

RAPPORT

PARKEERONDERZOEK HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

DUFEC
DATAVERZAMELING & VERWERKING

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



VERANTWOORDING

Onderzoek: Parkeeronderzoek Hembrugterrein Zaandam

Datum: Mei 2017

Versie: Definitief
19-7-2017

Opdrachtgever: Gemeente Zaanstad
Andries van der Schaaf

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

Auteur: Mark Mulders
mark.mulders@dufec.nl

Projectleider: Noury Verwijst
noury.verwijst@dufec.nl

INHOUD

Dataverzameling _____ 3

Dataverwerking _____ 4

Resultaten _____ 5

Kaarten en datavisualisatie _____ 8

DATAVERZAMELING

Gemeente Zaandam wil inzicht krijgen in de maximale parkeervraag op het Hembrugterrein. Dit terrein was tot voor kort van Defensie en nu zitten er op dit terrein 78 (vooral kleinere) bedrijven gevestigd. In opdracht van de gemeente heeft onderzoeksbureau Dufec in mei 2017 een parkeeronderzoek uitgevoerd. Hiermee krijgt de gemeente inzicht in de actuele parkeerbezetting in het onderzoeksgebied.

ONDERZOEKSGBIED

Het parkeeronderzoek is uitgevoerd op het Hembrugterrein. In het onderzoeksgebied er is sprake van gratis parkeren. Het gehele terrein wordt dagelijks afgesloten om 19:00 uur. Het onderzoeksgebied is weergegeven in de figuur op deze pagina.

Onderzoeksgebied



METHODE

Voorafgaand aan de metingen is de parkeercapaciteit niet geïnventariseerd, omdat het gaat om het bepalen van de maximale parkeervraag in het gebied. Voor het uitvoeren van het onderzoek is een sectie-indeling gemaakt. Een sectie is doorgaans een wegvak van hoek tot hoek. In de bijlage is een kaart met de sectie-indeling opgenomen.

Binnen een sectie is geen onderscheid gemaakt naar categorieën parkeerplaatsen, omdat een duidelijke vak-indeling in het gehele gebied ontbreekt. Hierdoor is het ook niet mogelijk om te bepalen of een voertuig 'goed' of 'fout' geparkeerd staat.

De metingen zijn uitgevoerd tijdens de volgende perioden:

- Zaterdag 20 mei 2017: 13:00 - 15:00 uur, 19:00 - 21:00 uur
- Zondag 21 mei 2017: 13:00 - 15:00 uur
- Dinsdag 23 mei 2017: 10:00 - 12:00 uur, 14:00 - 16:00 uur
- Woensdag 24 mei 2017: 10:00 - 12:00 uur, 14:00 - 16:00 uur

WEER EN BIJZONDERHEDEN

De weersomstandigheden tijdens de metingen:

- Zaterdag 20 mei 2017: droog, half bewolkt, 18 °C
- Zondag 21 mei 2017: droog, half bewolkt, 20 °C
- Dinsdag 23 mei 2017: droog, geheel bewolkt, 19 °C
- Woensdag 24 mei 2017: droog, geheel bewolkt, 21 °C

(KNMI weerstation Schiphol)

Tijdens het onderzoek hebben zich geen bijzonderheden voorgedaan. De metingen zijn niet uitgevoerd tijdens evenementen of andere versturende momenten.

DATAVERWERKING

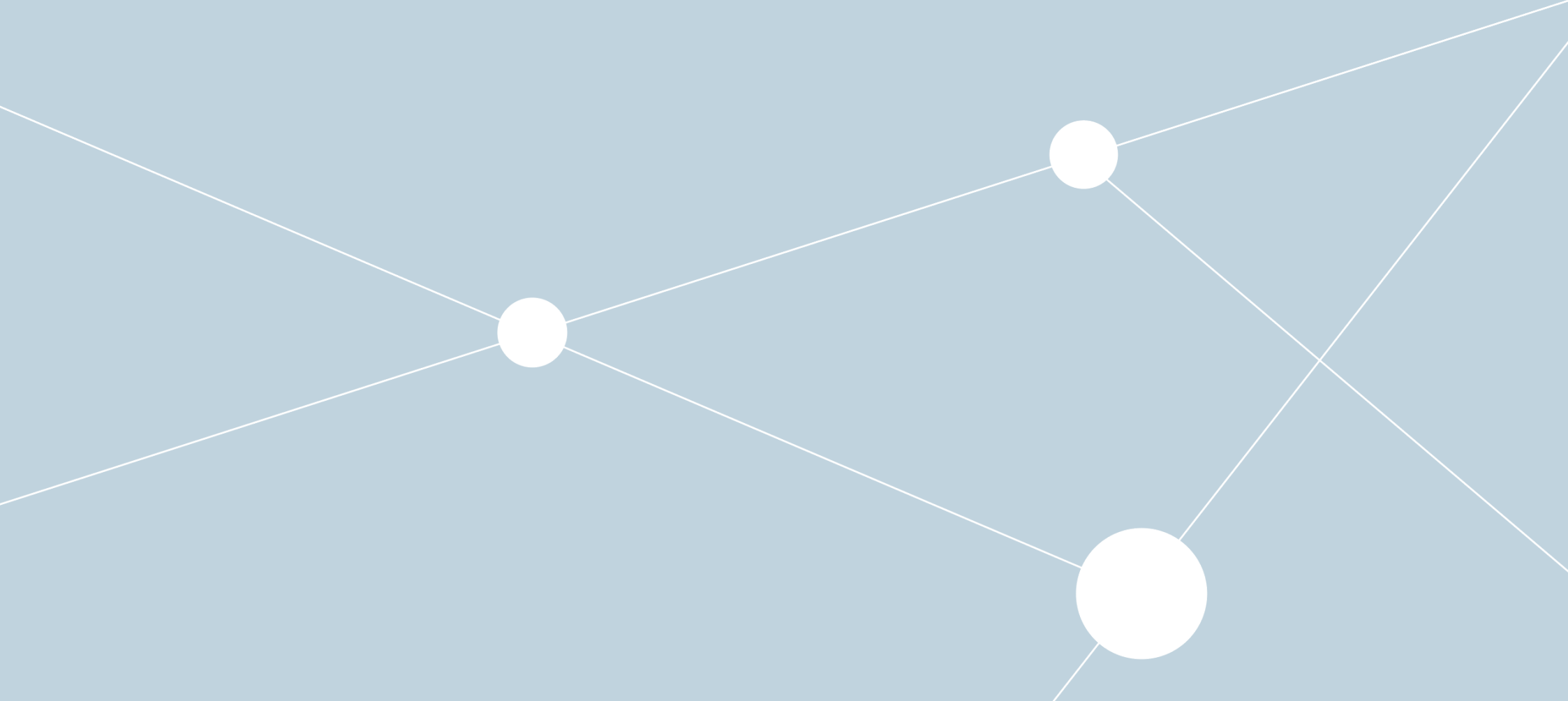
De dataverwerking bestaat uit verificatie, validatie en analyse. Tijdens de eerste stap is gekeken of de data van de metingen compleet is. Zijn metingen uitgevoerd tijdens alle meetmomenten en in alle secties?

Vervolgens is gecontroleerd of het verloop van de parkeerbezetting logisch is en zijn tabellen opgesteld met de parkeerbezetting. Hierin is aangegeven wat de maximale parkeervraag is.

De resultaten zijn opgenomen in de bijlage met daarbij:

- Parkeervraag per meetmoment / per sectie
- Informatie over het onderzoeksgebied en de meting
- Kaarten en datavisualisatie

RESULTATEN



PARKEERONDERZOEK

Motorvoertuigen

HEMBUGTERREIN ZAANDAM

Totaal

Onderzoeksgebied

Hembrugterrein, Zaandam

Meting

Meetperiodes: 20 mei t/m 24 mei 2017

Methodiek: Meting parkeerbezetting met waarnemers

In opdracht van: Gemeente Zaanstad

Uitgevoerd door: Dufec



Legenda

G = Gratis parkeren

■ = Maximale parkeervraag

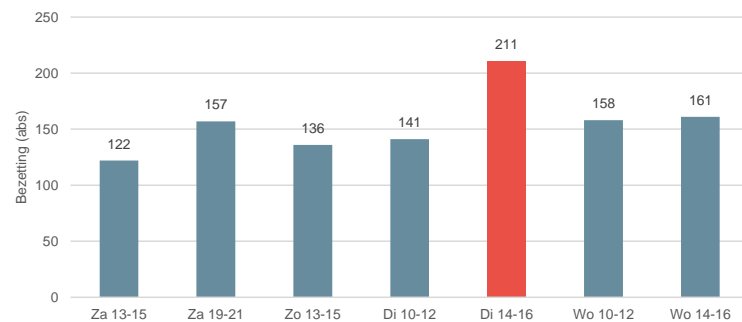
Opmerking

De capaciteit is niet bekend. De parkeerdruk kan niet worden berekend.

PARKEERVRAAG

Meetmoment	Regime	Totaal
Za 13:00-15:00u	G	122
Za 19:00-21:00u	G	157
Zo 13:00-15:00u	G	136
Di 10:00-12:00u	G	141
Di 14:00-16:00u	G	211
Wo 10:00-12:00u	G	158
Wo 14:00-16:00u	G	161

VERLOOP PARKEERVRAAG



PARKEERONDERZOEK

Motorvoertuigen

HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Sectie

Onderzoeksgebied

Hembrugterrein, Zaandam

Meting

Meetperiodes: 20 mei t/m 24 mei 2017

Methodiek: Meting parkeerbezetting met waarnemers

In opdracht van: Gemeente Zaanstad

Uitgevoerd door: Dufec



Legenda

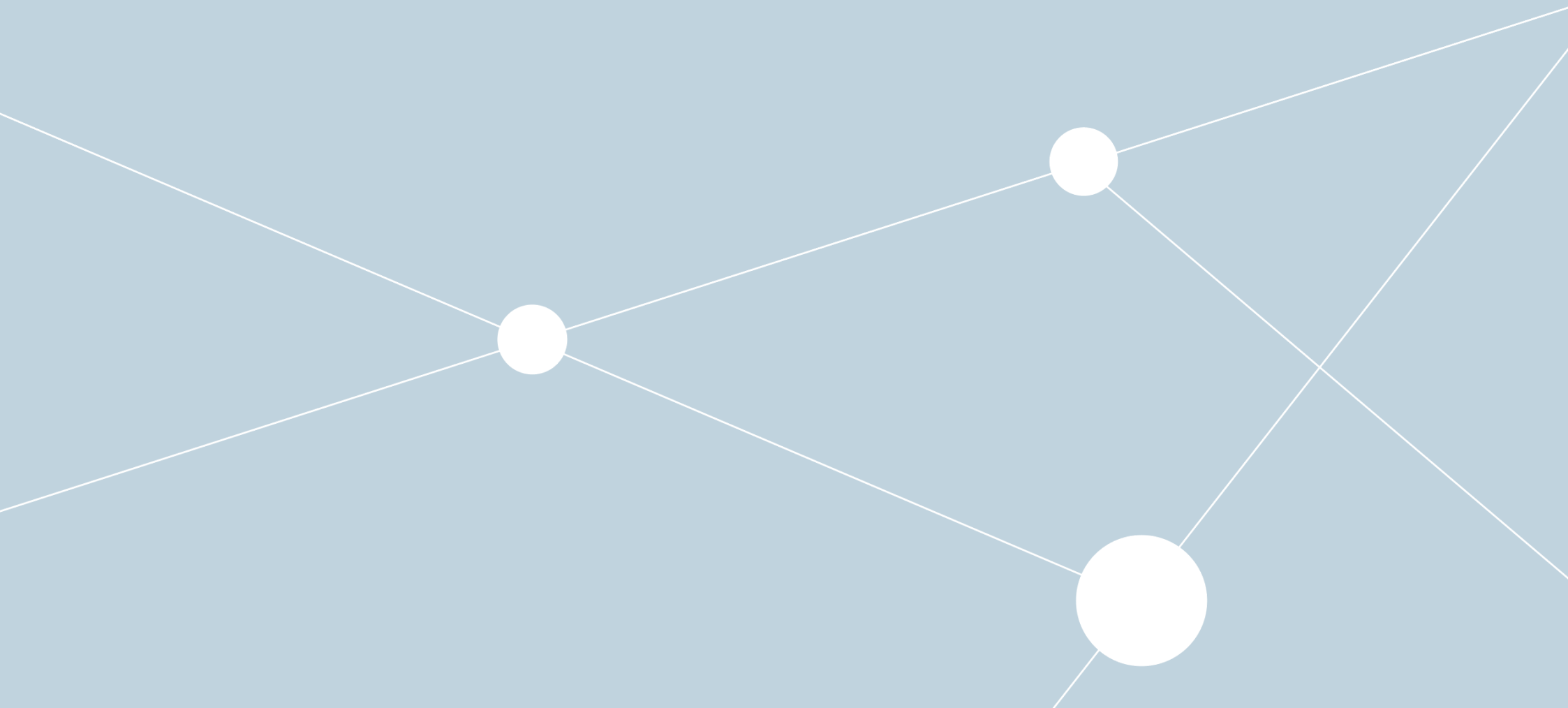
G = Gratis parkeren

Opmerking

De capaciteit is niet bekend. De parkeerdruk kan niet worden berekend.

SECTIES			PARKEERVRAAG						
Sectie	Straatnaam	Regime	Za 20-5		Zo 21-5	Di 23-5		Wo 24-5	
			13-15u	19-21u	13-15u	10-12u	14-16u	10-12u	14-16u
1	Artillerieweg	G	0	0	0	0	0	0	0
2	Verloren Spoor	G	0	0	0	0	0	0	0
3	Regenmeter	G	0	0	0	0	0	0	0
4	Regenmeter	G	0	0	0	0	0	0	0
5	Havenstraat	G	11	9	17	13	35	11	11
6	Havenstraat	G	44	42	53	31	25	37	40
7	Middenweg	G	1	0	4	9	8	7	8
8	Oliekokerij	G	4	0	0	0	0	0	0
9	Vulhuis (incl. kop van de Kaap)	G	12	0	1	3	4	1	3
10	Wamperserij (incl. Lorriegarage)	G	0	4	1	5	5	5	6
11	Middenweg	G	9	1	5	7	7	5	5
12	Kruihuis	G	0	0	2	1	0	0	0
13	Draaibank	G	0	2	0	1	3	4	1
14	Wagenmakerij	G	0	0	0	0	0	0	0
15	Bosweg	G	0	0	0	0	0	0	0
16	Bosweg	G	0	0	0	0	0	0	0
17	Artillerieweg (incl. Betondorp)	G	3	3	0	0	0	2	0
18	Artillerieweg	G	0	0	0	0	1	0	0
19	Grote Hulzen	G	5	0	0	0	2	1	1
20	Slaghoedje	G	0	0	0	1	2	0	0
21	Kanonnenloods	G	0	1	0	2	0	3	3
22	Valtoren	G	1	0	0	2	1	2	1
23	Kruihuis	G	0	2	0	0	1	1	0
24	Slaghoedje	G	0	3	0	0	1	0	2
25	Middenweg	G	0	0	7	3	5	5	4
26	Grote Hulzen	G	2	35	25	8	22	21	14
27	Kanonnenloods	G	1	1	2	4	1	1	1
28	Kardoes en Affuitenhal	G	1	4	0	1	1	1	0
29	Affuitenhal	G	2	0	0	0	0	2	1
30	Ketelhuis	G	0	0	0	1	2	1	2
31	Kardoes	G	0	0	0	1	0	0	0
32	Harderij	G	0	1	0	0	0	0	1
33	Harderij	G	1	0	0	0	0	0	0
34	Verloren Spoor	G	10	4	7	22	27	29	27
35	Verdedigingspark	G	0	0	0	0	0	0	0
36	Hemkade	G	0	0	0	2	3	0	0
37	Hemkade	G	6	5	0	2	4	1	1
38	Valtoren	G	0	0	0	0	0	0	1
39	Slijperij	G	0	0	0	0	1	1	1
40	P-terrein Taets / Hembrugmuseum	G	9	40	8	19	44	17	23
41	Zandweg	G	0	0	4	3	6	0	4
42	Grote Hulzen	G	0	0	0	0	0	0	0

KAARTEN EN DATAVISUALISATIE



HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Sectie-indeling Mei 2017

— Secties [42]





HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Zaterdag 20-5-2017
13:00 - 15:00u

Parkeervraag [42]

— <5 [35]

— 5 - 10 [4]

— 10 - 15 [2]

— >15 [1]

De capaciteit is niet bekend. De parkeervraag bestaat uit het aantal getelde auto's.



HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

**Zaterdag 20-5-2017
19:00 - 21:00u**

Parkeervraag [42]

- <5 [38]
- 5 - 10 [1]
- 10 - 15 [0]
- >15 [3]

De capaciteit is niet bekend. De parkeervraag bestaat uit het aantal getelde auto's.



HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Zondag 21-5-2017
13:00 - 15:00u

Parkeervraag [42]

— <5 [36]

— 5 - 10 [3]

— 10 - 15 [0]

— >15 [3]

De capaciteit is niet bekend. De parkeervraag bestaat uit het aantal getelde auto's.

HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Dinsdag 23-5-2017
10:00 - 12:00u

Parkeervraag [42]

— <5 [35]

— 5 - 10 [3]

— 10 - 15 [1]

— >15 [3]

De capaciteit is niet bekend. De parkeervraag bestaat uit het aantal getelde auto's.



HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Dinsdag 23-5-2017
14:00 - 16:00u

Parkeervraag [42]

— <5 [34]

— 5 - 10 [3]

— 10 - 15 [0]

— >15 [5]

De capaciteit is niet bekend. De parkeervraag bestaat uit het aantal getelde auto's.





HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Woensdag 24-5-2017
10:00 - 12:00u

Parkeervraag [42]

— <5 [36]

— 5 - 10 [1]

— 10 - 15 [1]

— >15 [4]

De capaciteit is niet bekend. De parkeervraag bestaat uit het aantal getelde auto's.



HEMBRUGTERREIN ZAANDAM

Woensdag 24-5-2017
14:00 - 16:00u

Parkeervraag [42]

— <5 [35]

— 5 - 10 [2]

— 10 - 15 [2]

— >15 [3]

De capaciteit is niet bekend. De parkeervraag bestaat uit het aantal getelde auto's.