

Bijlage 1: Parkeernormen

Cijfers Over Parkeren

Parkeren bij woningen

Om in nieuwe wijken rekening te kunnen houden met de parkeerbehoefte bij woningen zijn parkeerkencijfers en parkeernormen opgesteld. Parkeerkencijfers geven het benodigde aantal parkeerplaatsen per eenheid aan, waarvan gemotiveerd iets mag worden afgeweken. Parkeernormen daarentegen zijn bindende cijfers, waarvan niet mag worden afgeweken. Voor uitbreidingslocaties en grote inbreidingslocaties zijn parkeernormen opgesteld. Voor kleine inbreidingslocaties zijn kencijfers opgesteld. De huur- en koopwoningen zijn verdeeld in drie prijsklassen: goedkoop, midden en duur. De prijsklasse bepaalt de norm of het kencijfer. Met de rekenwaarden in tabel 5 kan worden berekend hoeveel parkeerplaatsen op eigen terrein liggen. De norm of het kencijfer verminderd met de rekenwaarde geeft het aantal aan te leggen parkeerplaatsen 'op straat' aan. De cijfers zijn afgeleid uit landelijke cijfers, waarbij rekening wordt gehouden met de grootte van de gemeente.

huur	goedkoop	<=	325
	midden	<=	500
	duur	>	500
koop	goedkoop	<=	150000
	midden	<=	215000
	duur	>	215000

tabel 1 woningprijsklassen (in euro's)

woningprijsklasse	norm *
goedkoop	1,5
midden	1,8
duur	2,0

* inclusief 0,3 openbare parkeerplaatsen

tabel 2 parkeernormen uitbreidingslocaties en grote inbreidingslocaties

woningprijsklasse	kencijfer *
goedkoop	1,3
midden	1,6
duur	1,7

* inclusief 0,3 openbare parkeerplaatsen

tabel 3 parkeerkencijfers kleine inbreidingslocaties

woonvorm	eenheid	kencijfer	
kamer in verhuur	kamer	0,4	inclusief 0,2 openbare pp
woning bij zorginstelling	woning	0,5	inclusief 0,3 openbare pp
woon- of verpleegeenheid in zorginstelling	wooneenheid	0,6	inclusief 0,4 openbare pp

tabel 4 parkeerkencijfers bijzondere woonvormen

	geen oprit	enkele oprit *1	lange oprit *2	dubbele oprit *3	tuinparkeerplaats	carport
geen garage	0	0,8	1,0	1,7	0,8	0,8
garage	0,4	1,0	1,3	1,8	(*4)	1,0
dubbele garage	1	n.v.t.	1,9	1,9	(*4)	1,9
garagebox	0,5	(*4)	(*4)	(*4)	(*4)	(*4)
pp in parkeergarage	0,9	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.

*1 oprit minimaal 5,0 meter diep

*3 oprit minimaal 4,5 meter breed

*2 ruimte voor 2 pp achter elkaar

*4 apart berekenen

tabel 5 rekenwaarden voor parkeerplaatsen op eigen terrein

Parkeren bij voorzieningen

Voor de berekening van de parkeerbehoefte bij voorzieningen zijn de kencijfers uit tabel 6 opgesteld.

Bij een project met meer dan één functie kan de parkeerbalans worden toegepast om het totale aantal te realiseren parkeerplaatsen te verkleinen. Met een parkeerbalans wordt de totale parkeervraag van de functies in een project berekend door per dagdeel de parkeerbehoefte van afzonderlijke functies te sommeren. De verschillen in parkeerbehoefte per dagdeel wordt bepaald door de aanwezigheidspercentages, opgenomen in tabel 7.

(kort) Parkeren bij scholen

Voor basisscholen en kinderdagverblijven is naast een parkeerkencijfer voor werknemers (tabel 6) een rekenmethode opgenomen voor halen en brengen met de auto (tabel 8 en 9).

<i>groepen 1 t/m 3</i>	
aantal leerlingen x % leerlingen gebracht met auto x 0,5 (a) x 0,75 (b)	
+	
<i>groepen 4 t/m 8</i>	
aantal leerlingen x % leerlingen gebracht met auto x 0,25 (a) x 0,85 (b)	
+	
<i>kinderdagverblijf</i>	
aantal leerlingen x % leerlingen gebracht met auto x 0,25 (a) x 0,75 (b)	
=	
het totaal aantal parkeerplaatsen voor halen en brengen	
a = reductiefactor parkeerduur	
groepen 1 t/m 3 gemiddeld 10 minuten in periode van 20 minuten = 0,5	
groepen 4 t/m 8 gemiddeld 2,5 minuut in periode van 10 minuten = 0,25	
kinderdagverblijf gemiddeld 15 minuten in periode van 60 minuten = 0,25	
b = reductiefactor aantal kinderen per auto	
groepen 1 t/m 3 = 0,75	
groepen 4 t/m 8 = 0,85	
kinderdagverblijf = 0,75	
Bij gescheiden aanvangs- en eindtijd van de groepen 1 t/m 3 en 4 t/m 8 mag het aantal parkeerplaatsen met maximaal 40% worden gereduceerd.	

tabel 8 rekenmethode voor parkeerplaatsen voor halen en brengen bij basisscholen en kinderdagverblijven

groepen 1 t/m 3	30 - 60%
groepen 4 t/m 8	5 - 40%
kinderdagverblijf	50 - 80%

tabel 9 percentage leerlingen gebracht met auto

functie	eenheid	kencijfer	bezoekers	opm.
wonen				
woning, goedkoop, uitbreidingslocatie/gr. inbreidingsloc.		1,5	0,3	*2
woning, midden, uitbreidingslocatie/gr. inbreidingslocatie		1,8	0,3	*2
woning, duur, uitbreidingslocatie/grote inbreidingslocatie		2,0	0,3	*2
woning, goedkoop, kleine inbreidingslocatie		1,3	0,3	*2
woning, midden, kleine inbreidingslocatie		1,6	0,3	*2
woning, duur, kleine inbreidingslocatie		1,7	0,3	*2
winkelen en werken				
winkels dorpscentrum	100 m2 bvo	3,0 - 4,5	85%	*3
showroom	100 m2 bvo	1,2 - 1,4	35%	*4
grootschalige detailhandel	100 m2 bvo	6,5 - 8,5	85%	*3
weekmarkt	1 m2 marktkraam	0,18 - 0,27	85%	*5
(commerciële) dienstverlening (kantoren met baliefunctie)	100 m2 bvo	2,8 - 3,3	20%	*6
kantoren zonder baliefunctie	100 m2 bvo	1,7 - 2,1	5%	*6
arbeidsextensieve/bezoekersextensieve bedrijven	100 m2 bvo	0,6 - 0,7	5%	*3
(opslag, groothandel, transportbedrijf)				
arbeidsintensieve/bezoekersextensieve bedrijven	100 m2 bvo	1,7 - 2,2	5%	*6
(industrie, garagebedrijf, werkplaats, laboratorium)				
bedrijfsverzamelgebouw	100 m2 bvo	0,8 - 1,7	10%	*6
onderwijs, cultuur en zorg				
basisonderwijs	leslokaal	0,5 - 1,0		*7
crèche/peuterspeelzaal/kinderdagverblijf	arbeidsplaats	0,6 - 0,8		*8
avondonderwijs	student	0,5 - 1,0		
bibliotheek	100 m2 bvo	0,7 - 0,9	95%	
soc.cult.centrum, wijk-/verenigingsgebouw	100 m2 bvo	2,0 - 4,0	90%	
arts/maatschap/therapeut/kruisgebouw	behandelkamer	1,5 - 2,0	65%	*9
sport				
sporthal, gymlokaal	100 m2 bvo	2,0 - 2,5	95%	*10
zwembad	100 m2 bassin	9,0 - 10,0	90%	
squashhal	baan	1,0 - 2,0	90%	
dansstudio, sportschool	100 m2 bvo	3,0 - 4,0	95%	
biljartzaal, bowlingcentrum	tafel / baan	1,5 - 2,5	95%	
manege	box	0,3 - 0,5	90%	
sportveld	ha netto terrein	13,0 - 27,0	95%	
tennisbanen	baan	2,0 - 3,0	90%	
golfbaan	hole	6,0 - 7,0	95%	
overig				
café, bar, discotheek, cafetaria		5,0 - 7,0	90%	
restaurant	100 m2 bvo	10,0 - 12,0	80%	
hotel	kamer	0,5 - 1,5		
overdekte speeltuin/hal	100 m2 bvo	3,0 - 12,0	90%	
volkstuin	perceel	0,3		
kerk, moskee	100 m2 bvo	5,0		
begraafplaats / crematorium	*1	15,0 - 30,0		
*1 gelijktijdige begrafenis / crematie *2 prijsklasse zie tabel 1 *3 1 arbeidsplaats = 40 m2 bvo *4 1 arbeidsplaats = 30 - 50 m2 bvo *5 1 m2 marktkraam = 6 m2 bvo (bij geen parkeren achter kraam: 1,0 pp per standhouder extra) *6 1 arbeidsplaats = 25 - 35 m2 bvo *7 leslokaal = circa 30 zitplaatsen (excl. kiss & ride, zie hoofdstuk 5.4) *8 arbeidsplaats = max. gelijktijdig aanwezig aantal werknemers (excl. kiss & ride, zie hoofdstuk 5.4) *9 minimum van 3 pp per praktijk; huisartsenpost ook in avond parkeervraag *10 sporthal met wedstrijdfunctie: 0,1 - 0,2 per bezoekersplaats extra				

tabel 6 kencijfers per functie

woningen	ochtend	middag	avond	koop	zaterdag
woning	0,5	0,6	1,0	0,9	0,6
kamer verhuur	0,5	0,6	1,0	0,9	0,6
serviceflat/aanleunwoning	0,8	0,8	1,0	0,9	0,6
verpleeg/verzorgingstehuis	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8
woning in zorginstelling	0,8	0,8	1,0	0,9	0,8
bedrijven					
kantoor	1,0	1,0	0,05	0,1	0,05
commerciële ruimte aan huis	1,0	1,0	0,05	0,1	0,05
garage, service station	1,0	1,0	0,05	0,1	0,05
bedrijfsverzamelgebouw	1,0	1,0	0,05	0,1	0,05
industrie, bouw, transport, groothandel	1,0	1,0	0,05	0,1	0,05
opslag	1,0	1,0	0,05	0,1	0,05
laboratorium	1,0	1,0	0,05	0,1	0,05
winkels					
kernwinkelapparaat	0,3	0,75	0,05	1,0	1,0
stadsdeelcentra	0,3	0,75	0,05	1,0	1,0
wijkwinkelcentra	0,3	0,75	0,05	1,0	1,0
buurtwinkelcentra en buurtsteunpunten	0,3	0,75	0,05	1,0	1,0
toonzaal	0,5	0,6	0,05	1,0	1,0
showroom voor auto's	0,3	0,75	0,05	1,0	1,0
doe het zelf, bouwmarkt	0,3	0,75	0,05	1,0	1,0
tuincentrum	0,3	0,75	0,05	1,0	1,0
onderwijs					
basisschool	1,0	1,0	0,1	0,1	0,05
voortgezet onderwijs (dag)	1,0	1,0	0,1	0,1	0,05
hoger onderwijs (dag)	1,0	1,0	0,5	0,5	0,05
hoger en voortgezet onderwijs (avond)	0,0	0,1	1,0	1,0	0,5
crèche, kinderdagopvang, peuterspeelzaal	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0
naschoolse opvang	0,0	1,0	1,0	1,0	0,0
overig					
ziekenhuis	0,5	1,0	1,0	0,8	0,5
medische en maatschappelijke diensten	1,0	1,0	0,1	0,3	0,1
voetbalveld	0,1	0,4	1,0	1,0	1,0
sportveld, buiten (niet tennis of voetbal)	0,1	0,4	1,0	1,0	1,0
sportschool	0,1	0,4	1,0	1,0	0,6
sporthal	0,1	0,4	1,0	1,0	1,0
gymnastieklokaal	0,1	0,1	1,0	1,0	1,0
zwembad	1,0	0,8	1,0	1,0	1,0
tennisbaan	0,1	0,4	1,0	1,0	0,6
squashbaan	0,1	0,4	1,0	1,0	0,6
bowlingbaan	0,1	0,4	1,0	1,0	1,0
manege	0,1	0,4	1,0	1,0	1,0
dansstudio	0,1	0,4	1,0	1,0	0,6
cafetaria/café	0,1	0,5	1,0	1,0	1,0
discotheek	0,0	0,0	0,8	0,8	1,0
restaurant	0,1	0,4	1,0	1,0	0,75
hotel/motel	0,4	0,4	1,0	1,0	1,0
schouwburg, theater, bioscoop	0,1	0,4	1,0	1,0	1,0
vergaderzaal, congreszaal	1,0	1,0	0,05	0,05	0,25
bibliotheek	0,6	0,6	1,0	0,8	1,0
museum	0,1	1,0	0,0	0,0	1,0
sociaal cultureel centrum, verenigingsgebouw	0,1	0,4	1,0	1,0	0,6
kerk/moskee	0,1	0,2	0,7	0,1	1,0
volkstuin	0,5	0,5	0,75	0,4	1,0
begraafplaats	1,0	1,0	0,1	0,05	1,0
golfbaan	1,0	1,0	1,0	1	1,0
themapark	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0
overdekte speeltuin	0,3	1,0	1,0	1,0	1,0

tabel 7 aanwezigheidspercentages