

PARKEERONDERZOEK
DIERENPARKJE VOLKEL
GEMEENTE MAASHORST



Colofon

Opdrachtgever: BRO
Projectnummer: 2023BRO03
Status: Definitief
Opgesteld door: JB
Gecontroleerd door: RG
Bestandsnaam: 2023BRO03-RD01

Veghel, 9 februari 2024

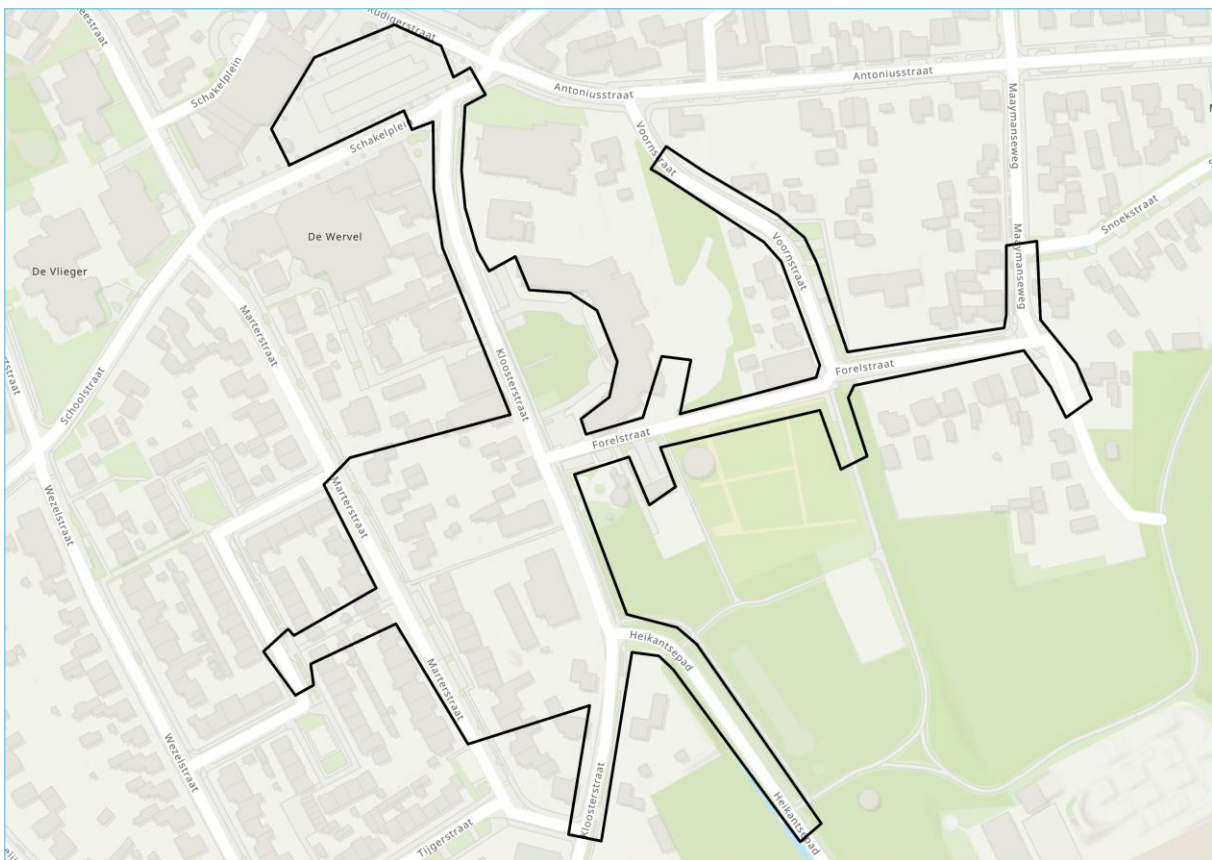
INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	1
1.1	Aanleiding	1
1.2	Leeswijzer	1
2	HET ONDERZOEK	2
2.1	Onderzoeksvraag	2
2.2	Onderzoeksmethodiek	2
2.3	Onderzoeksgegevens	2
2.4	Uitgangspunten	2
2.5	Definities	3
2.6	Bijzonderheden	3
3	ONDERZOEKSRESULTATEN	4
3.1	Resultaten parkeerdrukmeting parkeerterrein Forelstraat	4
3.2	Resultaten parkeerdrukmeting loopafstand 100 meter	4
3.3	Resultaten parkeerdrukmeting loopafstand 250 meter	4
3.4	Constateringen	5
4	CONCLUSIE	6
4.1	Toekomstige parkeersituatie	6
BIJLAGE I	DETAILGEGEVENS PARKEERDRUKMETING	
BIJLAGE II	OVERZICHTSKAARTEN BEZETTINGSGRAAD	

1 INLEIDING

1.1 Aanleiding

Ten zuiden van de Forelstraat in Volkel worden woningen gebouwd. Onderdeel van deze ontwikkeling is het verwijderen van het parkeerterrein aan de Forelstraat. Tijdens het participatieproces hebben omwonenden aangegeven dat dit parkeerterrein wordt gebruikt door bezoekers van de naastgelegen functies. Om inzicht te krijgen in het gebruik van het parkeerterrein en te bepalen of er extra parkeerplaatsen in de openbare ruimte aangelegd moeten worden, heeft BRO aan Buiten-Ruimte gevraagd een parkeeronderzoek uit te voeren. In deze rapportage leest u de resultaten van dit parkeeronderzoek.



Figuur 1: Het onderzoeksgebied.

1.2 Leeswijzer

In hoofdstuk 2 staan de uitgangspunten en onderzoeksgegevens. In hoofdstuk 3 staan de resultaten van het onderzoek. In hoofdstuk 4 staan de conclusies van het onderzoek.

2 HET ONDERZOEK

2.1 Onderzoeksvraag

In deze rapportage wordt antwoord gegeven op onderstaande onderzoeksvraag.

Is er voldoende restparkeercapaciteit binnen een maximale loopafstand van 100 of 250 meter om de geparkeerde voertuigen op het parkeerterrein aan de Forelstraat te compenseren in de openbare ruimte?

2.2 Onderzoeksmethodiek

Voor het bepalen van de bezettingsgraad van het onderzoeksgebied zijn er parkeerdrukmetingen uitgevoerd. Voorafgaand aan deze parkeerdrukmetingen is de parkeercapaciteit in de openbare ruimte geïnventariseerd en vervolgens zijn op 6 momenten de geparkeerde voertuigen genoteerd. Hiermee is inzicht verkregen in het aantal geparkeerde voertuigen ten opzichte van het aantal beschikbare parkeerplaatsen in de openbare ruimte.

2.3 Onderzoeksgegevens

Locatie: Dierenparkje, Volkel.

Datum: Donderdag 30 november 2023

Tijdstip: 15:00 en 20:00 uur.

Weersgesteldheid: Droog, 3,5 graden.

Datum: Vrijdag 1 december 2023

Tijdstip: 20:00 uur.

Weersgesteldheid: Droog, -2,5 graden.

Datum: Zaterdag 2 december 2023

Tijdstip: 14:00 uur en 20:00 uur

Weersgesteldheid: Droog, 0 graden.

Datum: Zondag 3 december

Tijdstip: 14:00 uur.

Weersgesteldheid: Droog, 2,5 graden.

2.4 Uitgangspunten

Bij de uitvoering van het onderzoek zijn onderstaande uitgangspunten gehanteerd.

- Bij het bepalen van de parkeercapaciteit bij langsparkeren en parkeren in een parkeerhaven zonder markering is een lengte van 6 meter en een breedte van 2 meter per parkeerplaats gehanteerd. Doordat voertuig lengtes verschillen is het mogelijk dat er meer voertuigen geparkeerd staan in de betreffende sectie. De capaciteit is dan aangepast naar de hoogst mogelijke bezetting.
- Langsparkeren is toegestaan als er minimaal 3 meter verhardingsbreedte overblijft (met een totale vrije ruimte van 3,5 meter) zodat hulpdiensten door de straat kunnen rijden.
- Parkeren voor en tegenover een in-/uitrit of garagebox is niet toegestaan als deze door het geparkeerde voertuig niet meer bruikbaar is.
- Voertuigen die geheel of met twee wielen op het trottoir parkeren zijn genoteerd als foutparkeerders.

2.5 Definities

In deze rapportage zijn onderstaande definities gehanteerd.

Sectie:	Deel van de (openbare) ruimte waar voertuigen kunnen parkeren.
Parkeercapaciteit:	Totaal aantal beschikbare parkeerplaatsen.
Geparkeerd voertuig:	Stilstaand voertuig dat niet deelneemt aan het verkeer.
Foutparkeerder:	Geparkeerd voertuig op een plaats waar parkeren verboden is.
Bezettingsgraad:	Aantal geparkeerde voertuigen gedeeld door de capaciteit.
Parkeerplaats:	Ruimte waar één voertuig kan worden geparkeerd.

2.6 Bijzonderheden

Tijdens het onderzoek zijn er geen bijzonderheden waargenomen.

3 ONDERZOEKSRESULTATEN

3.1 Resultaten parkeerdrukmeting parkeerterrein Forelstraat

In tabel 1 staan de resultaten van de parkeerdrukmeting op het parkeerterrein aan de Forelstraat.

Onderzoekmoment	Capaciteit	Bezetting	%
Donderdag 30 november 15.00u	14	7	50%
20.00u	14	4	29%
Vrijdag 1 december 20.00u	14	1	7%
Zaterdag 2 december 14.00u	14	3	21%
20.00u	14	1	7%
Zondag 3 december 14.00u	14	2	14%

Tabel 1: Resultaten parkeerdrukmeting parkeerterrein Forelstraat.

3.2 Resultaten parkeerdrukmeting loopafstand 100 meter

In tabel 2 staan de resultaten van de parkeerdrukmeting binnen een loopafstand van 100 meter. Een gedetailleerd overzicht van de resultaten uitgesplitst per sectie staat in bijlage I. Overzichtskaarten van de bezettingsgraad staan in bijlage II.

Onderzoekmoment	Capaciteit	OPENBAAR					BIJZONDER	
		Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
Donderdag 30 november 15.00u	45	16	1		17	38%	1	0
20.00u	45	13	1	1	15	33%	1	0
Vrijdag 1 december 20.00u	45	4	1		5	11%	1	0
Zaterdag 2 december 14.00u	45	9	1		10	22%	1	0
20.00u	45	3	1		4	9%	1	0
Zondag 3 december 14.00u	45	4	1	2	7	16%	1	0

Tabel 2: Resultaten parkeerdrukmeting loopafstand 100 meter.

3.3 Resultaten parkeerdrukmeting loopafstand 250 meter

In tabel 3 staan de resultaten van de parkeerdrukmeting binnen een loopafstand van 250 meter.

Onderzoekmoment	Capaciteit	OPENBAAR					BIJZONDER	
		Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
Donderdag 30 november 15.00u	209	87	2	2	91	44%	6	2
Donderdag 30 november 20.00u	209	79	2	9	90	43%	6	0
Vrijdag 1 december 20.00u	209	63	2	9	74	35%	6	0
Zaterdag 2 december 14.00u	209	61	2	7	70	33%	6	1
Zaterdag 2 december 20.00u	209	40	2	6	48	23%	6	1
Zondag 3 december 14.00u	209	40	2	6	48	23%	6	1

Tabel 3: Resultaten parkeerdrukmeting loopafstand 250 meter.

3.4 Constateringen

Onderstaand een opsomming van de constateringen tijdens het parkeeronderzoek.

Loopafstand 100 meter

- De hoogst gemeten bezettingsgraad binnen een loopafstand van 100 meter is 38% en is waargenomen op donderdag 30 november om 15.00 uur.
- Tijdens de hoogst gemeten bezettingsgraad zijn in het onderzoeksgebied 28 vrije parkeerplaatsen waargenomen.
- De laagst gemeten bezettingsgraad in het onderzoeksgebied is 9% en is waargenomen op zaterdag 2 december om 20.00 uur.
- Tijdens de laagst gemeten bezettingsgraad zijn in het onderzoeksgebied 41 vrije parkeerplaatsen waargenomen.

Loopafstand 200 meter

- De hoogst gemeten bezettingsgraad in het onderzoeksgebied is 44% en is waargenomen op donderdag 30 november 20.00 uur.
- Tijdens de hoogst gemeten bezettingsgraad zijn in het onderzoeksgebied 118 vrije parkeerplaatsen waargenomen.
- De laagst gemeten bezettingsgraad in het onderzoeksgebied is 23% en is waargenomen op zaterdag 2 december 20:00 uur en zondag 3 december 14.00 uur.
- Tijdens de laagst gemeten bezettingsgraad zijn in het onderzoeksgebied 161 vrije parkeerplaatsen waargenomen.

4 CONCLUSIE

4.1 Toekomstige parkeersituatie

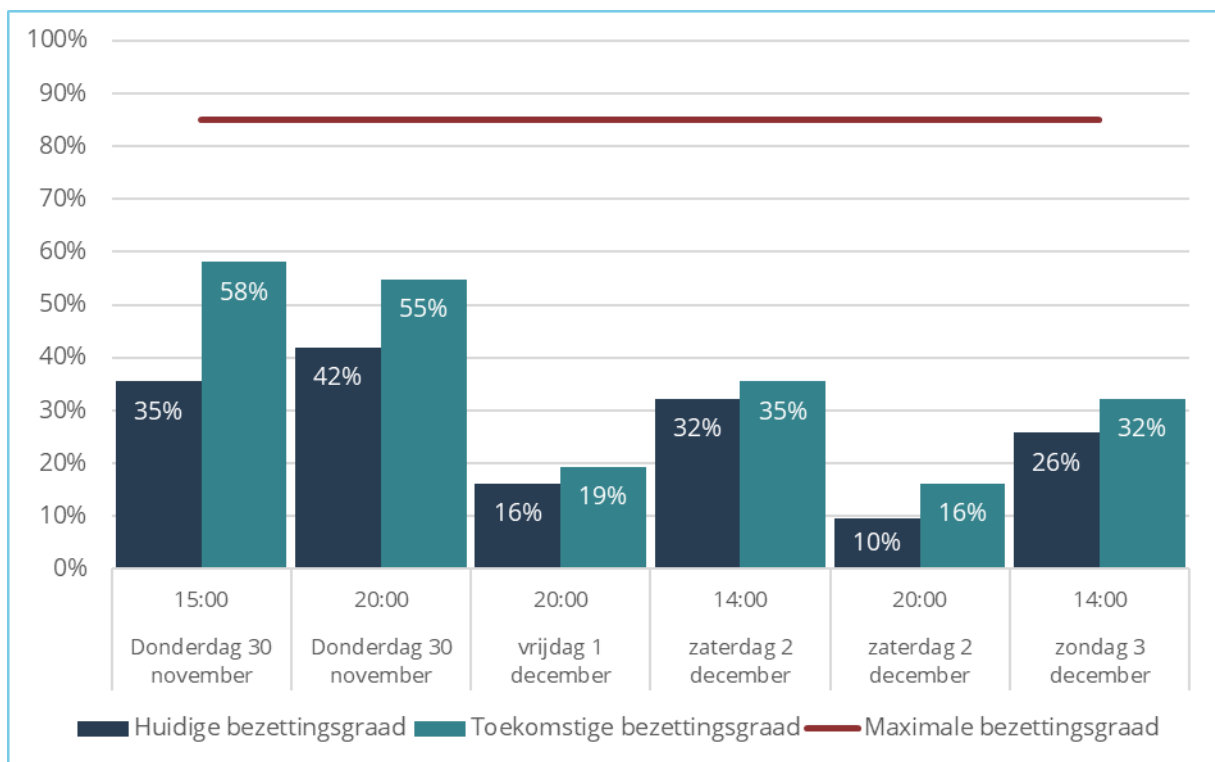
In dit hoofdstuk wordt antwoord gegeven op de onderzoeksvraag:

Is er voldoende restparkeercapaciteit binnen een maximale loopafstand van 100 of 250 meter om de geparkeerde voertuigen op het parkeerterrein aan de Forelstraat te compenseren in de openbare ruimte?

Uit de resultaten van de parkeerdrukmetingen blijkt dat met het verwijderen van het parkeerterrein aan de Forelstraat maximaal 7 parkeerplaatsen gecompenseerd moeten worden in de openbare ruimte. Deze parkeerplaatsen mogen gecompenseerd worden als de toekomstige bezettingsgraad, inclusief de te compenseren parkeerplaatsen, onder de 85% blijft.

Op basis van de resultaten uit hoofdstuk 3 is de toekomstige bezettingsgraad bepaald door de geparkeerde voertuigen die op het parkeerterrein aan de Forelstraat stonden geparkeerd op te tellen bij het aantal geparkeerde voertuigen in de openbare ruimte van het betreffende meetmoment.

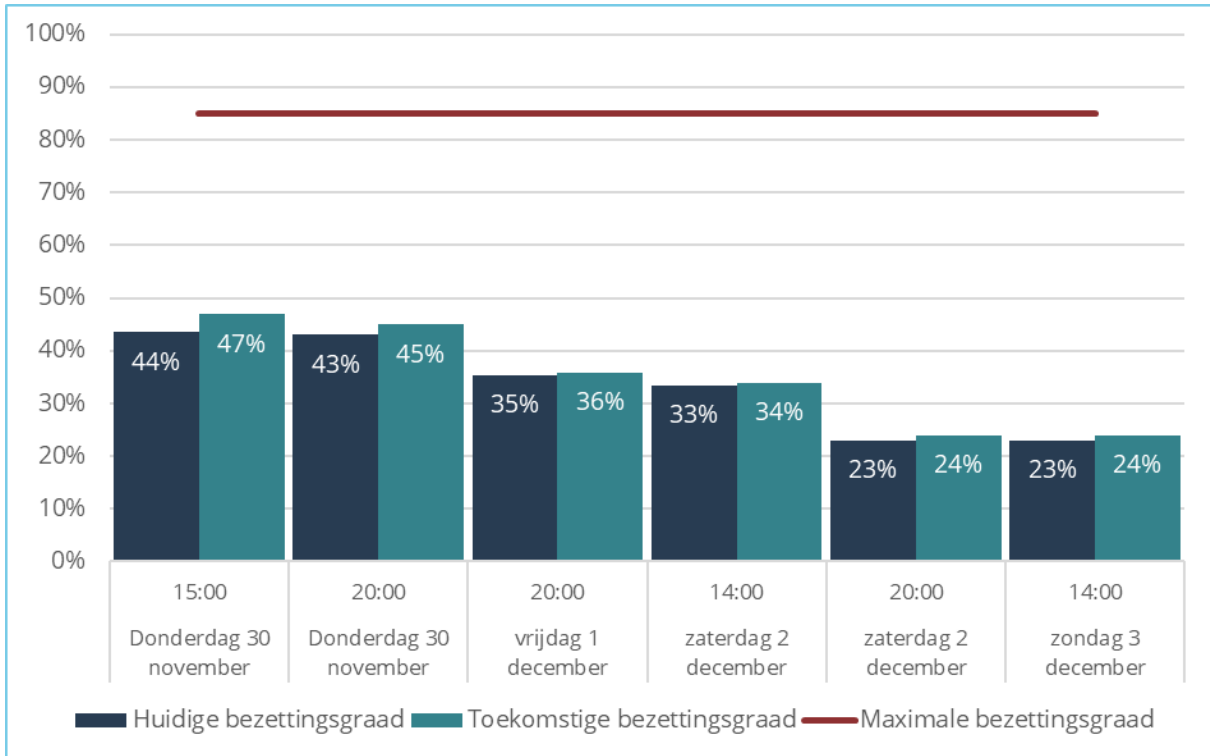
In grafiek 1 staan de huidige en toekomstige bezettingsgraad binnen een loopafstand van 100 meter.



Grafiek 1: Huidige en toekomstige bezettingsgraad loopafstand 100 meter.

Conclusie: Na het verwijderen van het parkeerterrein aan de Forelstraat en het compenseren van de geparkeerde voertuigen op dit parkeerterrein, is de bezettingsgraad in de openbare ruimte op een werkdag om 15:00 uur het hoogst met 58%. Dit is onder de 85% die de gemeente Maashorst in de 'Nota Parkeernormen Uden 2018' hanteert als maximale bezettingsgraad. Hierdoor is het niet noodzakelijk om extra parkeerplaatsen in de openbare ruimte aan te leggen.

In grafiek 2 staan de huidige en toekomstige bezettingsgraad binnen een loopafstand van 250 meter.



Grafiek 2: Huidige en toekomstige bezettingsgraad loopafstand 250 meter.

Conclusie: Na het verwijderen van het parkeerterrein aan de Forelstraat en het compenseren van de geparkeerde voertuigen op dit parkeerterrein, is de bezettingsgraad in de openbare ruimte op een werkdag om 15:00 uur het hoogst met 47%. Dit is onder de 85% die de gemeente Maashorst in de 'Nota Parkeernormen Uden 2018' hanteert als maximale bezettingsgraad. Hierdoor is het niet noodzakelijk om extra parkeerplaatsen in de openbare ruimte aan te leggen.

BIJLAGE I DETAILGEGEVENS PARKEERDRUKMETING

Bezettingsgraad onderzoeksgebied									
Sectie	Straatnaam	Capaciteit	30-11-2023 15.00u						
			OPENBAAR					BIJZONDER	
			Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
1	Parkeerterrein Forelstraat	14	7			7	50%	0	0
2	Forelstraat	0	0			0		0	0
3	Parkeerterrein Forelstraat	6	4	1		5	83%	0	0
4	Forelstraat	8	3			3	38%	1	0
5	Kloosterstraat	5	0			0	0%	0	0
6	Kloosterstraat	6	0			0	0%	0	0
7	Capellerhof	15	9			9	60%	0	0
8	Capellerhof	0	0			0		0	0
9	Capellerhof	11	9		2	11	100%	0	0
10	Kloosterstraat	5	4			4	80%	0	0
11	Schakelplein	1	0			0	0%	0	0
12	Voorstraat	22	5			5	23%	0	0
13	Forelstraat	8	1			1	13%	0	0
14	Maaymanseweg	2	2			2	100%	0	0
15	Maaymanseweg	0	0			0		0	0
16	Forelstraat	5	0			0	0%	0	0
17	Voorstraat	2	0			0	0%	0	0
18	Heikantsepad	0	0			0		0	0
19	Kloosterstraat	10	0			0	0%	0	0
20	Marterstraat	21	3	1		4	19%	0	0
21	Marterstraat	2	1			1	50%	0	0
22	Dasstraat	0	0			0		0	0
23	Dasstraat	7	5			5	71%	0	0
24	Parkeerterrein Schakelplein	73	41			41	56%	5	2
Totaal		223	94	2	2	98	44%	6	2

Bezettingsgraad onderzoeksgebied									
Sectie	Straatnaam	Capaciteit	30-11-2023 20.00u						
			OPENBAAR					BIJZONDER	
			Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
1	Parkeerterrein Forelstraat	14	4			4	29%	0	0
2	Forelstraat	0	0			0		0	0
3	Parkeerterrein Forelstraat	6	1	1		2	33%	0	0
4	Forelstraat	8	0			0	0%	1	0
5	Kloosterstraat	5	0			0	0%	0	0
6	Kloosterstraat	6	0			0	0%	0	0
7	Capellerhof	15	7			7	47%	0	0
8	Capellerhof	0	0			0		0	0
9	Capellerhof	11	9		2	11	100%	0	0
10	Kloosterstraat	5	2			2	40%	0	0
11	Schakelplein	1	0			0	0%	0	0
12	Voorstraat	22	16		2	18	82%	0	0
13	Forelstraat	8	8		3	11	138%	0	0
14	Maaymanseweg	2	2			2	100%	0	0
15	Maaymanseweg	0	0		1	1		0	0
16	Forelstraat	5	5		1	6	120%	0	0
17	Voorstraat	2	2			2	100%	0	0
18	Heikantsepad	0	0			0		0	0
19	Kloosterstraat	10	0			0	0%	0	0
20	Marterstraat	21	10	1		11	52%	0	0
21	Marterstraat	2	1			1	50%	0	0
22	Dasstraat	0	0			0		0	0
23	Dasstraat	7	4			4	57%	0	0
24	Parkeerterrein Schakelplein	73	12			12	16%	5	0
Totaal		223	83	2	9	94	42%	6	0

Bezettingsgraad onderzoeksgebied									
Sectie	Straatnaam	Capaciteit	1-12-2023 20.00u						
			OPENBAAR					BIJZONDER	
			Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
1	Parkeerterrein Forelstraat	14	1			1	7%	0	0
2	Forelstraat	0	0			0		0	0
3	Parkeerterrein Forelstraat	6	1	1		2	33%	0	0
4	Forelstraat	8	0			0	0%	1	0
5	Kloosterstraat	5	0			0	0%	0	0
6	Kloosterstraat	6	0			0	0%	0	0
7	Capellerhof	15	3			3	20%	0	0
8	Capellerhof	0	0			0		0	0
9	Capellerhof	11	6		2	8	73%	0	0
10	Kloosterstraat	5	3			3	60%	0	0
11	Schakelplein	1	0			0	0%	0	0
12	Voorstraat	22	2			2	9%	0	0
13	Forelstraat	8	3		2	5	63%	0	0
14	Maaymanseweg	2	2		1	3	150%	0	0
15	Maaymanseweg	0	0		1	1		0	0
16	Forelstraat	5	0			0	0%	0	0
17	Voorstraat	2	0			0	0%	0	0
18	Heikantsepad	0	0			0		0	0
19	Kloosterstraat	10	0			0	0%	0	0
20	Marterstraat	21	10	1	3	14	67%	0	0
21	Marterstraat	2	1			1	50%	0	0
22	Dasstraat	0	0			0		0	0
23	Dasstraat	7	6			6	86%	0	0
24	Parkeerterrein Schakelplein	73	26			26	36%	5	0
Totaal		223	64	2	9	75	34%	6	0

Bezettingsgraad onderzoeksgebied									
Sectie	Straatnaam	Capaciteit	2-12-2023 14.00u						
			OPENBAAR					BIJZONDER	
			Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
1	Parkeerterrein Forelstraat	14	3			3	21%	0	0
2	Forelstraat	0	0			0		0	0
3	Parkeerterrein Forelstraat	6	0	1		1	17%	0	0
4	Forelstraat	8	0			0	0%	1	0
5	Kloosterstraat	5	0			0	0%	0	0
6	Kloosterstraat	6	0			0	0%	0	0
7	Capellerhof	15	9			9	60%	0	0
8	Capellerhof	0	0			0		0	0
9	Capellerhof	11	7		2	9	82%	0	0
10	Kloosterstraat	5	4			4	80%	0	0
11	Schakelplein	1	0			0	0%	0	0
12	Voorstraat	22	1		1	2	9%	0	0
13	Forelstraat	8	2		2	4	50%	0	0
14	Maaymanseweg	2	1			1	50%	0	0
15	Maaymanseweg	0	0		1	1		0	0
16	Forelstraat	5	0			0	0%	0	0
17	Voorstraat	2	0			0	0%	0	0
18	Heikantsepad	0	0			0		0	0
19	Kloosterstraat	10	0			0	0%	0	0
20	Marterstraat	21	8	1	1	10	48%	0	0
21	Marterstraat	2	0			0	0%	0	0
22	Dasstraat	0	0			0		0	0
23	Dasstraat	7	6			6	86%	0	0
24	Parkeerterrein Schakelplein	73	23			23	32%	5	1
Totaal		223	64	2	7	73	33%	6	1

Bezettingsgraad onderzoeksgebied									
Sectie	Straatnaam	Capaciteit	2-12-2023 20.00u						
			OPENBAAR					BIJZONDER	
			Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
1	Parkeerterrein Forelstraat	14	1			1	7%	0	0
2	Forelstraat	0	0			0		0	0
3	Parkeerterrein Forelstraat	6	1	1		2	33%	0	0
4	Forelstraat	8	1			1	13%	1	0
5	Kloosterstraat	5	0			0	0%	0	0
6	Kloosterstraat	6	0			0	0%	0	0
7	Capellerhof	15	1			1	7%	0	0
8	Capellerhof	0	0			0		0	0
9	Capellerhof	11	7		2	9	82%	0	0
10	Kloosterstraat	5	2			2	40%	0	0
11	Schakelplein	1	1			1	100%	0	0
12	Voorstraat	22	2			2	9%	0	0
13	Forelstraat	8	2		2	4	50%	0	0
14	Maaymanseweg	2	1			1	50%	0	0
15	Maaymanseweg	0	0			0		0	0
16	Forelstraat	5	0			0	0%	0	0
17	Voorstraat	2	0			0	0%	0	0
18	Heikantsepad	0	0			0		0	0
19	Kloosterstraat	10	0			0	0%	0	0
20	Marterstraat	21	10	1	2	13	62%	0	0
21	Marterstraat	2	0			0	0%	0	0
22	Dasstraat	0	0			0		0	0
23	Dasstraat	7	4			4	57%	0	0
24	Parkeerterrein Schakelplein	73	8			8	11%	5	1
Totaal		223	41	2	6	49	22%	6	1

Bezettingsgraad onderzoeksgebied									
Sectie	Straatnaam	Capaciteit	3-12-2023 14.00u						
			OPENBAAR					BIJZONDER	
			Bezetting	Object	Fout	Totaal	%	Capaciteit	Bezetting
1	Parkeerterrein Forelstraat	14	2			2	14%	0	0
2	Forelstraat	0	0			0		0	0
3	Parkeerterrein Forelstraat	6	1	1		2	33%	0	0
4	Forelstraat	8	0			0	0%	1	0
5	Kloosterstraat	5	0			0	0%	0	0
6	Kloosterstraat	6	0			0	0%	0	0
7	Capellerhof	15	3		1	4	27%	0	0
8	Capellerhof	0	0			0		0	0
9	Capellerhof	11	7		1	8	73%	0	0
10	Kloosterstraat	5	3			3	60%	0	0
11	Schakelplein	1	1			1	100%	0	0
12	Voorstraat	22	4			4	18%	0	0
13	Forelstraat	8	2		2	4	50%	0	0
14	Maaymanseweg	2	2			2	100%	0	0
15	Maaymanseweg	0	0			0		0	0
16	Forelstraat	5	0		1	1	20%	0	0
17	Voorstraat	2	0			0	0%	0	0
18	Heikantsepad	0	0			0		0	0
19	Kloosterstraat	10	0			0	0%	0	0
20	Marterstraat	21	8	1	1	10	48%	0	0
21	Marterstraat	2	0			0	0%	0	0
22	Dasstraat	0	0			0		0	0
23	Dasstraat	7	5			5	71%	0	0
24	Parkeerterrein Schakelplein	73	4			4	5%	5	1
Totaal		223	42	2	6	50	22%	6	1

BIJLAGE II OVERZICHTSKAARTEN BEZETTINGSGRAAD

Locatie

Dierenparkje
Volkel

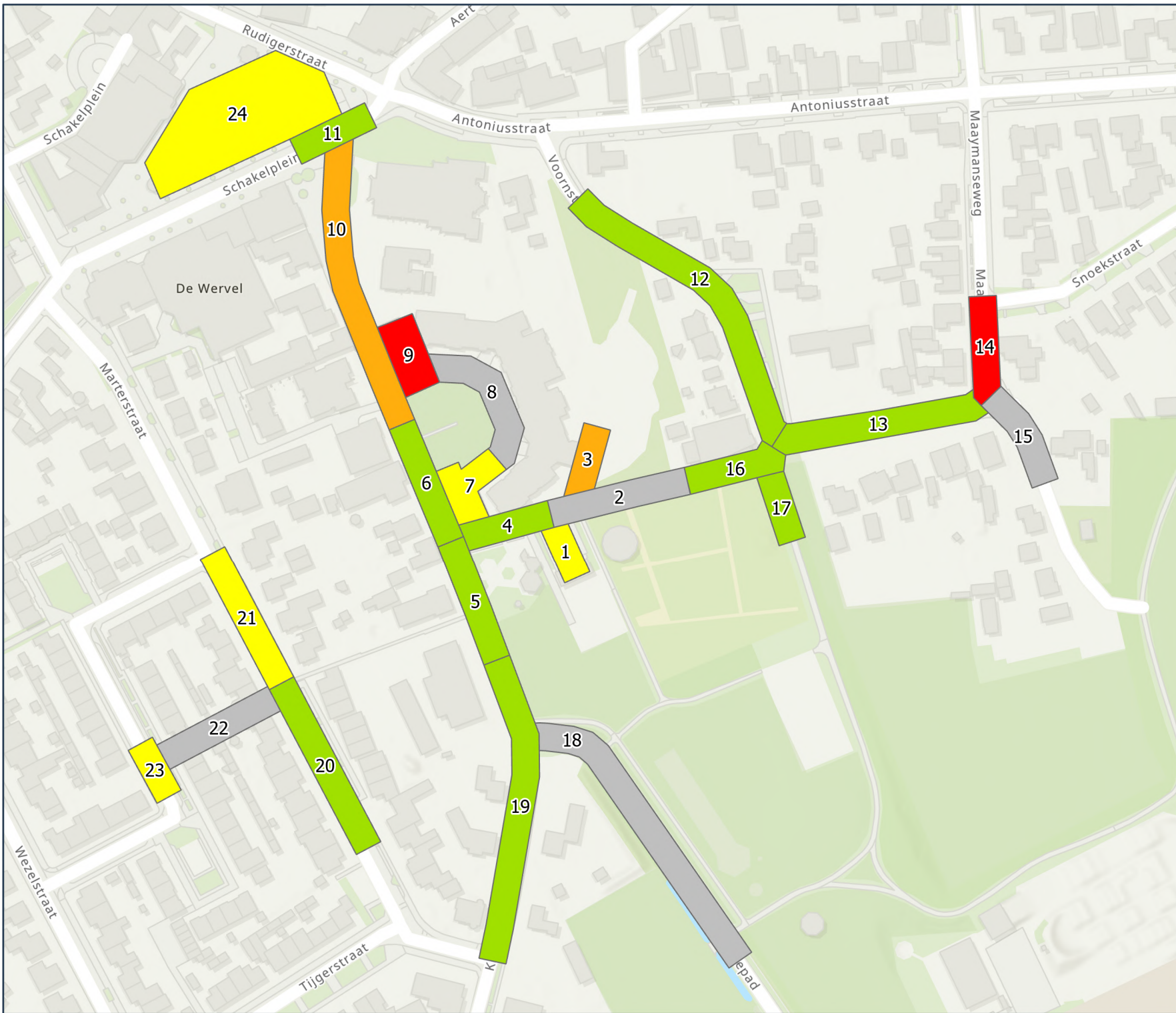
Telmoment

Dag: Donderdag
Datum: 30 november 2023
Tijd: 15.00

Legenda

- Bezetting zonder capaciteit
- < 50%
- 50% - 75%
- 75% - 90%
- 90% - 100%
- > 100%
- Geen capaciteit

Bijzonderheden



Locatie

Dierenparkje
Volkel

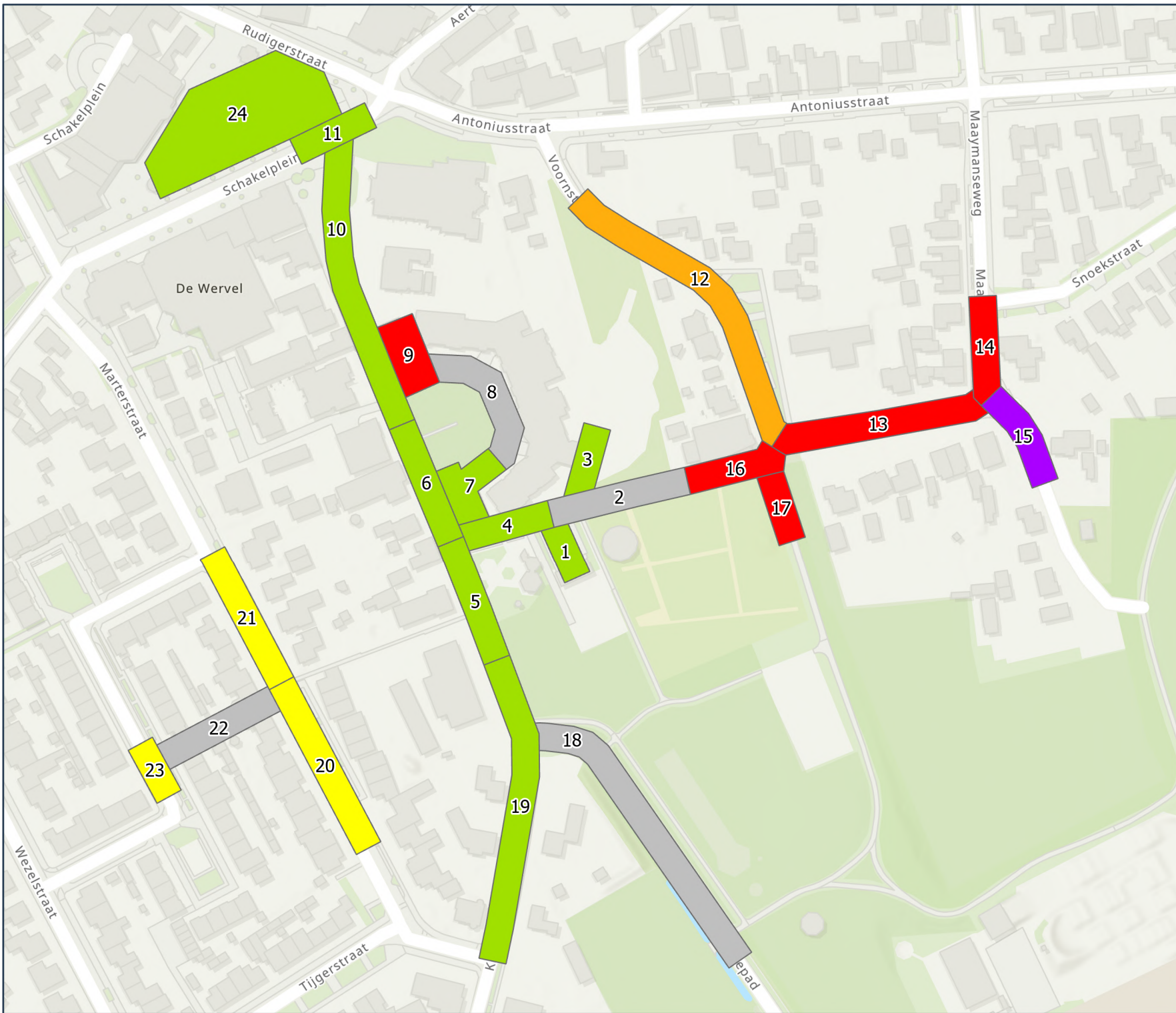
Telmoment

Dag: Donderdag
Datum: 30 november 2023
Tijd: 20.00

Legenda

- Bezetting zonder capaciteit
- < 50%
- 50% - 75%
- 75% - 90%
- 90% - 100%
- > 100%
- Geen capaciteit

Bijzonderheden



Locatie

Dierenparkje
Volkel

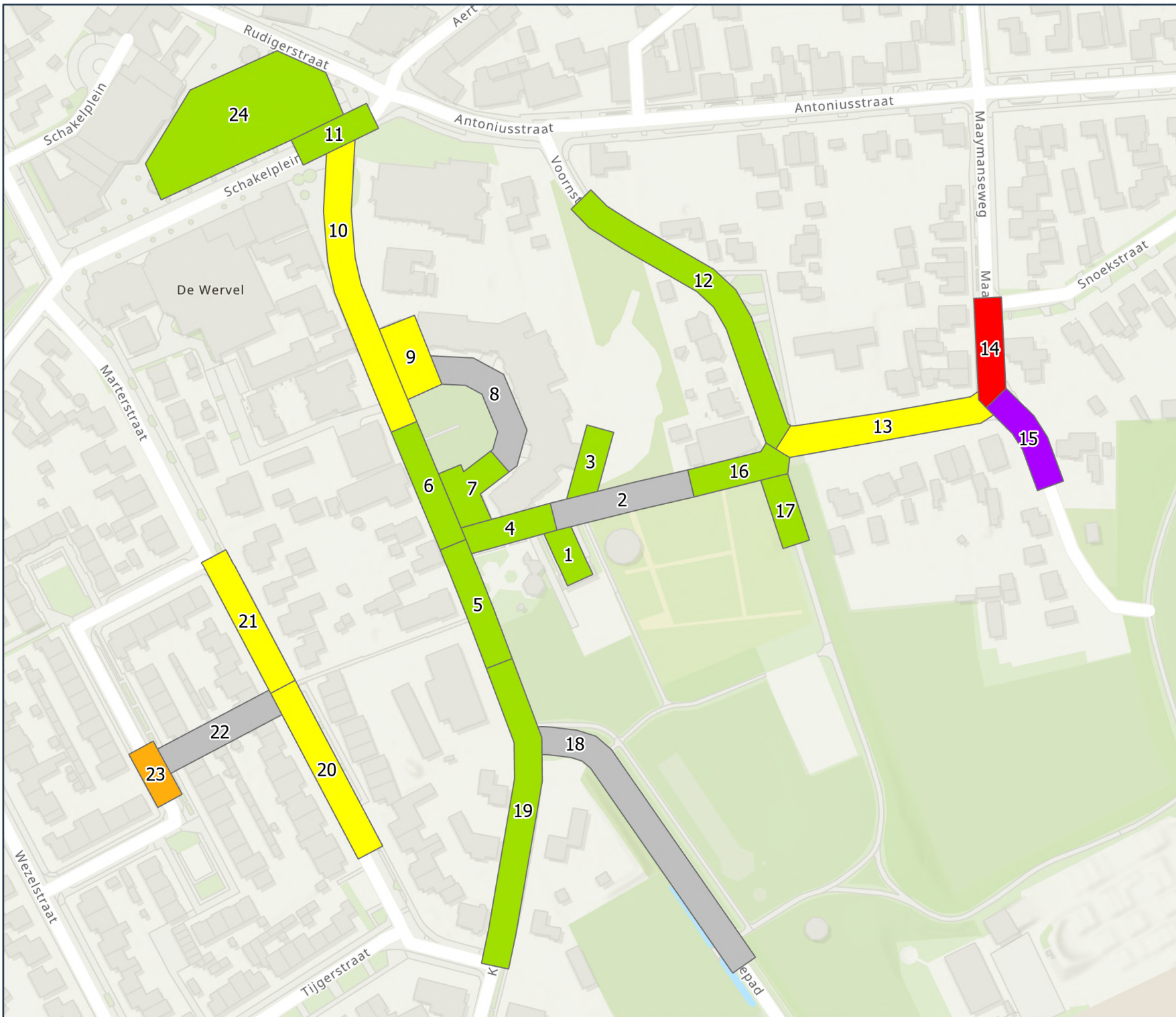
Telmoment

Dag: Vrijdag
Datum: 1 december 2023
Tijd: 20.00

Legenda

- Bezetting zonder capaciteit
- < 50%
- 50% - 75%
- 75% - 90%
- 90% - 100%
- > 100%
- Geen capaciteit

Bijzonderheden



Locatie

Dierenparkje
Volkel

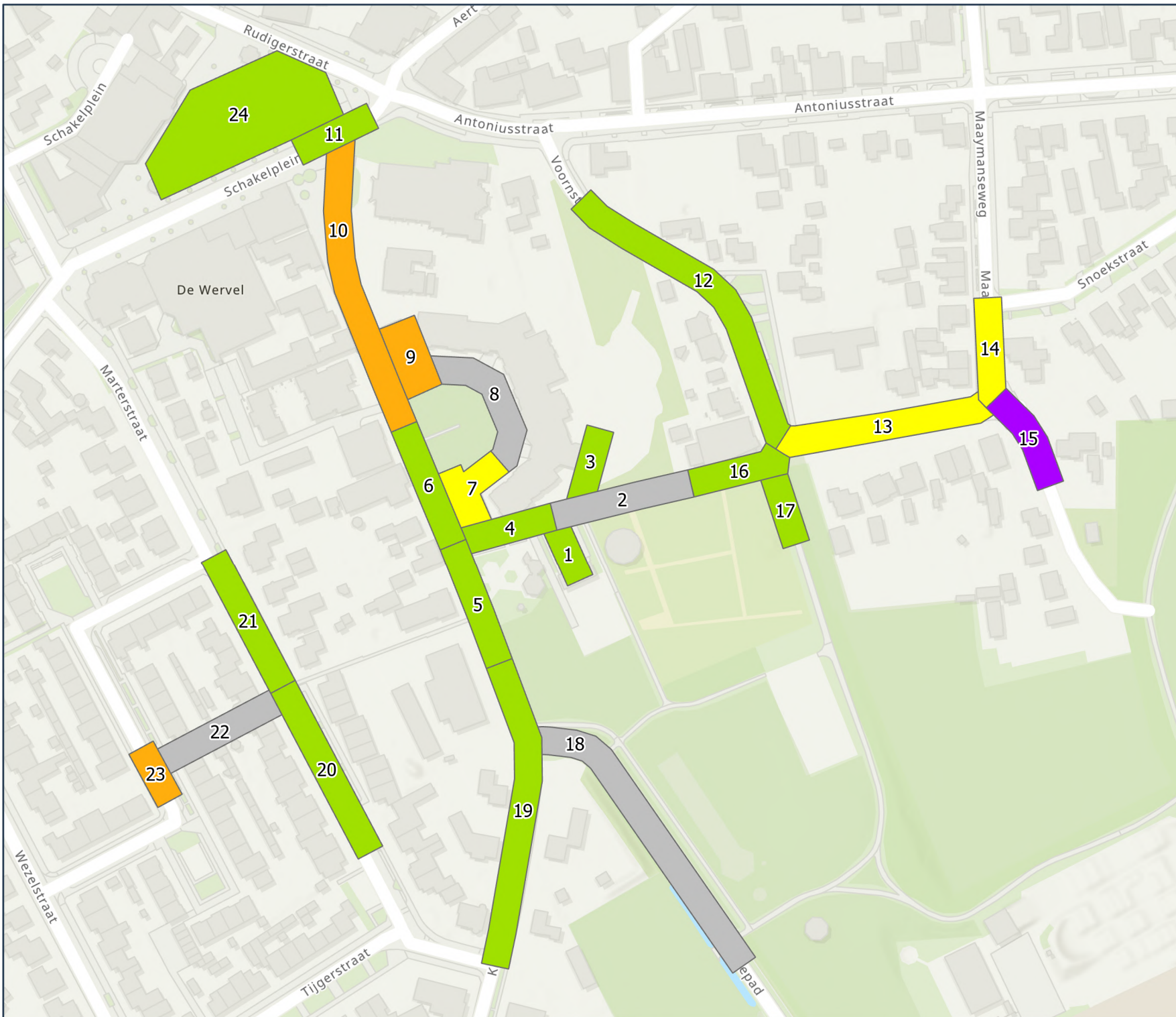
Telmoment

Dag: Zaterdag
Datum: 2 december 2023
Tijd: 14.00

Legenda

- Bezetting zonder capaciteit
- < 50%
- 50% - 75%
- 75% - 90%
- 90% - 100%
- > 100%
- Geen capaciteit

Bijzonderheden



Locatie

Dierenparkje
Volkel

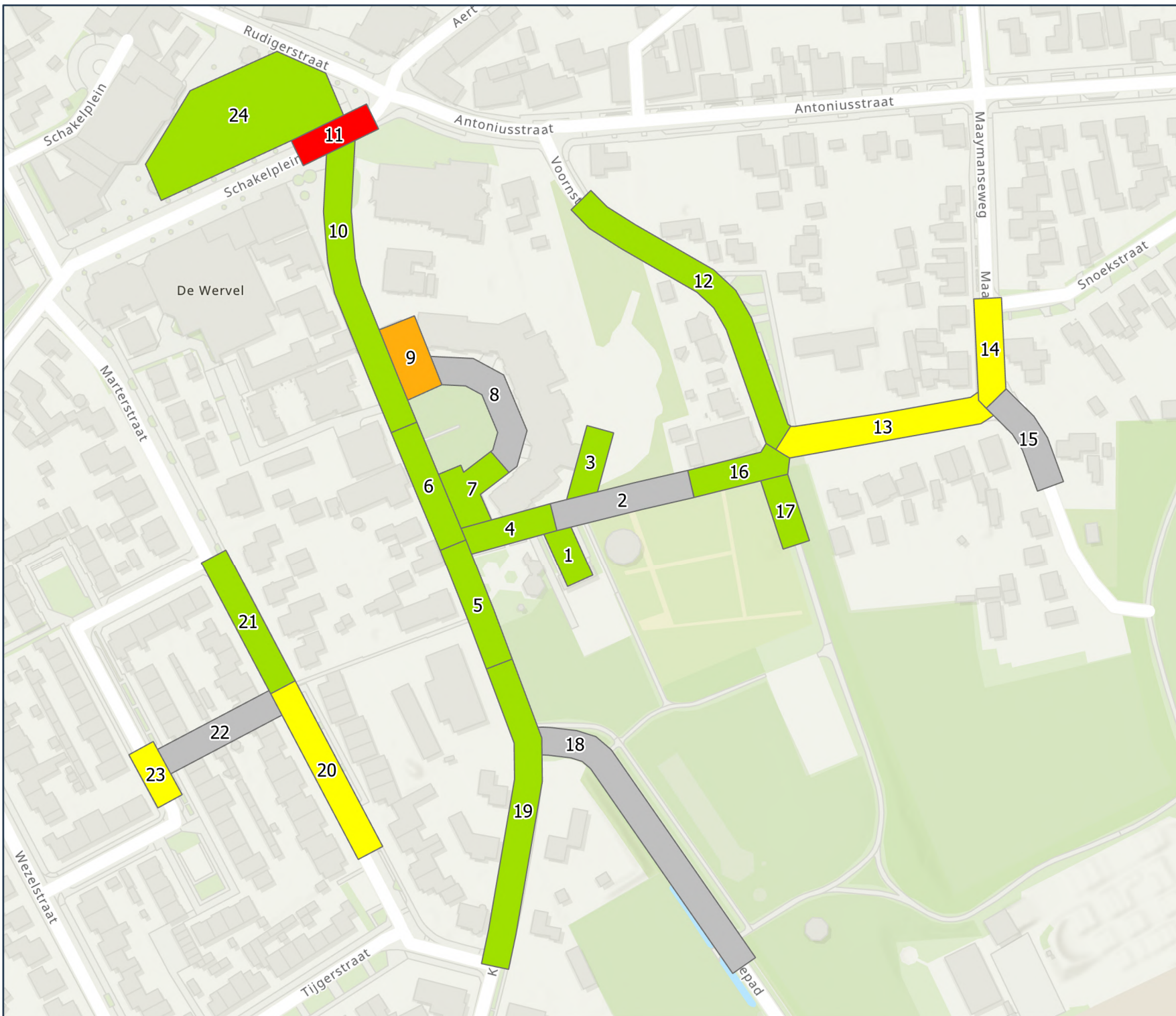
Telmoment

Dag: Zaterdag
Datum: 2 december 2023
Tijd: 20.00

Legenda

- Bezetting zonder capaciteit
- < 50%
- 50% - 75%
- 75% - 90%
- 90% - 100%
- > 100%
- Geen capaciteit

Bijzonderheden



Locatie

Dierenparkje
Volkel

Telmoment

Dag: Zondag
Datum: 3 december 2023
Tijd: 14.00

Legenda

- Bezetting zonder capaciteit
- < 50%
- 50% - 75%
- 75% - 90%
- 90% - 100%
- > 100%
- Geen capaciteit

Bijzonderheden

