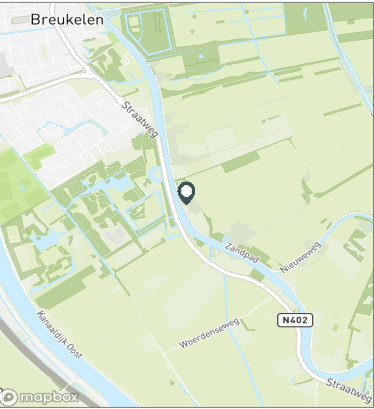
INRIT ZANDPAD 76, BREUKELEN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



Meetlocatie
Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting
Meetperiode: 27 september t/m 3 oktober 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie
Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

WERKDAG																				
			Doorsnede						Ri. Oost						Ri. West					
			L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	1	1	0	0	0	2	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
06:00	-	07:00	4	2	0	0	1	7	4	2	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0
07:00	-	08:00	6	1	0	0	1	9	6	1	0	0	1	8	0	1	0	0	0	1
08:00	-	09:00	4	2	2	0	2	9	2	1	1	0	1	4	2	1	1	0	1	5
09:00	-	10:00	2	1	1	0	1	5	2	0	0	0	1	3	1	0	0	0	0	2
10:00	-	11:00	4	2	0	0	2	7	2	1	0	0	1	4	2	1	0	0	1	3
11:00	-	12:00	4	2	1	0	2	8	2	1	0	0	1	4	2	1	1	0	1	4
12:00	-	13:00	6	3	2	0	1	11	2	1	1	0	0	5	3	1	1	0	1	7
13:00	-	14:00	3	3	0	0	0	8	2	2	0	0	0	4	2	2	0	0	0	4
14:00	-	15:00	6	1	1	0	1	10	3	0	1	0	1	5	3	1	1	0	0	4
15:00	-	16:00	7	1	2	0	2	11	3	0	1	0	1	5	3	0	1	0	1	5
16:00	-	17:00	6	3	0	0	2	12	2	1	0	0	1	4	4	2	0	0	1	8
17:00	-	18:00	6	2	0	0	1	9	1	0	0	0	0	2	5	2	0	0	1	7
18:00	-	19:00	3	1	0	0	1	5	0	0	0	0	0	1	3	1	0	0	1	4
19:00	-	20:00	3	0	0	0	0	3	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1
20:00	-	21:00	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
21:00	-	22:00	1	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1
22:00	-	23:00	2	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	1	2	0	0	0	0	2
23:00	-	24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Etmal (0-24u)			70	25	9	0	17	122	36	13	4	0	8	61	34	13	5	0	9	60
Dag (7-19u)			56	22	9	0	16	104	27	10	4	0	8	48	30	12	5	0	9	56
Avond (19-23u)			9	1	0	0	0	10	4	1	0	0	0	5	4	0	0	0	0	5
Nacht (23-7u)			5	2	0	0	1	8	5	2	0	0	1	8	0	0	0	0	0	0
Ochtendspits (7-9u)			10	3	2	0	3	18	8	2	1	0	2	12	2	2	1	0	2	6
Avondspits (16-18u)			12	5	0	0	3	21	3	2	0	0	1	6	9	4	0	0	2	15

VERKEERSTELLING

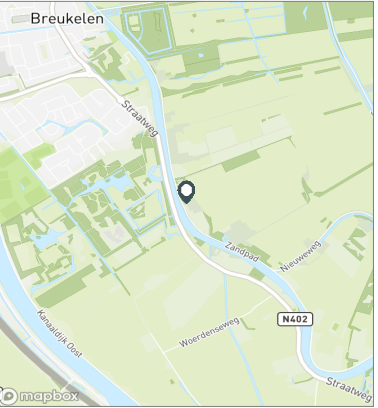
Motorvoertuigen

Meetlocatie

Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting

Meetperiode: 27 september t/m 3 oktober 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie

Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

INRIT ZANDPAD 76, BREUKELLEN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



WEEKDAG																																
			Doorsnede						Ri. Oost						Ri. West																	
			L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot	L	B	Ov	Bus	Gv	Tot												
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
05:00	-	06:00	1	1	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
06:00	-	07:00	3	1	0	0	0	5	3	1	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
07:00	-	08:00	4	1	0	0	1	7	4	1	0	0	1	6	0	1	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1	0	0	0	1		
08:00	-	09:00	3	1	1	0	1	7	2	1	0	0	1	3	1	1	1	0	1	4	1	1	1	0	1	4	1	0	0	1		
09:00	-	10:00	2	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1	0	0	2		
10:00	-	11:00	3	1	0	0	1	6	2	1	0	0	0	3	1	0	0	0	1	3	1	0	0	0	1	3	1	0	0	3		
11:00	-	12:00	4	2	1	0	1	7	2	1	0	0	1	3	2	1	0	0	0	4	2	1	0	0	0	4	2	1	0	0	4	
12:00	-	13:00	4	3	1	0	1	9	2	1	1	0	0	4	3	1	1	0	1	5	3	1	1	0	1	5	3	1	0	1	5	
13:00	-	14:00	4	2	0	0	0	7	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	3	
14:00	-	15:00	5	1	1	0	1	8	2	0	1	0	1	4	2	1	1	0	0	4	2	1	1	0	0	4	2	1	0	0	4	
15:00	-	16:00	5	1	1	0	2	9	3	0	1	0	1	4	3	0	1	0	1	5	3	0	1	0	1	5	3	0	1	0	5	
16:00	-	17:00	4	2	0	0	2	9	1	1	0	0	1	3	3	1	0	0	1	6	3	1	0	0	1	6	3	1	0	0	6	
17:00	-	18:00	5	2	0	0	1	8	1	0	0	0	0	2	4	1	0	0	0	1	4	1	0	0	1	6	4	1	0	0	6	
18:00	-	19:00	2	1	0	0	1	4	0	0	0	0	0	1	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	0	3	2	1	0	0	3	
19:00	-	20:00	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	
20:00	-	21:00	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	
21:00	-	22:00	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	
22:00	-	23:00	2	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1	
23:00	-	24:00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Etmaal (0-24u)			57	19	7	0	12	96	29	10	3	0	6	48	28	10	4	0	6	47												
Dag (7-19u)			46	17	7	0	12	82	22	7	3	0	6	38	25	10	4	0	6	44												
Avond (19-23u)			7	1	0	0	0	7	3	0	0	0	0	4	3	0	0	0	0	3												
Nacht (23-7u)			4	2	0	0	0	7	4	2	0	0	0	6	0	0	0	0	0	0												
Ochtendspits (7-9u)			7	3	1	0	2	13	6	1	1	0	1	9	1	1	1	0	1	5												
Avondspits (16-18u)			9	4	0	0	3	16	2	1	0	0	1	5	7	3	0	0	2	11												

VERKEERSTELLING

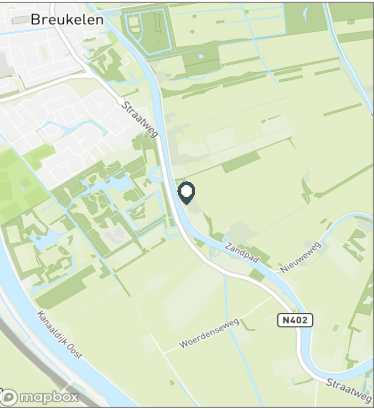
Motorvoertuigen

Meetlocatie

Inrit Zandpad 76
Breukelen
Tussen Nieuweweg en Brugstraat
Ri. 1 = Ri. Oost (Weg van het terrein)
Ri. 2 = Ri. West (Naar het terrein)

Meting

Meetperiode: 27 september t/m 3 oktober 2021
Methodiek: Video + automatische beeldverwerking
In opdracht van: BRO
Uitgevoerd door: Dufec



Voertuigclassificatie

Licht voertuigen (L)
Bestelauto's (B)
Ongelede vrachtauto's (Ov)
Bussen (Bus)
Gelede vrachtauto's (Gv)

INRIT ZANDPAD 76, BREUKELN

Tussen Nieuweweg en Brugstraat



DOORSNEDE									
			ma	di	wo	do	vr	za	zo
			27-9	28-9	29-9	30-9	1-10	2-10	3-10
00:00	-	01:00	0	0	0	0	0	0	0
01:00	-	02:00	0	0	0	0	0	1	0
02:00	-	03:00	0	0	0	0	0	0	0
03:00	-	04:00	0	0	0	0	0	0	0
04:00	-	05:00	0	0	0	0	0	0	0
05:00	-	06:00	2	1	2	1	2	2	0
06:00	-	07:00	5	9	8	5	6	1	0
07:00	-	08:00	10	11	8	8	8	2	0
08:00	-	09:00	11	14	7	6	9	0	0
09:00	-	10:00	6	4	6	3	4	2	1
10:00	-	11:00	5	3	10	7	9	6	0
11:00	-	12:00	9	2	12	5	13	8	1
12:00	-	13:00	11	12	14	9	11	7	0
13:00	-	14:00	6	6	12	3	11	9	0
14:00	-	15:00	13	5	8	12	10	5	0
15:00	-	16:00	8	24	9	3	10	8	0
16:00	-	17:00	4	10	21	13	12	0	0
17:00	-	18:00	11	14	4	11	6	4	2
18:00	-	19:00	1	6	8	8	3	1	1
19:00	-	20:00	2	5	2	7	0	0	0
20:00	-	21:00	2	1	2	2	2	0	1
21:00	-	22:00	1	4	1	2	2	0	0
22:00	-	23:00	2	2	0	7	2	2	0
23:00	-	24:00	0	0	0	0	0	1	0
Etmal (0-24u)			109	133	134	112	120	59	6
Dag (7-19u)			95	111	119	88	106	52	5
Avond (19-23u)			7	12	5	18	6	2	1
Nacht (23-7u)			7	10	10	6	8	5	0
Ochtendspits (7-9u)			21	25	15	14	17	2	0
Avondspits (16-18u)			15	24	25	24	18	4	2

DOORSNEDE									
			ma	di	wo	do	vr	za	zo
			27-9	28-9	29-9	30-9	1-10	2-10	3-10
Ri. Oost			57	67	68	55	59	30	3
Ri. West			52	66	66	57	61	29	3
Ri. Oost			52%	50%	51%	49%	49%	51%	50%
Ri. West			48%	50%	49%	51%	51%	49%	50%
Licht voertuigen (L)			74	80	62	76	59	45	6
Bestelauto's (B)			13	23	34	23	33	10	0
Ongelede vrachtauto's (Ov)			6	10	19	3	8	2	0
Bussen (Bus)			0	0	0	0	0	0	0
Gelede vrachtauto's (Gv)			16	20	19	10	20	2	0
% Licht voertuigen (L)			67,9%	60,2%	46,3%	67,9%	49,2%	76,3%	100,0%
% Bestelauto's (B)			11,9%	17,3%	25,4%	20,5%	27,5%	16,9%	0,0%
% Ongelede vrachtauto's (Ov)			5,5%	7,5%	14,2%	2,7%	6,7%	3,4%	0,0%
% Bussen (Bus)			0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
% Gelede vrachtauto's (Gv)			14,7%	15,0%	14,2%	8,9%	16,7%	3,4%	0,0%