



tieve vervoerswijzen voor de auto in voldoende mate aanwezig. Daarom worden geen parkeerplaatsen gerealiseerd voor voorzieningen, ofwel andere functies dan wonen en kantoren. Deze functies kunnen in dubbelgebruik gebruik maken van de parkeervoorziening voor de kantoren. Indien dit niet mogelijk is moeten ze gebruik maken van reeds aanwezige openbare parkeercapaciteit in de omgeving, zoals een openbare garage van Q-Park of parkeervoorzieningen van VU/VUmc.

### 3 Analyse parkeerbehoefte

#### 3.1 Programma

Het te realiseren programma heeft een bandbreedte en is weergegeven in Tabel 1. Daarbij zijn de woningen uitgedrukt in aantallen en de functies kantoor, bioscoop en horeca in vierkante meters bvo.

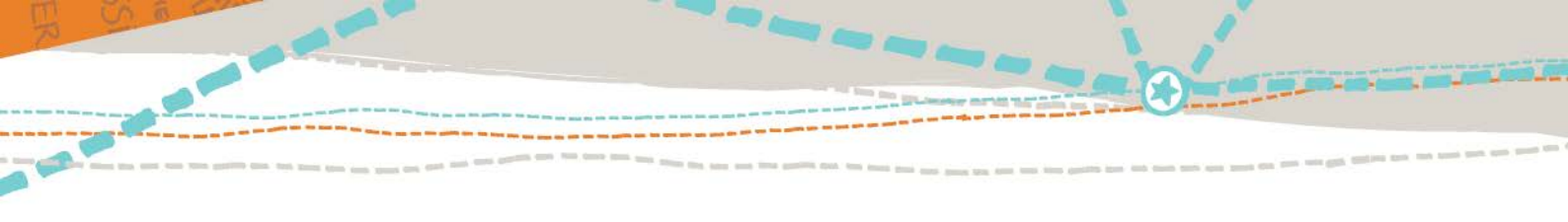
Functie	Minimum	Maximum	Eenheid
<b>Wonen</b>			
Sociaal	0	0	woningen
Middensegment	91	254	woningen
Vrije sector	56	156	woningen
<b>Subtotaal</b>	<b>147</b>	<b>410</b>	<b>woningen</b>
<b>Overig</b>			
Kantoor	24.000	36.000	m2 bvo
Bioscoop	5.000	5.000	m2 bvo
Bibliotheek	10.000	10.000	m2 bvo
Café	200	200	m2 bvo
Restaurant	500	500	m2 bvo
Consumentverzorgend	1.450	1.450	m2 bvo
Zakelijke dienstverlening	1.450	1.450	m2 bvo
Detailhandel	1.450	1.450	m2 bvo
Culturele voorzieningen	1.450	1.450	m2 bvo
<b>Totaal</b>	<b>45.500</b>	<b>57.500</b>	<b>m2 bvo</b>

Tabel 1 - Bandbreedte programma

#### 3.2 Parkeernormen

De gemeente Amsterdam heeft haar parkeernormen vastgelegd in de "Nota Parkeernormen Auto", vastgesteld door de gemeenteraad op 8 juni 2017 en gewijzigd d.d. 29 november 2017. De Zuidas bevindt zich nabij een NS-Intercitystation en wordt daarom beschouwd als een A-locatie. Voor de volgende relevante functies zijn parkeernormen benoemd:

- Kantoor: een bandbreedte van 0,0 tot 1,0 parkeerplaats per 250 m2 bvo;
- Woningen: een bandbreedte van 0,0 tot 1,0 parkeerplaats per woning, ongeacht het woningtype;

- 
- Bezoekers bewoners: 0,1 parkeerplaatsen per woning, ongeacht het woningtype, aan te leggen door de gemeente. In tegenspraak met de melding dat deze plaatsen door de gemeente worden aangelegd gaan wij er voor deze analyse vanuit dat de plaatsen ook door de ontwikkelaar worden aangelegd.

Voor de overige functies verwijst de Nota Parkeernormen Auto naar de parkeerkencijfers die het CROW heeft opgesteld. Deze functies worden beschreven als “voorzieningen”. Alle functies behalve woningen en kantoren vallen onder deze categorie. Vanwege de ligging gaan wij ervan uit dat voor de Zuidas de parkeerkencijfers voor “centrum” van een “zeer sterk stedelijk gebied” van toepassing zijn, en gaan wij uit van de onderzijde van de bandbreedte van de parkeerkencijfers die het CROW heeft opgesteld. Voor een aantal functies geldt dat ze niet voorkomen bij de parkeerkencijfers van het CROW. Voor deze functies is het parkeerkencijfer van een vergelijkbare functie toegepast. De volgende parkeernormen worden toegepast voor de voorzieningen:

- Bioscoop: 1,6 parkeerplaatsen per 100 m2 bvo;
- Bibliotheek: 0,1 parkeerplaatsen per 100 m2 bvo;
- Café: 4,0 parkeerplaatsen per 100 m2 bvo;
- Restaurant: 8,0 parkeerplaatsen per 100 m2 bvo;
- Consumentverzorgend: 1,6 parkeerplaatsen per 100 m2 bvo. Hiervoor is het CROW-parkeerkencijfer voor sauna/hammam toegepast;
- Zakelijke dienstverlening: 0,9 parkeerplaatsen per 100 m2. Hiervoor is het CROW-parkeerkencijfer voor commerciële dienstverlening toegepast;
- Detailhandel: 1,8 parkeerplaatsen per 100 m2 bvo. Hiervoor is het CROW-parkeerkencijfer voor een fullservice supermarkt (middelhoog en hoog prijsniveau) toegepast;
- Culturele voorzieningen: 2,1 parkeerplaatsen per 100 m2 bvo. Hiervoor is het CROW-parkeerkencijfer voor een musicaltheater toegepast.

Tabel 2 toont de bandbreedte van de parkeernormen die wordt gehanteerd bij de analyse van de parkeerbehoefte. Hierbij wordt dus alleen bij de parkeerbehoefte bewoners van de woningen en van de kantoren een bandbreedte toegepast.

Functie	Minimum	Maximum	Eenheid
<b>Wonen</b>			
Bewoners	0,0	1,0	plaatsen per woning
Bezoekers bewoners	0,1	0,1	plaatsen per woning
<b>Overig</b>			
Kantoor	0,0	1,0	plaatsen per 250 m2 bvo
Bioscoop	1,6	1,6	plaatsen per 100 m2 bvo
Bibliotheek	0,1	0,1	plaatsen per 100 m2 bvo
Café	4,0	4,0	plaatsen per 100 m2 bvo
Restaurant	8,0	8,0	plaatsen per 100 m2 bvo
Consumentverzorgend	1,6	1,6	plaatsen per 100 m2 bvo
Zakelijke dienstverlening	0,9	0,9	plaatsen per 100 m2 bvo
Detailhandel	1,8	1,8	plaatsen per 100 m2 bvo
Culturele voorzieningen	2,1	2,1	plaatsen per 100 m2 bvo

Tabel 2 - Bandbreedte parkeernormen

### 3.3 Aanwezigheidspercentages

In de Nota Parkeernormen Auto is vermeld dat de aanwezigheidspercentages die het CROW heeft opgesteld van toepassing zijn om dubbelgebruik van de parkeercapaciteit door meerdere functies mogelijk te maken. De relevante aanwezigheidspercentages zijn weergegeven in Tabel 3. Voor de culturele voorzieningen worden de aanwezigheidspercentages van bioscoop/theater/podium gebruikt en voor consumentverzorgend de aanwezigheidspercentages van sportfuncties binnen. Deze sluiten het beste aan op het voorziene gebruik.

Functie	werkdag-ochtend	werkdag-middag	werkdag-avond	koop-avond	werkdag-nacht	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Woningen bewoners	50%	50%	90%	80%	100%	60%	80%	70%
Woningen bezoekers	10%	20%	80%	70%	0%	60%	100%	70%
Kantoor/bedrijven	100%	100%	5%	5%	0%	0%	0%	0%
Bioscoop/theater/podium	5%	25%	90%	90%	0%	40%	100%	40%
Bibliotheek	30%	70%	100%	70%	0%	75%	0%	0%
Café	30%	40%	90%	85%	0%	75%	100%	45%
Restaurant	30%	40%	90%	95%	0%	70%	100%	40%
Sportfuncties binnen	50%	50%	100%	100%	0%	100%	100%	75%
Commerciële dienstverlening	100%	100%	5%	75%	0%	0%	0%	0%
Detailhandel	30%	60%	10%	75%	0%	100%	0%	0%

Tabel 3 - Aanwezigheidspercentages

### 3.4 Parkeerbehoefte bewoners

De bandbreedte in de parkeerbehoefte van de bewoners is bepaald in Tabel 4. Hierbij is de parkeerbehoefte bepaald op basis van de minimumnorm (0,0 parkeerplaatsen per woning) en op basis van de maximumnorm (1,0 parkeerplaatsen per woning). Het resultaat is dat voor de woningen een parkeervoorziening nodig is met 0 tot 410 parkeerplaatsen. Zoals reeds in de inleiding is vermeld is

het uitgangspunt dat de parkeerbehoefte voor de bewoners in een exclusieve parkeervoorziening wordt gefaciliteerd.

Functie	Omvang	Parkeernorm [per woning]		Parkeerbehoefte	
		Minimum	Maximum	Minimum	Maximum
<b>Wonen</b>					
Middensegment	254 woningen	0,0	1,0	0	254
Vrije sector	156 woningen	0,0	1,0	0	156
<b>Totaal</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>410</b>

Tabel 4 – Bandbreedte parkeerbehoefte bewoners

### 3.5 Overige functies, minimaal programma, minimumnormen

De eerste variant voor de parkeerbehoefte van de overige functies is de variant op basis van het minimale programma en de minimale parkeernormen. Tabel 5 toont de normatieve parkeerbehoefte. Dat is de parkeerbehoefte die ontstaat door per functie de omvang te vermenigvuldigen met de parkeernorm en de resultaten bij elkaar op te tellen. De normatieve parkeerbehoefte is de parkeerbehoefte die gefaciliteerd moet worden als er geen sprake is van dubbelgebruik van de parkeercapaciteit, maar iedere functie over eigen parkeergelegenheid beschikt. De normatieve parkeerbehoefte bedraagt 272 parkeerplaatsen.

Functie	Omvang	Parkeernorm	per	Parkeerbehoefte
Bezoekers bewoners	410 woningen	0,1	1 woning	41
Kantoor	24.000 m2 bvo	0,0	250 m2 bvo	0
Bioscoop	5.000 m2 bvo	1,6	100 m2 bvo	80
Bibliotheek	10.000 m2 bvo	0,1	100 m2 bvo	10
Café	200 m2 bvo	4,0	100 m2 bvo	8
Restaurant	500 m2 bvo	8,0	100 m2 bvo	40
Consumentverzorgend	1.450 m2 bvo	1,6	100 m2 bvo	23
Zakelijke dienstverlening	1.450 m2 bvo	0,9	100 m2 bvo	13
Detailhandel	1.450 m2 bvo	1,8	100 m2 bvo	26
Culturele voorzieningen	1.450 m2 bvo	2,1	100 m2 bvo	30
<b>Parkeerbehoefte overig</b>	<b>45.500 m2 bvo</b>			<b>272</b>

Tabel 5 - Minimaal programma, minimumnormen - normatieve parkeerbehoefte

Door de normatieve parkeerbehoefte per functie per tijdvak te vermenigvuldigen met het bijbehorende aanwezigheidspercentage ontstaat inzicht in de parkeerbehoefte per tijdvak (zie Tabel 6). De maatgevende parkeerbehoefte is de maximale parkeerbehoefte die hiermee wordt berekend. Voor deze situatie is dat de koopavond, met een parkeerbehoefte van 232 parkeerplaatsen. Dit is de parkeerbehoefte die moet worden gerealiseerd bij dubbelgebruik van alle parkeerplaatsen. Bij deze variant is met dubbelgebruik van de parkeercapaciteit dus een besparing mogelijk van  $(272 - 232 =) 40$  parkeerplaatsen ten opzichte van normatieve parkeerbehoefte van 272 parkeerplaatsen.

Functie	Parkeer- behoefte	werkdag- ochtend	werkdag- middag	werkdag- avond	koop- avond	werkdag- nacht	zaterdag- middag	zaterdag- avond	zondag- middag
Bezoekers bewoners	41	4	8	33	29	0	25	41	29
Kantoor	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Bioscoop	80	4	20	72	72	0	32	80	32
Bibliotheek	10	3	7	10	7	0	8	0	0
Café	8	2	3	7	7	0	6	8	4
Restaurant	40	12	16	36	38	0	28	40	16
Consumentverzorgend	23	12	12	23	23	0	23	23	17
Zakelijke dienstverlen.	13	13	13	1	10	0	0	0	0
Detailhandel	26	8	16	3	20	0	26	0	0
Culturele voorziening.	30	2	8	27	27	0	12	30	12
<b>Totaal</b>	<b>272</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>212</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>223</b>	<b>110</b>

Tabel 6 - Minimaal programma, minimumnormen – maatgevende parkeerbehoefte

Zoals in paragraaf 2 is aangegeven worden geen parkeerplaatsen voor de voorzieningen gerealiseerd, maar moet de parkeerbehoefte hiervan in dubbelgebruik met de kantoren worden gefaciliteerd of in bestaande openbare parkeervoorzieningen in de omgeving. Voor deze variant worden geen parkeerplaatsen voor de kantoren gerealiseerd en is het dus ook niet mogelijk dat (een deel van) de parkeerbehoefte van de voorzieningen op de plaatsen van het kantoor wordt gefaciliteerd. Dat betekent dat de totale parkeerbehoefte die in Tabel 6 is bepaald in bestaande openbare parkeervoorzieningen moet worden gefaciliteerd.

### 3.6 Overige functies, minimaal programma, maximumnormen

De tweede variant voor de parkeerbehoefte is de variant op basis van het minimale programma en de maximale parkeernormen. Tabel 7 toont de normatieve parkeerbehoefte. Deze bedraagt 368 parkeerplaatsen.

Functie	Omvang	Parkeer-norm	per	Parkeer-behoefte
Bezoekers bewoners	410 woningen	0,1	1 woning	41
Kantoor	24.000 m2 bvo	1,0	250 m2 bvo	96
Bioscoop	5.000 m2 bvo	1,6	100 m2 bvo	80
Bibliotheek	10.000 m2 bvo	0,1	100 m2 bvo	10
Café	200 m2 bvo	4,0	100 m2 bvo	8
Restaurant	500 m2 bvo	8,0	100 m2 bvo	40
Consumentverzorgend	1.450 m2 bvo	1,6	100 m2 bvo	23
Zakelijke dienstverlening	1.450 m2 bvo	0,9	100 m2 bvo	13
Detailhandel	1.450 m2 bvo	1,8	100 m2 bvo	26
Culturele voorzieningen	1.450 m2 bvo	2,1	100 m2 bvo	30
<b>Parkeerbehoefte overig</b>	<b>45.500 m2 bvo</b>			<b>368</b>

Tabel 7 - Minimaal programma, maximumnormen - normatieve parkeerbehoefte

De parkeerbehoefte per tijdvak is bepaald in Tabel 8. De maatgevende parkeerbehoefte treedt op op koopavond en bedraagt 237 parkeerplaatsen. Dat betekent dus dat bij volledig dubbelgebruik ( $368 - 237 =$ ) 131 parkeerplaatsen minder nodig zijn dan de normatieve parkeerbehoefte die in Tabel 7 is bepaald.

Functie	Parkeer-behoefte	werkdag-ochtend	werkdag-middag	werkdag-avond	koop-avond	werkdag-nacht	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Bezoekers bewoners	41	4	8	33	29	0	25	41	29
Kantoor	96	96	96	5	5	0	0	0	0
Bioscoop	80	4	20	72	72	0	32	80	32
Bibliotheek	10	3	7	10	7	0	8	0	0
Café	8	2	3	7	7	0	6	8	4
Restaurant	40	12	16	36	38	0	28	40	16
Consumentverzorgend	23	12	12	23	23	0	23	23	17
Zakelijke dienstverlen.	13	13	13	1	10	0	0	0	0
Detailhandel	26	8	16	3	20	0	26	0	0
Culturele voorziening.	30	2	8	27	27	0	12	30	12
<b>Totaal</b>	<b>368</b>	<b>156</b>	<b>198</b>	<b>217</b>	<b>237</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>223</b>	<b>110</b>

Tabel 8 - Minimaal programma, maximumnormen – maatgevende parkeerbehoefte

Op basis van de gegevens uit Tabel 8 is bepaald welk gedeelte van de parkeerbehoefte van de voorzieningen in dubbelgebruik in de garage van het kantoor kan parkeren en welk gedeelte in bestaande openbare parkeervoorzieningen moet parkeren. Tabel 9 toont de parkeerbehoefte van de voorzieningen. Dit is feitelijk de parkeerbehoefte die in Tabel 8 is gepresenteerd met uitzondering van de parkeerbehoefte van de kantoren.

Functie	werkdag-ochtend	werkdag-middag	werkdag-avond	koop-avond	werkdag-nacht	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Bezoekers bewoners	4	8	33	29	0	25	41	29
Bioscoop	4	20	72	72	0	32	80	32
Bibliotheek	3	7	10	7	0	8	0	0
Café	2	3	7	7	0	6	8	4
Restaurant	12	16	36	38	0	28	40	16
Consumentverzorgend	12	12	23	23	0	23	23	17
Zakelijke dienstverlen.	13	13	1	10	0	0	0	0
Detailhandel	8	16	3	20	0	26	0	0
Culturele voorziening.	2	8	27	27	0	12	30	12
<b>Totaal voorzieningen</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>212</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>223</b>	<b>110</b>

Tabel 9 - Minimaal programma, maximumnormen –parkeerbehoefte voorzieningen

In Tabel 10 is bepaald welke deel van de parkeerbehoefte van de voorzieningen in de garage van het kantoor kan worden ondergebracht en welk deel niet. De parkeerbehoefte van het kantoor is 96 parkeerplaatsen, dus dit wordt ook de omvang van de garage. Als de parkeerbehoefte van het kantoor per tijdvak wordt afgetrokken van de parkeercapaciteit ontstaat inzicht in de parkeercapaciteit die per tijdvak beschikbaar is voor de voorzieningen. Vervolgens kan worden bepaald welke parkeerbehoefte van de voorzieningen elders moet worden gefaciliteerd.

Functie	werkdag-ochtend	werkdag-middag	werkdag-avond	koop-avond	werkdag-nacht	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Benodigde parkeercapaciteit kantoor	96	96	96	96	96	96	96	96
Parkeerbehoefte kantoor	96	96	5	5	0	0	0	0
<b>Beschikbaar voor voorzieningen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91</b>	<b>91</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>	<b>96</b>
Parkeerbehoefte voorzieningen	60	102	212	232	0	160	223	110
<b>Elders te faciliteren voor voorzieningen</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>121</b>	<b>141</b>	<b>0</b>	<b>64</b>	<b>127</b>	<b>14</b>

Tabel 10 - Minimaal programma, maximumnormen – faciliteren parkeerbehoefte voorzieningen

### 3.7 Overige functies, maximaal programma, minimumnormen

De resultaten van deze variant zijn exact gelijk aan de variant “minimaal programma, maximumnormen” die in paragraaf 3.5 is beschreven. De reden daarvoor is dat de het verschil in programma optreedt bij de kantoren, en dat de minimumnorm voor kantoren 0,0 parkeerplaatsen per 250 m<sup>2</sup> bvo is. Daarmee is de parkeerbehoefte voor de kantoren dus nihil, ongeacht de omvang ervan. Dat betekent voor deze variant ook dat de totale parkeerbehoefte die in Tabel 6 is bepaald in bestaande openbare parkeervoorzieningen moet worden gefaciliteerd.



### 3.8 Overige functies, maximaal programma, maximumnormen

De laatste variant voor de parkeerbehoefte is de variant op basis van het maximale programma en de maximale parkeernormen. Tabel 11 toont de normatieve parkeerbehoefte. Deze bedraagt 416 parkeerplaatsen.

Funcie	Omvang	Parkeer-norm	per	Parkeer-behoefte
Bezoekers bewoners	410 woningen	0,1	1 woning	41
Kantoor	36.000 m2 bvo	1,0	250 m2 bvo	144
Bioscoop	5.000 m2 bvo	1,6	100 m2 bvo	80
Bibliotheek	10.000 m2 bvo	0,1	100 m2 bvo	10
Café	200 m2 bvo	4,0	100 m2 bvo	8
Restaurant	500 m2 bvo	8,0	100 m2 bvo	40
Consumentverzorgend	1.450 m2 bvo	1,6	100 m2 bvo	23
Zakelijke dienstverlening	1.450 m2 bvo	0,9	100 m2 bvo	13
Detailhandel	1.450 m2 bvo	1,8	100 m2 bvo	26
Culturele voorzieningen	1.450 m2 bvo	2,1	100 m2 bvo	30
<b>Parkeerbehoefte overig</b>	<b>57.500 m2 bvo</b>			<b>416</b>

Tabel 11 - Maximaal programma, maximumnormen - normatieve parkeerbehoefte

De parkeerbehoefte per tijdvak is bepaald in Tabel 12. De maatgevende parkeerbehoefte treedt op op werkdagmiddag bedraagt 237 parkeerplaatsen. Dat betekent dus dat bij volledig dubbelgebruik ( $416 - 246 =$ ) 170 parkeerplaatsen minder nodig zijn dan de normatieve parkeerbehoefte die in Tabel 11 is bepaald.

Funcie	Parkeer-behoefte	werkdag-ochtend	werkdag-middag	werkdag-avond	koop-avond	werkdag-nacht	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Bezoekers bewoners	41	4	8	33	29	0	25	41	29
Kantoor	144	144	144	7	7	0	0	0	0
Bioscoop	80	4	20	72	72	0	32	80	32
Bibliotheek	10	3	7	10	7	0	8	0	0
Café	8	2	3	7	7	0	6	8	4
Restaurant	40	12	16	36	38	0	28	40	16
Consumentverzorgend	23	12	12	23	23	0	23	23	17
Zakelijke dienstverlen.	13	13	13	1	10	0	0	0	0
Detailhandel	26	8	16	3	20	0	26	0	0
Culturele voorziening.	30	2	8	27	27	0	12	30	12
<b>Totaal</b>	<b>416</b>	<b>204</b>	<b>246</b>	<b>219</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>223</b>	<b>110</b>

Tabel 12 - Maximaal programma, maximumnormen – maatgevende parkeerbehoefte

Op basis van de gegevens uit Tabel 12 is bepaald welk gedeelte van de parkeerbehoefte van de voorzieningen in dubbelgebruik in de garage van het kantoor kan parkeren en welk gedeelte in bestaande openbare parkeervoorzieningen moet parkeren. Tabel 13 toont de parkeerbehoefte van

de voorzieningen. Dit is feitelijk de parkeerbehoefte die in Tabel 12 is gepresenteerd met uitzondering van de parkeerbehoefte van de kantoren.

Functie	werkdag-ochtend	werkdag-middag	werkdag-avond	koop-avond	werkdag-nacht	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Bezoekers bewoners	4	8	33	29	0	25	41	29
Bioscoop	4	20	72	72	0	32	80	32
Bibliotheek	3	7	10	7	0	8	0	0
Café	2	3	7	7	0	6	8	4
Restaurant	12	16	36	38	0	28	40	16
Consumentverzorgend	12	12	23	23	0	23	23	17
Zakelijke dienstverlen.	13	13	1	10	0	0	0	0
Detailhandel	8	16	3	20	0	26	0	0
Culturele voorziening.	2	8	27	27	0	12	30	12
<b>Totaal voorzieningen</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>212</b>	<b>232</b>	<b>0</b>	<b>160</b>	<b>223</b>	<b>110</b>

Tabel 13 - Maximaal programma, maximumnormen – parkeerbehoefte voorzieningen

In Tabel 14 is bepaald welke deel van de parkeerbehoefte van de voorzieningen in de garage van het kantoor kan worden ondergebracht en welk deel niet. De parkeerbehoefte van het kantoor is 96 parkeerplaatsen, dus dit wordt ook de omvang van de garage. Als de parkeerbehoefte van het kantoor per tijdvak wordt afgetrokken van de parkeercapaciteit ontstaat inzicht in de parkeercapaciteit die per tijdvak beschikbaar is voor de voorzieningen. Vervolgens kan worden bepaald welke parkeerbehoefte van de voorzieningen elders moet worden gefaciliteerd.

Functie	werkdag-ochtend	werkdag-middag	werkdag-avond	koop-avond	werkdag-nacht	zaterdag-middag	zaterdag-avond	zondag-middag
Benodigde parkeercapaciteit kantoor	144	144	144	144	144	144	144	144
Parkeerbehoefte kantoor	144	144	7	7	0	0	0	0
<b>Beschikbaar voor voorzieningen</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>137</b>	<b>137</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>	<b>144</b>
Parkeerbehoefte voorzieningen	60	102	212	232	0	160	223	110
<b>Elders te faciliteren voor voorzieningen</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>75</b>	<b>96</b>	<b>0</b>	<b>16</b>	<b>79</b>	<b>0</b>

Tabel 14 - Maximaal programma, maximumnormen – faciliteren parkeerbehoefte voorzieningen

### 3.9 Overzicht

In deze paragraaf zijn de resultaten van de analyse van de parkeerbehoefte samengevat. Tabel 15 toont per variant de benodigde parkeercapaciteit voor bewoners (eigen parkeervoorziening), kantoren (eigen parkeervoorziening met dubbelgebruik door voorzieningen, zonder extra plaatsen voor deze voorzieningen) en de maximale elders te faciliteren parkeerbehoefte van de voorzieningen. Dit maximum is de te faciliteren parkeerbehoefte op het drukste moment van de week. In Tabel 16 wordt deze parkeerbehoefte nader uitgesplitst. De bandbreedte die onderaan Tabel 15 is weergegeven is de bandbreedte die het resultaat is van de onderzochte varianten.

Overzicht benodigde parkeer capaciteit	P-voorziening bewoners	P-voorziening kantoren	Max. elders te faciliteren P-behoefte voorzieningen
Minimaal programma, minimumnormen	0	0	232
Minimaal programma, maximumnormen	410	96	141
Maximaal programma, minimumnormen	0	0	232
Maximaal programma, maximumnormen	410	144	102
<b>Bandbreedte</b>	<b>0 - 410</b>	<b>0 - 144</b>	<b>102 - 232</b>

Tabel 15 - Maximaal programma, maximumnormen –parkeerbehoefte voorzieningen

Tabel 16 geeft voor de onderzochte varianten het overzicht van de elders te faciliteren parkeer-  
behoefte van de voorzieningen. Daarbij is reeds rekening gehouden met het faciliteren van een  
deel van de parkeerbehoefte in de garage van het kantoor in varianten waarbij het kantoor over  
een parkeervoorziening beschikt (dit zijn de twee varianten met de maximumnormen). Onderaan is  
per tijdvak de bandbreedte van de gepresenteerde aantallen weergegeven.

Functie	werkdag- ochtend	werkdag- middag	werkdag- avond	koop- avond	werkdag- nacht	zaterdag- middag	zaterdag- avond	zondag- middag
Minimaal programma, minimumnormen	60	102	212	232	0	160	223	110
Minimaal programma, maximumnormen	60	102	121	141	0	64	127	14
Maximaal programma, minimumnormen	60	102	212	232	0	160	223	110
Maximaal programma, maximumnormen	60	102	75	96	0	16	79	0
<b>Bandbreedte</b>	<b>60</b>	<b>102</b>	<b>75 - 212</b>	<b>96 - 232</b>	<b>0</b>	<b>16 - 160</b>	<b>79 - 223</b>	<b>0 - 110</b>

Tabel 16 – Overzicht elders te faciliteren parkeerbehoefte voorzieningen per variant