

# Nota Parkeernormen



**Opsteller**

*Afdeling*  
Vastgoed en Infrastructuur

*Team*  
Verkeer

*Datum:*  
mei 2020

**Planstatus**

*Status:*  
Definitief

# Inhoud

|                                                             |                                                                                    |           |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1</b>                                                    | <b>Raadsbesluit .....</b>                                                          | <b>3</b>  |
| <b>2</b>                                                    | <b>Inleiding.....</b>                                                              | <b>4</b>  |
| 2.1                                                         | Aanleiding.....                                                                    | 4         |
| 2.2                                                         | Juridisch kader .....                                                              | 4         |
| 2.3                                                         | Landelijke kencijfers .....                                                        | 5         |
| <b>3</b>                                                    | <b>Werkwijze bepalen parkeereis.....</b>                                           | <b>6</b>  |
| 3.1                                                         | Uitgangspunt .....                                                                 | 6         |
| 3.2                                                         | Reductie.....                                                                      | 7         |
| <b>4</b>                                                    | <b>Parkeernormen.....</b>                                                          | <b>8</b>  |
| 4.1                                                         | Gebiedsindeling .....                                                              | 8         |
| 4.2                                                         | Parkeernormen auto .....                                                           | 9         |
| 4.3                                                         | Parkeernormen fiets.....                                                           | 14        |
| 4.4                                                         | Aanwezigheidspercentages .....                                                     | 15        |
| <b>5</b>                                                    | <b>Toetsing parkeereis .....</b>                                                   | <b>16</b> |
| 5.1                                                         | Procedure .....                                                                    | 16        |
| 5.2                                                         | Beoordeling parkeersituatie auto.....                                              | 16        |
| 5.3                                                         | Beoordeling laden en lossen .....                                                  | 18        |
| 5.4                                                         | Beoordeling parkeersituatie fiets .....                                            | 18        |
| <b>6</b>                                                    | <b>Afwijken van de parkeereis .....</b>                                            | <b>19</b> |
| 6.1                                                         | Inleiding .....                                                                    | 19        |
| 6.2                                                         | Vrijstellingen .....                                                               | 19        |
| 6.2.1                                                       | Flexibiliteitbepaling.....                                                         | 19        |
| 6.2.2                                                       | Vrijstelling voor beroep of bedrijf aan huis .....                                 | 19        |
| 6.2.3                                                       | Vrijstelling voor centrumgebieden .....                                            | 20        |
| 6.2.4                                                       | Vrijstelling voor transformatie naar goedkope huurwoningen in centrumgebieden..... | 20        |
| 6.3                                                         | Ontheffingsmogelijkheden .....                                                     | 20        |
| 6.3.1                                                       | Gebruik bestaande parkeerplaatsen in de openbare ruimte .....                      | 20        |
| 6.3.2                                                       | Gemeentelijke parkeerplaatsen buiten het plangebied .....                          | 20        |
| 6.3.3                                                       | Particuliere parkeerplaatsen buiten het plangebied .....                           | 21        |
| 6.3.4                                                       | Afkoopregeling.....                                                                | 21        |
| 6.4                                                         | Overige afwijkingen .....                                                          | 21        |
| <b>Bijlage 1 – Onderbouwing gebiedsindeling.....</b>        |                                                                                    | <b>22</b> |
| <b>Bijlage 2 – Onderbouwing herijkte parkeernormen.....</b> |                                                                                    | <b>27</b> |
| <b>Bijlage 3 – Voorbeelden parkeerbalans .....</b>          |                                                                                    | <b>32</b> |
| <b>Bijlage 4 – Onderbouwing afkoopbedrag .....</b>          |                                                                                    | <b>38</b> |
| <b>Bijlage 5 – Overeenkomst afkoop parkeereis .....</b>     |                                                                                    | <b>40</b> |

# 1 Raadsbesluit

Nr 698

De raad van de gemeente Barneveld;

gelezen het voorstel van burgemeester en wethouders, nr 698;

## b e s l u i t :

1. De herijkte parkeernormen zoals beschreven in hoofdstuk 4 van de Nota Parkeernormen vast te stellen;
2. Te bepalen dat dit besluit in werking treedt op 1 augustus.

Vastgesteld in de openbare vergadering van 8 juli 2020.

De raad voornoemd,  
de griffier,                      de voorzitter,

## 2 Inleiding

### 2.1 Aanleiding

Elke ruimtelijke functie trekt een bepaalde hoeveelheid verkeer aan en genereert daarmee een parkeerbehoefte. Met behulp van parkeernormen kan een prognose worden gemaakt van de te verwachten parkeerbehoefte bij ruimtelijke ontwikkelingen. Een parkeernorm geeft aan hoeveel parkeerplaatsen per eenheid van een bepaalde functie benodigd zijn.

Het doel van deze Nota Parkeernormen is het bieden van duidelijkheid en transparantie ten aanzien van de werkwijze bij het opstellen van de parkeereis bij ontwikkelingen en bouwplannen en de toetsing daarvan. Het toepassen van de juiste parkeernormen draagt bij aan een goed woon- en leefklimaat, waarin het risico op parkeeroverlast wordt verkleind. Algemeen uitgangspunt is dat nieuwe ontwikkelingen niet mogen leiden tot (toename van) parkeertekort in de omgeving.

Deze Nota richt zich niet alleen op het parkeren van auto's, maar ook op parkeren voor fietsers. Goede fietsparkeervoorzieningen dragen bij aan de aantrekkelijkheid en kwaliteit van het fietsnetwerk in de gemeente en stimuleren het fietsgebruik. Om te zorgen dat er bij ruimtelijke ontwikkelingen voldoende fietsparkeergelegenheid wordt gerealiseerd, zijn daarom ook fietsparkeernormen in deze Nota opgenomen. Deze Nota Parkeernormen voorziet niet in eisen ten aanzien van (nieuwe) duurzame modaliteiten, zoals het aantal oplaadpunten per hoeveelheid parkeerplaatsen. Dat wordt in aparte beleidsdocumenten uitgewerkt.

### 2.2 Juridisch kader

Deze Nota Parkeernormen is van toepassing op nieuwe ruimtelijke ontwikkelingen, nieuwbouw- of verbouwplannen, waarvoor een omgevingsvergunning verplicht is. Bij de beoordeling of de vergunning kan worden verleend, toetst de gemeente de vergunning aan het bestemmingsplan. Met behulp van de Nota Parkeernormen kan, in veel voorkomende gevallen, zowel de omvang van de parkeervraag als de mate van parkeeraanbod worden berekend.

#### Bestemmingsplan

De beschikbaarheid van voldoende parkeergelegenheid is geregeld in de bestemmingsplanregels met een dynamische verwijzing naar de specifieke parkeernormen die zijn vastgelegd in de Nota Parkeernormen. Als de parkeernormen namelijk hard in de regels van het bestemmingsplan zelf worden vastgelegd, dan wordt het bestemmingsplan in de praktijk moeilijk uitvoerbaar en leidt het totodeloze afwijkingsprocedures. Ook zou een wijziging van de parkeernormen die voortkomt uit voortschrijdend inzicht of nieuwe parkeerkencijfers van het CROW, niet kunnen worden doorgevoerd omdat dan een bestemmingsplanherziening nodig is. Een veel gebruikte manier van borgen van parkeervoorzieningen is door in het bestemmingsplan voldoende ruimte vrij te houden via een toepasselijke bestemming, een bebouwingspercentage of een andere aanduiding. Hiernaast kan een voorwaardelijke verplichting in een bestemmingsplan voldoende parkeergelegenheid afdwingen. Ook stallingsruimte voor fietsen of ruimte voor laden en lossen kunnen zo worden geregeld.

De verankering van de Nota Parkeernormen is voor een groot aantal bestaande bestemmingsplannen geregeld via de "Parapluperziening Parkeernormen" (NL.IMRO.0203.1422-0002). Deze herziening is onherroepelijk geworden op 28 april 2018. Voor nieuwe bestemmingsplannen is in de standaardregels

van gemeente Barneveld een algemene gebruiksregel over voldoende parkeerplaatsen opgenomen met een dynamische verwijzing naar de Nota Parkeernormen.

Algemene wet bestuursrecht (Awb)

De Nota Parkeernormen is een beleidsregel in het kader van de Awb. Artikel 4:84 Awb bepaalt enerzijds dat een bestuursorgaan handelt overeenkomstig de beleidsregel, maar anderzijds dat van een beleidsregel kan worden afgeweken, als er sprake is van gevolgen van de toepassing van de beleidsregel voor één of meer belanghebbenden die wegens bijzondere omstandigheden onevenredig zijn in verhouding tot de met de beleidsregel te dienen doelen (inherente afwijkingsbevoegdheid).

## **2.3 Landelijke kencijfers**

De auto- en fietsparkeernormen voor Barneveld zijn gebaseerd op de landelijke kencijfers van CROW (publicatie Ruimte, mobiliteit, stedenbouw en verkeer\Toekomstbestendig parkeren - Kencijfers parkeren en verkeersgeneratie, december 2018). Deze kencijfers zijn door middel van onderzoek tot stand gekomen en geven een indicatie van de parkeerbehoefte van verschillende functies. Deze kencijfers kennen vaak een bandbreedte en zijn bepaald voor verschillende stedelijkheidsgraden en ligging. Op basis van lokale kenmerken is bepaald waar – binnen de bandbreedte – de parkeervraag van functies binnen de gemeente Barneveld zich hoofdzakelijk bevindt.

## 3 Werkwijze bepalen parkeereis

### 3.1 Uitgangspunt

Om te komen van een parkeernorm naar de parkeereis voor een ruimtelijke ontwikkeling worden verschillende stappen doorlopen. De parkeereis wordt berekend door de omvang van de te ontwikkelen functie te vermenigvuldigen met de daarvoor gestelde parkeernorm. De initiatiefnemer moet deze functies en de oppervlakten per functie aanleveren, zodanig dat voldoende duidelijk is wat de ontwikkeling precies inhoudt.

Bij functiewijzigingen mag de berekende parkeerbehoefte worden verminderd met de parkeervraag van de oude functie (bestaande bestemming), waarbij wordt uitgegaan van de parkeervraag op het nieuwe maatgevende moment. Bestaande parkeerplaatsen die door de ontwikkeling verloren gaan, moeten worden gecompenseerd als blijkt dat hierdoor een parkeertekort ontstaat. Bij meerdere functies mag rekening worden gehouden met dubbelgebruik van de parkeerplaatsen aan de hand van de aanwezigheidspercentages.

De werkwijze voor het bepalen van de parkeereis wordt in het onderstaand stappenplan toegelicht.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stap 1 Bepalen ligging plangebied</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| De ligging van het plangebied (plaats en stedelijke zone) bepaalt welke parkeernormen van toepassing zijn.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Stap 2 Vaststellen programma en bijbehorende parkeernormen</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| In de parkeerbalans wordt per functie de <i>normatieve parkeervraag</i> berekend door de oppervlakte van de functie te vermenigvuldigen met de parkeernorm die is afgeleid van landelijk toegepaste kencijfers. De som van de normatieve parkeervraag van alle functies vormt de <i>gestapelde normatieve parkeervraag</i> . Hierbij wordt onderscheid gemaakt tussen het aandeel bezoekers en het aandeel overige parkeerders (bewoners, personeel, etc.) omdat voor bezoekers doorgaans openbaar toegankelijke locaties beschikbaar moeten zijn. |
| <b>Stap 3 Bepalen reductiefactoren</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Als een initiatiefnemer kan aantonen dat er sprake is van bijzondere omstandigheden die duidelijk afwijken van de parkeernormen of als er realistische mobiliteitsmaatregelen worden getroffen waardoor het autobezit- of gebruik lager is dan normaliter, kan een reductie van de parkeereis worden toegepast. Hierdoor ontstaat mogelijk een nieuwe <i>gestapelde normatieve parkeervraag</i> .                                                                                                                                                  |
| <b>Stap 4 Bepalen mogelijkheden dubbelgebruik</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| De gestapelde normatieve parkeervraag (na reductie) hoeft - indien het plan meerdere functies kent - niet per definitie de parkeerdruk zijn die in de praktijk wordt verwacht. Bij sommige functies verschilt de onderlinge parkeervraag namelijk per dagdeel. Dit kan er toe leiden dat dubbelgebruik van parkeerplaatsen mogelijk is. Per functie wordt een <i>aanwezigheidspercentage</i> per dagdeel toegekend op basis van landelijke toegepaste kencijfers, ramingen of lokale ervaringscijfers.                                             |
| <b>Stap 5 Parkeervraag per dagdeel</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| De <i>parkeervraag per dagdeel</i> van elke afzonderlijke functie wordt berekend door de normatieve parkeervraag van de betreffende functie te vermenigvuldigen met de verwachte aanwezigheidspercentage. De som van de parkeervraag van de afzonderlijke functies vormt de <i>gestapelde werkelijke parkeervraag</i> .                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Stap 6 Parkeereis</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| De hoogste <i>gestapelde werkelijke parkeervraag</i> vormt de <i>parkeereis</i> . Zoveel parkeerplaatsen moeten in en/of rond het plan aanwezig zijn om in de parkeerbehoefte van de betreffende functies te voorzien. Ten behoeve van het bezoekersaandeel wordt bepaald hoeveel parkeerplaatsen openbaar toegankelijk moeten zijn. De parkeereis wordt afgerond op één decimaal.                                                                                                                                                                 |

Figuur 1 Werkwijze bepalen parkeereis

De hoogste gestapelde werkelijke parkeervraag vormt de parkeereis. Per dagdeel kan deze eis verschillen. Omdat er geen delen van parkeerplaatsen gerealiseerd kunnen worden, wordt de parkeereis naar boven afgerond op een heel getal, tenzij woningbouw onderdeel uitmaakt van de ontwikkeling. Bij woningbouw hoeft de parkeereis niet op een heel getal te worden afgerond, omdat hier vanwege correctiefactoren wel een berekend aantal van bijvoorbeeld 0,5 parkeerplaats kan worden gerealiseerd.

Voor de toetsing, of het parkeeraanbod in een plan aan deze eis voldoet, wordt bepaald wat de verhouding is tussen de maatgevende parkeervraag en het gelijktijdige parkeeraanbod. Hiertoe wordt een parkeerbalans opgesteld. In hoofdstuk 5 wordt dit proces van de toetsing van de parkeereis met behulp van de parkeerbalans verder toegelicht. Hoofdstuk 4 gaat eerst in op de gebiedsindeling, de toe te passen parkeernormen per functie en de aanwezigheidspercentages per dagdeel.

### **3.2 Reductie**

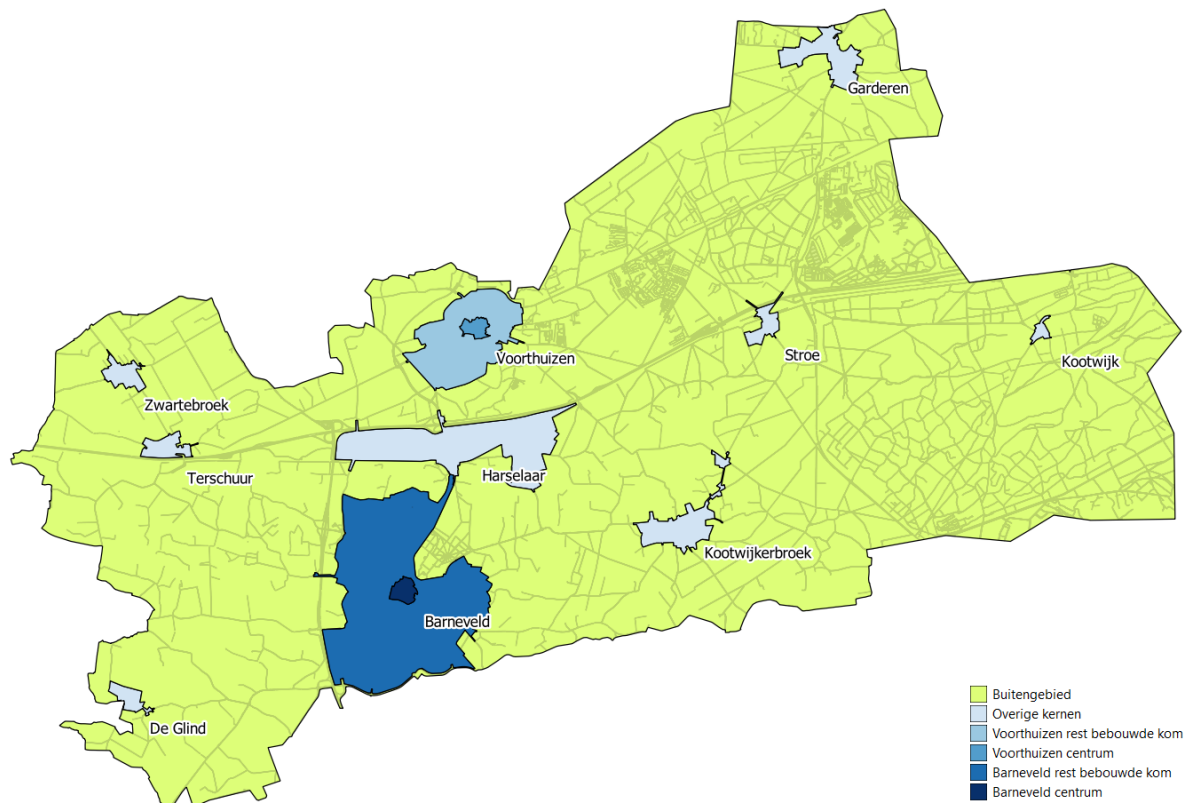
Als een initiatiefnemer kan aantonen dat er sprake is van bijzondere omstandigheden die duidelijk afwijken van de parkeernormen of als er realistische mobiliteitsmaatregelen worden getroffen waardoor het autogebruik (of het fietsgebruik) lager is dan normaliter, kan een reductie van de parkeereis worden toegepast. De hoogte van deze reductie wordt niet vastgelegd. Gelet op de ontwikkelingen op het gebied van duurzame mobiliteit is er geen goede prognose van de invloed hiervan op de parkeernormen te maken. Toekomstige ontwikkelingen zullen dit moeten uitwijzen.

## 4 Parkeernormen

### 4.1 Gebiedsindeling

De Nota parkeernormen is voor de hele gemeente van toepassing. De toe te passen normen kunnen echter verschillen op basis van de stedelijkheid en de ligging van een locatie. Daarom is een gebiedsindeling gemaakt.

Op basis van de omgevingsadressendichtheid (bron: CBS) en van de uitgangspunten van het CROW, is de stedelijkheidsgraad per gebied bepaald. Behalve de stedelijkheid is ook de ligging in het stedelijke gebied van belang voor het opleggen van de parkeernormen. Het autobezit en –gebruik is in centrumgebieden gemiddeld namelijk lager dan in de rest van de bebouwde kom of in het buitengebied. Factoren die hierbij een rol spelen zijn onder andere de aanwezigheid van OV en voorzieningen op loopafstand van veel woningen en de schaarse ruimte. De gebiedsindeling is aangeduid in figuur 2. In bijlage 1 is een nadere onderbouwing hiervan te vinden. Voor de gedetailleerde gebiedsindeling zijn in bijlage 1 ook gedetailleerdere kaarten opgenomen.



Figuur 2 Gebiedsindeling gemeente Barneveld

## 4.2 Parkeernormen auto

Deze landelijke kencijfers zijn vertaald naar de specifieke Barneveldse situatie door vergelijk met het Barneveldse autobezit per huishouden, de huidige parkeersituatie, het gemeentelijk parkeerbeleid en de verwachte bevolkingsgroei van Barneveld. De onderbouwing van de parkeernormen is te vinden in bijlage 2. De tabellen 1 t/m 7 geven per hoofdgroep de parkeernormen voor de gemeente Barneveld weer.

Voor sommige functies is het niet waarschijnlijk dat deze in alle stedelijke zones voorkomen. Daardoor komt het voor dat er voor enkele functies niet overal een parkeernorm is gesteld. Als er in een ontwikkelingsplan functies voorkomen, waarvoor geen parkeernorm aanwezig is, wordt hiervoor door middel van nader onderzoek een redelijke parkeernorm bepaald.

| Wonen                                                        | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Aandeel bezoekers | Eenheid (pp/...) |
|--------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| Functie                                                      |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                  |
| Koop, huis, vrijstaand                                       | 1,9               | 2,3                | 1,9                | 2,4                 | 2,4            | 2,5           | 0,3               | woning           |
| Koop, huis, twee-onder-een-kap                               | 1,8               | 2,2                | 1,8                | 2,3                 | 2,3            | 2,3           | 0,3               | woning           |
| Koop, huis, tussen/hoek                                      | 1,6               | 2,0                | 1,6                | 2,1                 | 2,1            | 2,1           | 0,3               | woning           |
| Koop, appartement, duur                                      | 1,7               | 2,1                | 1,7                | 2,2                 | 2,2            | 2,2           | 0,3               | woning           |
| Koop, appartement, midden                                    | 1,5               | 1,9                | 1,5                | 2,0                 | 2,0            | 2,0           | 0,3               | woning           |
| Koop, appartement, goedkoop                                  | 1,4               | 1,7                | 1,4                | 1,7                 | 1,7            | 1,7           | 0,3               | woning           |
| Huur, huis, vrije sector                                     | 1,6               | 2,0                | 1,6                | 2,1                 | 2,1            | 2,1           | 0,3               | woning           |
| Huur, huis, sociale huur                                     | 1,4               | 1,7                | 1,4                | 1,7                 | 1,7            | 1,7           | 0,3               | woning           |
| Huur, appartement, duur                                      | 1,5               | 1,9                | 1,5                | 2,0                 | 2,0            | 2,0           | 0,3               | woning           |
| Huur, appartement, midden/goedkoop (incl. sociale huur)      | 1,2               | 1,5                | 1,2                | 1,5                 | 1,5            | 1,5           | 0,3               | woning           |
| Kamerverhuur, zelfstandig                                    | 0,6               | 0,7                | 0,6                | 0,7                 | 0,7            | 0,7           | 0,2               | kamer            |
| Kamerverhuur, niet-zelfstandig                               | 0,3               | 0,3                | 0,3                | 0,3                 | 0,3            | 0,3           | 0,2               | kamer            |
| Serviceflat                                                  | 1,1               | 1,2                | 1,1                | 1,3                 | 1,3            | 1,3           | 0,3               | woning           |
| Kleine eenpersoonswoning (tiny house, meestal grondgebonden) | 0,6               | 0,7                | 0,6                | 0,7                 | 0,7            | 0,7           | 60%               | wooneenheid      |

Tabel 1 Parkeernormen wonen

Voor alle woningtypen worden de prijsklassen aangehouden volgens het meest actuele vastgestelde volkshuisvestelijke woonbeleid en de indexatie daarvan.

Bij veel navolgende eenheden wordt de term BVO of Bruto Vloer Oppervlakte gehanteerd. Dit betreft de vloeroppervlakte van een vastgoedobject, gemeten langs de buitenomtrek van de buitenste scheidingsconstructie die de ruimte omhult. Hierin wordt ook de oppervlakte van een trapgat, liftschaft en leidingschaft meegerekend. De oppervlakte van buitenruimtes zoals een loggia, balkon, open galerij of dakterras wordt niet tot de BVO van een gebouw gerekend, tenzij deze nadrukkelijk deel uitmaakt van de hoofdfunctie en daarbij leidt tot een toename van de parkeervraag (zoals een (dak)terras van een restaurant waar ook tafels staan).

| Werken                                                                            | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Aandeel bezoekers | Eenheid (pp/...) |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| Functie                                                                           |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                  |
| Kantoor zonder baliefunctie                                                       | 1,6               | 2,1                | 1,9                | 2,6                 | 2,6            | 2,6           | 5%                | 100m2 BVO        |
| Commerciële dienstverlening (kantoor met baliefunctie)                            | 2,1               | 2,9                | 2,5                | 3,6                 | 3,6            | 3,6           | 20%               | 100m2 BVO        |
| Bedrijf arbeidsintensief/bezoekersextensief (industrie, laboratorium, werkplaats) | 1,6               | 2,4                | 1,6                | 2,4                 | 2,4            | 2,4           | 5%                | 100m2 BVO        |
| Bedrijf arbeidsextensief/bezoekersextensief (loods, opslag, transportbedrijf)     | 0,7               | 1,1                | 0,7                | 1,1                 | 1,1            | 1,1           | 5%                | 100m2 BVO        |
| Bedrijfsverzamelgebouw (Mix van kantoren (zonder baliefunctie) en bedrijven)      | 1,3               | 1,9                | 1,4                | 2,0                 | 2,0            | 2,0           | 5%                | 100m2 BVO        |

Tabel 2 Parkeernormen werken

| Sport, cultuur, ontspanning                            | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Aandeel bezoekers | Eenheid (pp/...)      |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|-----------------------|
| Functie                                                |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                       |
| Bibliotheek                                            | 0,5               | 1,2                | 0,5                | 1,2                 | 1,2            | 1,4           | 97%               | per 100 m2 BVO        |
| Museum                                                 | 0,6               | 1,1                | 0,6                | 1,1                 | 1,1            |               | 95%               | per 100 m2 BVO        |
| Bioscoop                                               | 3,4               | 11,4               | 3,4                | 11,4                | 11,4           | 13,7          | 94%               | per 100 m2 BVO        |
| Filmtheater/Filmhuis                                   | 2,8               | 8,1                | 2,8                | 8,1                 | 8,1            | 10,1          | 97%               | per 100 m2 BVO        |
| Theater/Schouwburg                                     | 7,7               | 10,1               | 7,7                | 10,1                | 10,1           | 12,3          | 87%               | per 100 m2 BVO        |
| Musicaltheater                                         | 3,0               | 4,1                | 3,0                | 4,1                 | 4,1            | 5,2           | 86%               | per 100 m2 BVO        |
| Casino                                                 | 5,8               | 6,6                | 5,8                | 6,6                 | 6,6            | 8,1           | 86%               | per 100 m2 BVO        |
| Bowlingcentrum                                         | 1,7               | 2,9                | 1,7                | 2,9                 | 2,9            | 2,9           | 89%               | per 100 m2 BVO        |
| Biljart-/snookercentrum                                | 0,9               | 1,4                | 0,9                | 1,4                 | 1,4            | 1,8           | 87%               | per tafel             |
| Dansstudio                                             | 1,7               | 5,6                | 0,6                | 5,6                 | 5,6            | 7,5           | 93%               | per 100 m2 BVO        |
| Fitnessstudio/sportschool                              | 1,5               | 4,9                | 1,5                | 4,9                 | 4,9            | 6,6           | 87%               | per 100 m2 BVO        |
| Fitnesscentrum                                         | 1,8               | 6,4                | 1,8                | 6,4                 | 6,4            | 7,5           | 90%               | per 100 m2 BVO        |
| Wellnesscentrum (thermen, kuurcentrum, beautycentrum)  |                   | 9,4                |                    | 9,4                 | 9,4            | 10,4          | 99%               | per 100 m2 BVO        |
| Sauna, hammam                                          | 2,6               | 6,8                | 2,6                | 6,8                 | 6,8            | 7,4           | 99%               | per 100 m2 BVO        |
| Sporthal                                               | 1,6               | 2,9                | 1,6                | 2,9                 | 2,9            | 3,5           | 96%               | per 100 m2 BVO        |
| Sportzaal                                              | 1,2               | 2,8                | 1,2                | 2,9                 | 2,9            | 3,6           | 94%               | per 100 m2 BVO        |
| Tennishal                                              | 0,3               | 0,5                | 0,3                | 0,5                 | 0,5            | 0,5           | 87%               | per 100 m2 BVO        |
| Squashhal                                              | 1,6               | 2,7                | 1,6                | 2,7                 | 2,7            | 3,2           | 84%               | per 100 m2 BVO        |
| Zwembad overdekt                                       |                   | 11,7               |                    | 11,7                | 11,7           | 13,5          | 97%               | per 100m2 bassin      |
| Zwembad openlucht                                      |                   | 13,1               |                    | 13,1                | 13,1           | 16,0          | 99%               | per 100m2 bassin      |
| Zwemparadijs                                           |                   | 4,2                |                    | 4,2                 | 4,2            | 4,2           | 99%               | per 100m2 bassin      |
| Sportveld                                              | 21,4              | 21,4               | 21,4               | 21,4                | 21,4           | 21,4          | 95%               | per ha netto terrein  |
| Stadion                                                | 0,1               | 0,1                | 0,1                | 0,1                 | 0,1            | 0,1           | 99%               | per zitplaats         |
| Kunstijsbaan (kleiner dan 400 meter)                   | 1,3               | 1,9                | 1,3                | 1,9                 | 1,9            | 2,1           | 98%               | per 100 m2 BVO        |
| Kunstijsbaan (400 meter)                               |                   | 2,6                |                    | 2,6                 | 2,6            | 2,8           | 98%               | per 100 m2 BVO        |
| Ski- snowboardhal                                      |                   | 2,6                |                    | 2,6                 | 2,6            |               | 98%               | per 100 m2 sneeuw     |
| Jachthaven                                             | 0,6               | 0,6                | 0,6                | 0,6                 | 0,6            | 0,6           |                   | per ligplaats         |
| Golfoefencentrum (pitch en putt)                       |                   | 51,5               |                    | 51,5                | 51,5           | 56,6          | 93%               | per centrum           |
| Golfbaan (18 holes)                                    |                   | 98,0               |                    | 98,0                | 98,0           | 120,3         | 98%               | 18holes, 60ha         |
| Indoorspeeltuin, gemiddeld en kleiner (lokale functie) | 3,6               | 5,2                | 3,6                | 5,2                 | 5,2            | 5,6           | 97%               | per 100 m2 BVO        |
| Indoorspeeltuin, groot (lokale functie)                | 4,2               | 6,1                | 4,2                | 6,1                 | 6,1            | 6,6           | 98%               | per 100 m2 BVO        |
| Indoorspeeltuin, zeer groot (regionale functie)        | 4,2               | 6,1                | 4,3                | 6,2                 | 6,2            | 6,7           | 98%               | per 100 m2 BVO        |
| Kinderboerderij (stadsboerderij)                       | 3,6               | 5,2                | 3,6                | 5,2                 | 5,2            | 5,6           | 97%               | per boerderij         |
| Manege (paardenhouderij)                               |                   |                    |                    |                     |                | 0,4           | 90%               | per box               |
| Dierenpark                                             | 8,8               | 8,8                | 8,8                | 8,8                 | 8,8            | 8,8           | 99%               | per ha. netto terrein |
| Attractie- en pretpark                                 |                   | 8,8                |                    | 8,8                 | 8,8            | 8,8           | 99%               | per ha. netto terrein |
| Volkstuin                                              |                   | 1,4                |                    | 1,4                 | 1,4            | 1,5           | 100%              | per 10 tuinen         |
| Plantentuin (botanische tuin)                          |                   | 11,0               |                    | 11,0                | 11,0           | 14,0          |                   | per gemiddelde tuin   |

Tabel 3 Parkeernormen sport, cultuur en ontspanning

| Winkelen                                                          | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Aandeel bezoekers | Eenheid (pp/...) |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| Functie                                                           |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                  |
| Buurtsupermarkt (kleiner dan 600 m2 wvo)                          | 2,1               | 3,7                | 2,5                | 4,3                 | 4,5            |               | 89%               | per 100 m2 bvo   |
| Fullservice-supermarkt (tussen de 1.000 en 2.000 m2 wvo)          | 3,6               | 5,4                | 4,1                | 6,2                 | 6,4            |               | 93%               | per 100 m2 bvo   |
| Grote supermarkt (XL) (groter dan 2.500 m2 wvo)                   | 6,2               | 7,9                | 6,8                | 8,8                 | 9,0            |               | 84%               | per 100 m2 bvo   |
| Groothandel specialist (uitsluitend pashouders)                   |                   | 6,1                |                    | 7,0                 | 7,0            |               | 80%               | per 100 m2 bvo   |
| Groothandel algemeen (grootschalige detailhandel voor iedereen)   |                   | 6,6                |                    | 7,3                 | 7,5            |               | 80%               | per 100 m2 bvo   |
| Hoofdwinkelcentrum 20.000-30.000 inwoners (funshoppen)            | 3,6               |                    | 3,7                |                     |                |               | 82%               | per 100 m2 bvo   |
| Hoofdwinkel centrum 30.000-50.000 inwoners (funshoppen)           | 3,6               |                    | 3,8                |                     |                |               | 88%               | per 100 m2 bvo   |
| Buurt- en dorpswinkelcentrum (< 20.000 inwoners)                  |                   | 3,9                |                    | 4,2                 | 4,3            |               | 72%               | per 100 m2 bvo   |
| Weekmarkt (bij klein wijk-, buurt- en dorpscentrum)               | 0,2               | 0,2                | 0,2                | 0,2                 | 0,2            |               | 85%               | per 100 m2 bvo   |
| Kringloopwinkel                                                   |                   | 1,9                |                    | 2,0                 | 2,0            | 2,3           | 89%               | per 100 m2 bvo   |
| Bruin- en witgoedzaken (volumineuze vestigingen rond het centrum) | 4,1               | 8,0                | 4,2                | 8,3                 | 8,3            | 9,4           | 92%               | per 100 m2 bvo   |
| Woonwarenhuis/woonwinkel                                          | 1,3               | 1,9                | 1,3                | 2,0                 | 2,0            | 2,0           | 91%               | per 100 m2 bvo   |
| Woonwarenhuis (minimaal 25.000 m2 bvo)                            |                   | 5,2                |                    | 5,3                 | 5,3            | 5,3           | 95%               | per 100 m2 bvo   |
| Meubelboulevard/woonboulevard                                     |                   | 2,4                |                    | 2,6                 | 2,5            |               | 93%               | per 100 m2 bvo   |
| Winkelboulevard                                                   |                   | 4,2                |                    | 4,5                 | 4,5            |               | 94%               | per 100 m2 bvo   |
| Outletcentrum (oppervlakte van 5.000 tot 40.000 m2 wvo)           |                   | 10,3               |                    | 10,6                | 10,6           | 10,6          | 94%               | per 100 m2 bvo   |
| Bouwmarkt (grootschalige detailhandel (> 1.000 m2 wvo)            |                   | 2,4                |                    | 2,5                 | 2,4            | 2,5           | 87%               | per 100 m2 bvo   |
| Tuincentrum (grootschalige detailhandel (> 1.000 m2 wvo)          |                   | 2,6                |                    | 2,7                 | 2,7            | 2,9           | 89%               | per 100 m2 bvo   |
| Groencentrum (lokaal tuincentrum,inclusief buitenruimte)          |                   | 2,6                |                    | 2,7                 | 2,7            | 2,9           | 89%               | per 100 m2 bvo   |

Tabel 4 Parkeernormen winkelen,

\*wvo = winkelvloeroppervlak

| Horeca en verblijfsrecreatie       | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Aandeel bezoekers | Eenheid (pp/...) |
|------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|------------------|
| Functie                            |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                  |
| Camping (kampeerterrein)           |                   |                    |                    |                     |                | 1,2           | 90%               | per standplaats  |
| Bungalowpark (huisjescomplex)      |                   | 1,7                |                    | 1,7                 | 1,7            | 2,1           | 91%               | per bungalow     |
| Bed and breakfast                  | 0,5               | 0,5                | 0,5                | 0,5                 | 0,5            | 0,5           | 100%              | per bed*         |
| 1* Hotel                           | 0,4               | 2,4                | 0,4                | 2,5                 | 2,5            | 4,5           | 77%               | per 10 kamers    |
| 2* Hotel                           | 1,4               | 4,1                | 1,5                | 4,3                 | 4,3            | 6,3           | 80%               | per 10 kamers    |
| 3* Hotel                           | 2,2               | 5,1                | 2,3                | 5,3                 | 5,3            | 6,9           | 77%               | per 10 kamers    |
| 4* Hotel                           | 3,5               | 7,3                | 3,6                | 7,6                 | 7,6            | 9,1           | 73%               | per 10 kamers    |
| 5* Hotel                           | 5,5               | 10,8               | 5,7                | 11,2                | 11,2           | 12,8          | 65%               | per 10 kamers    |
| Cafe/bar/cafetaria                 | 5,2               | 6,2                | 6,2                | 7,2                 | 7,2            |               | 90%               | per 100 m2 BVO   |
| Restaurant                         | 9,2               | 13,2               | 11,2               | 15,2                | 15,2           |               | 80%               | per 100 m2 BVO   |
| Discotheek                         | 7,3               | 21,2               | 7,4                | 21,3                | 21,2           | 21,2          | 99%               | per 100 m2 BVO   |
| Evenementenhal/beurs/congresgebouw | 5,8               | 9,0                | 5,8                | 9,0                 | 9,0            |               | 99%               | per 100 m2 BVO   |

Tabel 5 Parkeernormen horeca en verblijfsrecreatie

\*een tweepersoonsbed wordt als 2 bedden geteld

| Gezondheid en voorzieningen      | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Aandeel bezoekers | Eenheid (pp/...)  |
|----------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|-------------------|
| Functie                          |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                   |
| Huisartsenpraktijk (-centrum)    | 2,1               | 3,0                | 2,3                | 3,3                 | 3,3            | 3,3           | 57%               | per behandelkamer |
| Apotheek                         | 2,3               | 3,2                | 2,4                | 3,4                 | 3,4            | 3,4           | 45%               | per apotheek      |
| Fysiotherapiepraktijk (-centrum) | 1,3               | 1,8                | 1,4                | 2,0                 | 2,0            | 2,0           | 57%               | per behandelkamer |
| Consultatiebureau                | 1,4               | 1,9                | 1,5                | 2,1                 | 2,2            | 2,2           | 50%               | per behandelkamer |
| Consultatiebureau voor ouderen   | 1,3               | 1,9                | 1,3                | 2,0                 | 2,0            | 2,2           | 38%               | per behandelkamer |
| Tandartsenpraktijk (-centrum)    | 1,6               | 2,4                | 1,7                | 2,6                 | 2,6            | 2,7           | 47%               | per behandelkamer |
| Gezondheidscentrum               | 1,6               | 2,2                | 1,7                | 2,5                 | 2,5            | 2,5           | 55%               | per behandelkamer |
| Ziekenhuis                       | 1,4               | 1,7                | 1,5                | 1,9                 | 1,9            | 2,0           | 29%               | per 100 m2 BVO    |
| Crematorium                      |                   | 31,1               |                    | 31,1                | 31,1           | 31,1          | 99%               | per plechtigheid  |
| Begraafplaats                    |                   | 32,6               |                    | 32,6                | 32,6           | 32,6          | 97%               | per plechtigheid  |
| Penitentiaire inrichting         | 1,7               | 3,3                | 1,7                | 3,3                 | 3,3            | 3,7           | 30%               | per 10 cellen     |
| Religiegebouw                    | 0,2               | 0,2                | 0,2                | 0,2                 | 0,2            |               |                   | per zitplaats     |
| Verpleeg- en verzorgingstehuis   | 0,6               | 0,6                | 0,6                | 0,6                 | 0,6            | 0,6           | 60%               | per wooneenheid   |

Tabel 6 Parkeernormen gezondheid en voorzieningen

| Onderwijs                  | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Aandeel bezoekers | Eenheid (pp/...)   |
|----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|-------------------|--------------------|
| Functie                    |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                    |
| Kinderdagverblijf (creche) | 1,0               | 1,4                | 1,0                | 1,4                 | 1,4            | 1,5           |                   | 100 m2 BVO [1]     |
| Basisonderwijs             | 0,8               | 0,8                | 0,8                | 0,8                 | 0,8            | 0,8           |                   | per leslokaal [1]  |
| Middelbare school          | 3,9               | 5,1                | 3,9                | 5,1                 | 5,1            | 5,1           | 11%               | per 100 leerlingen |
| ROC                        | 4,9               | 6,0                | 5,0                | 6,1                 | 6,1            | 6,1           | 7%                | per 100 leerlingen |
| Hogeschool                 | 9,7               | 11,1               | 9,8                | 11,3                | 11,3           | 11,3          | 72%               | per 100 studenten  |
| Universiteit               | 13,6              | 16,9               | 13,8               | 17,1                | 17,2           | 17,2          | 48%               | per 100 studenten  |
| Avondonderwijs             | 4,7               | 7,0                | 4,8                | 7,0                 | 7,1            | 10,7          | 95%               | per 10 studenten   |
| [1] Exclusief kiss & ride  |                   |                    |                    |                     |                |               |                   |                    |

x leerlingen \* % leerlingen met de auto \* reductiefactor parkeerduur \* reductiefactor aantal kinderen auto

Tabel 7 Parkeernormen onderwijs

De parkeernormen voor basisonderwijs en kinderdagverblijf zijn alleen voor personeel dus exclusief de parkeerbehoefte voor het halen en brengen van kinderen, wat de grootste parkeerdruk met zich meebrengt. Voor de berekening van deze parkeerbehoefte voor deze functies is een specifieke uitwerking nodig, waarbij rekening wordt gehouden met het aantal leerlingen per groep, het percentage leerlingen dat met de auto komt, de parkeerduur en het aantal kinderen per auto.

Het aantal benodigde parkeerplaatsen voor het halen en brengen van kinderen bepalen is als volgt te bepalen:

x leerlingen \* % leerlingen met de auto \* reductiefactor parkeerduur \* reductiefactor aantal kinderen per auto

Deze factoren zijn afhankelijk van onder meer de stedelijkheidsgraad en stedelijke zone, maar ook van de gemiddelde afstand naar school. Bij bijvoorbeeld een school met een regionaal bereik komen veel meer leerlingen met de auto dan bij een school die vooral kinderen uit de omliggende wijken trekt. Ook zijn er diverse scholen waarbij vervoer met taxi's of bussen geregeld is, wat ook een ander autogebruik tot gevolg heeft. Over het algemeen ligt het percentage leerlingen dat met de auto wordt gebracht en gehaald voor een kinderdagverblijf tussen 50% en 80%. Voor groep 1 t/m 3 van het basisonderwijs ligt dit gemiddeld tussen 30% en 60% en voor groep 4 t/m 8 tussen 5% en 40%. De reductiefactor voor het aantal kinderen per auto ligt gemiddeld tussen 0,75 en 0,85 en de reductiefactor voor de parkeerduur ligt tussen 0,25 en 0,50. Ook deze factoren zijn verschillend per

leeftijdscategorie.

Het toepassen van gemiddelde percentages en reductiefactoren levert slechts een indicatie van de parkeerbehoefte voor het halen en brengen op. Omdat in de praktijk van Barneveld veel verschillende schoolsituaties voorkomen, moet er altijd maatwerk per school worden toegepast.

### 4.3 Parkeernormen fiets

Voor de toepassing van fietsparkeernormen geldt, net als bij autoparkeernormen, dat de parkeerbehoefte in principe op eigen terrein, of binnen de ruimtelijke ontwikkeling moet worden gerealiseerd. Een ontwikkeling mag niet leiden tot hinder van geparkeerde fietsen in de omgeving. De fietsparkeernormen zijn ook gebaseerd op kencijfers van CROW (Publicatie Fietsparkeerkencijfers 2019), waarbij dezelfde gebiedsindeling wordt toegepast als bij de parkeernormen voor de auto. In Barneveld is sprake van een gemiddeld fietsgebruik van 42,5% bij ritten korter dan 7,5 km en daarom is uitgegaan van normen gebaseerd op de gemiddelde kencijfers. De parkeereis, waarbij rekening gehouden mag worden met dubbelgebruik op basis van de aanwezigheidspercentages van tabel 9, geldt als een minimumeis. Er wordt geen maximumaantal gesteld voor het aantal fietsparkeerplaatsen.

| Functie                                      | Barneveld Centrum | Barneveld rest kom | Voortuizen Centrum | Voortuizen rest kom | Overige kernen | Buiten-gebied | Eenheid (pp/...)     |
|----------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|----------------|---------------|----------------------|
| <b>Wonen</b>                                 |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Rij- en vrijstaande woning                   | 1,0               | 1,0                | 1,0                | 1,0                 | 1,0            | 1,0           | kamer                |
| Appartement (zonder fietsenberging)          | 0,8               | 0,8                | 0,8                | 0,8                 | 0,8            | 0,8           | kamer                |
| Appartement (met fietsenberging)             | 0,3               | 0,3                | 0,3                | 0,3                 | 0,3            | 0,3           | kamer                |
| Studentenhuis                                | 1,0               | 1,0                | 1,0                | 1,0                 | 1,0            | 1,0           | kamer                |
| <b>Werken</b>                                |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Kantoor (personeel)                          | 2,0               | 1,4                | 2,0                | 1,4                 | 1,4            | 0,8           | 100m2 bvo            |
| Kantoor met balie (bezoekers)                | 5,0               | 5,0                | 5,0                | 5,0                 | 5,0            | 5,0           | balie                |
| <b>Onderwijs</b>                             |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Basisschool ( < 250 leerlingen)              | 4,0               | 4,0                | 4,0                | 4,0                 | 4,0            | 4,0           | 10 leerlingen        |
| Basisschool (250-500 leerlingen)             | 4,7               | 4,7                | 4,7                | 4,7                 | 4,7            | 4,7           | 10 leerlingen        |
| Basisschool ( > 500 leerlingen)              | 5,8               | 5,8                | 5,8                | 5,8                 | 5,8            | 5,8           | 10 leerlingen        |
| Basisschool (medewerkers)                    | 0,5               | 0,5                | 0,5                | 0,5                 | 0,5            | 0,5           | 10 leerlingen        |
| Middelbare school (leerlingen)               | 13,0              | 13,0               | 13,0               | 13,0                | 13,0           | 13,0          | 100m2 bvo            |
| Middelbare school (medewerkers)              | 0,8               | 0,5                | 0,8                | 0,5                 | 0,5            | 0,5           | 100m2 bvo            |
| ROC (leerlingen)                             | 11,0              | 11,0               | 11,0               | 11,0                | 11,0           | 11,0          | 100m2 bvo            |
| ROC (medewerkers)                            | 0,8               | 0,8                | 0,8                | 0,8                 | 0,8            | 0,8           | 100m2 bvo            |
| <b>Winkelen</b>                              |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Winkelcentrum                                | 2,8               | 2,8                | 2,8                | 2,8                 | 2,8            | 2,8           | 100m2 bvo            |
| Supermarkt                                   | 3,0               | 3,0                | 3,0                | 3,0                 | 3,0            | 3,0           | 100m2 bvo            |
| Bouwmarkt                                    | 0,3               | 0,3                | 0,3                | 0,3                 | 0,3            | 0,3           | 100m2 bvo            |
| Tuincentrum                                  | 0,4               | 0,4                | 0,4                | 0,4                 | 0,4            | 0,4           | 100m2 bvo            |
| <b>Horeca</b>                                |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Fastfood-restaurant                          | 30,5              | 10,0               | 30,5               | 10,0                | 10,0           | 5,0           | locatie              |
| Restaurant (eenvoudig)                       | 19,0              | 19,0               | 19,0               | 19,0                | 19,0           | 15,5          | 100 m2 bvo (+terras) |
| Restaurant (luxe)                            | 4,5               | 4,5                | 4,5                | 4,5                 | 4,5            | 4,5           | 100 m2 bvo           |
| <b>Gezondheid en (sociale) voorzieningen</b> |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Apotheek (bezoekers)                         | 7,0               | 7,0                | 7,0                | 7,0                 | 7,0            | 7,0           | locatie              |
| Apotheek (medewerkers)                       | 4,5               | 4,5                | 4,5                | 4,5                 | 4,5            | 4,5           | locatie              |
| Gezondheidscentrum (bezoekers)               | 1,5               | 1,5                | 1,5                | 1,5                 | 1,5            | 1,5           | 100 m2               |
| Gezondheidscentrum (medewerkers)             | 0,5               | 0,5                | 0,5                | 0,5                 | 0,5            | 0,5           | 100 m2               |
| Religiegebouw                                | 42,0              | 42,0               | 42,0               | 42,0                | 42,0           | 42,0          | 100 zitplaatsen      |
| Begraafplaats                                | 5,5               | 5,5                | 5,5                | 5,5                 | 5,5            | 5,5           | plechtigheid         |
| <b>Sport, cultuur en ontspanning</b>         |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Bibliotheek                                  | 3,5               | 3,5                | 3,5                | 3,5                 | 3,5            | 3,5           | 100m2 bvo            |
| Bioscoop                                     | 8,0               | 1,5                | 8,0                | 1,5                 | 1,5            | 1,5           | 100m2 bvo            |
| Fitness                                      | 5,5               | 2,1                | 5,5                | 2,1                 | 2,1            | 2,1           | 100m2 bvo            |
| Museum                                       | 1,0               | 1,0                | 1,0                | 1,0                 | 1,0            | 1,0           | 100m2 bvo            |
| Sporthal                                     | 2,7               | 2,7                | 2,7                | 2,7                 | 2,7            | 2,7           | 100m2 bvo            |
| Sportveld                                    | 64,0              | 64,0               | 64,0               | 64,0                | 64,0           | 64,0          | ha netto terrein     |
| Sportzaal                                    | 4,2               | 4,2                | 4,2                | 4,2                 | 4,2            | 4,2           | 100m2 bvo            |
| Stedelijk evenement                          | 25,0              | 25,0               | 25,0               | 25,0                | 25,0           | 25,0          | 100 bezoekers        |
| Theater                                      | 25,5              | 19,0               | 25,5               | 19,0                | 19,0           | 19,0          | 100 zitplaatsen      |
| Zwembad open lucht                           | 29,0              | 29,0               | 29,0               | 29,0                | 29,0           | 29,0          | 100m2 bassin         |
| Zwembad overdekt                             | 21,5              | 21,5               | 21,5               | 21,5                | 21,5           | 21,5          | 100m2 bassin         |
| <b>Overstapplaatsen</b>                      |                   |                    |                    |                     |                |               |                      |
| Busstation                                   | 42,0              |                    | 42,0               |                     |                |               | buslijn              |
| Carpoolplaats                                |                   | 0,9                |                    | 0,9                 | 0,9            | 0,9           | autoparkeerplaats    |

Tabel 8 Parkeernormen fiets

#### 4.4 Aanwezigheidspercentages

Zoals is vermeld bij de werkwijze om de parkeereis te bepalen, is het reëel om rekening te houden met dubbelgebruik van parkeervoorzieningen vanwege de veelal niet gelijktijdige (piek)belastingen bij de afzonderlijke functies. Voor verschillende functies zijn verschillende aanwezigheidspercentages van toepassing. Deze zijn gebaseerd op de CROW-kengetallen (publicatie Handboek parkeren, juni 2017)

In tabel 9 zijn de in de basis te hanteren aanwezigheidspercentages per dagdeel opgenomen.

| Functie                                     | Werkdag |        |       |       | Koop-<br>avond | Zaterdag |       | Zondag<br>middag |
|---------------------------------------------|---------|--------|-------|-------|----------------|----------|-------|------------------|
|                                             | ochtend | middag | avond | nacht |                | middag   | avond |                  |
| Woningen bewoners                           | 50%     | 50%    | 90%   | 100%  | 80%            | 60%      | 80%   | 70%              |
| Woningen bezoekers                          | 10%     | 20%    | 80%   | 0%    | 70%            | 60%      | 100%  | 70%              |
| Kantoor/bedrijven                           | 100%    | 100%   | 5%    | 0%    | 5%             | 0%       | 0%    | 0%               |
| Commerciele dienstverlening                 | 100%    | 100%   | 5%    | 0%    | 75%            | 0%       | 0%    | 0%               |
| Detailhandel                                | 30%     | 60%    | 10%   | 0%    | 75%            | 100%     | 0%    | 0%               |
| Grootschalige detailhandel                  | 30%     | 60%    | 70%   | 0%    | 80%            | 100%     | 0%    | 0%               |
| Supermarkt                                  | 30%     | 60%    | 60%   | 0%    | 60%            | 100%     | 40%   | 0%               |
| Sportfuncties binnen                        | 50%     | 50%    | 100%  | 0%    | 100%           | 100%     | 100%  | 75%              |
| Sportfuncties buiten                        | 25%     | 25%    | 50%   | 0%    | 50%            | 100%     | 25%   | 100%             |
| Bioscoop/theater/podium/enz                 | 5%      | 25%    | 90%   | 0%    | 90%            | 40%      | 100%  | 40%              |
| Restaurant                                  | 5%      | 20%    | 70%   | 0%    | 70%            | 60%      | 100%  | 75%              |
| Sociaal medisch: arts/therapeut/consultatie | 100%    | 75%    | 10%   | 0%    | 10%            | 10%      | 10%   | 10%              |
| Verpleeg-/verzorgingshuis/aanleunwoning     | 75%     | 75%    | 100%  | 25%   | 100%           | 100%     | 100%  | 100%             |
| Dagonderwijs                                | 100%    | 100%   | 0%    | 0%    | 0%             | 0%       | 0%    | 0%               |
| Avondonderwijs                              | 0%      | 0%     | 100%  | 0%    | 100%           | 0%       | 0%    | 0%               |

Tabel 9 Aanwezigheidspercentages

## 5 Toetsing parkeereis

### 5.1 Procedure

Voor nieuwbouwplannen of verbouwplannen waarvoor een vergunning wordt aangevraagd bij de gemeente Barneveld, wordt getoetst of het plan voldoet aan de parkeereis. Zoals eerder aangegeven wordt hiermee bedoeld dat er in voldoende mate wordt voorzien in parkeerruimte op eigen terrein. Het eigen terrein kan zowel het terrein rond een solitaire functie zijn als het plangebied van een ontwikkeling van ruimere omvang. De werkwijze voor het bepalen van de parkeereis (stap 1-6) is in hoofdstuk 3 toegelicht. Het toetsen van deze parkeereis vindt plaats door de parkeervraag per dagdeel te vergelijken met het parkeeraanbod per dagdeel. Het resultaat vormt de parkeerbalans (stap 7-8). Een negatieve parkeerbalans betekent een tekort aan parkeerplaatsen en een positieve parkeerbalans heeft een overschot aan parkeerplaatsen. De parkeerbalans wordt per dagdeel bepaald. Op het maatgevende moment moet de parkeerbalans op 0 uitkomen of positief zijn, voor een positieve beoordeling.

| Stap 7 Parkeeraanbod per dagdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bij het bepalen van het <i>parkeeraanbod per dagdeel</i> wordt onderscheid gemaakt tussen het parkeeraanbod op eigen terrein en dat in openbaar gebied. De parkeerplaatsen op eigen terrein dienen wel voor een ieder toegankelijk te zijn die op dat moment wordt geacht er gebruik van te maken. Hierbij dient het <i>berekeningsaantal</i> te worden aangehouden zoals in deze nota opgenomen. In sommige gebieden kan ook een <i>vrijstelling</i> als parkeeraanbod worden meegerekend. |
| Stap 8 Parkeerbalans per dagdeel                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Het verschil tussen het parkeeraanbod en de parkeervraag vormt de <i>parkeerbalans</i> . Een negatieve parkeerbalans betekent een parkeertekort en een negatief advies tenzij de aanvrager en de gemeente overeenkomen dat een afkoop van de parkeereis kan en zal plaatsvinden.                                                                                                                                                                                                            |

*Figuur 3 Bepalen parkeerbalans*

### 5.2 Beoordeling parkeersituatie auto

Om te bepalen of de parkeersituatie voldoende is, wordt het parkeeraanbod getoetst aan de parkeervraag. Voor de beoordeling van de parkeersituatie wordt uitgegaan van een aantal eisen ten aanzien van de maatvoering van parkeerplaatsen en de manoeuvreerruimte rond deze vakken. De genoemde manoeuvreerruimte betreft de benodigde rijbaanbreedte achter een haaks parkeervak of naast een langspareervak. Te kleine parkeervakken of te krappe manoeuvreerruimte maken parkeerplaatsen onbruikbaar of onbereikbaar. Daarom speelt de vormgeving van de vakken een belangrijke rol in de bruikbaarheid ervan. Voor de vormgeving van parkeerplaatsen in de openbare ruimte verwijzen wij naar onze **Standaard ontwerp -en materiaaleisen** <sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Deze eisen zijn bij de gemeente op te vragen.

Om het parkeeraanbod op eigen terrein te toetsen worden minimale afmetingen en berekeningsaantallen toegepast. Deze worden weergegeven in tabel 10. Deze cijfers geven aan bij welk type parkeeraanbod welk berekeningsaantal gehanteerd wordt. Parkeervoorzieningen welke niet aan de minimale maten voldoen kunnen bij het bepalen van het parkeeraanbod op eigen terrein niet volledig worden meegeteld. Een garage bij een oprit telt niet mee omdat deze in de meeste gevallen niet als parkeerplaats gebruikt wordt.

| Parkeervoorziening                               | min. afmeting l x b<br>(in meters) | berekeningsaantal |
|--------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Enkele oprit                                     | 3,50 x 6,00                        | 1,0               |
| Dubbele oprit in de lengte                       | 10,00 x 3,50                       | 2,0               |
| Dubbele oprit in de breedte                      | 6,00 x 6,00                        | 2,0               |
| Garagebox                                        | 3,00 x 6,00                        | 0,5               |
| Langsparkeervak                                  | 6,00 x 2,10                        | 1,0               |
| Gestoken parkeervak                              | 5,00 x 2,50                        | 1,0               |
| Gestoken parkeervak (de buitenste parkeervakken) | 5,00 x 2,75                        | 1,0               |

Tabel 10 Berekeningsaantallen parkeervoorzieningen

In tabel 11 zijn de loopafstanden weergegeven die als acceptabel worden beschouwd bij de diverse functies. Parkeeraanbod bij nieuwe functies dient dan ook binnen deze loopafstand (niet hemelsbreed) te worden gerealiseerd om in de parkeerbalans als parkeeraanbod mee te tellen. Deze afstanden zijn vooral van belang bij de ontwikkeling van grotere plannen en plannen waar een ontheffing van de parkeereis mogelijk is. Parkeerplaatsen op grotere afstand dan in de tabel weergegeven, worden in beginsel niet meegerekend.

| Hoofd functie               | centrum (m) | rest kom (m) |
|-----------------------------|-------------|--------------|
| Wonen                       | 250         | 100          |
| Winkelen                    | 400         | 200          |
| Boodschappen                | 100         | 100          |
| Werken                      | 500         | 200          |
| Ontspanning, sport, cultuur | 400         | 100          |
| Horeca, verblijfsrecreatie  | 400         | 100          |
| Gezondheidszorg             | 100         | 100          |
| Onderwijs                   | 100         | 100          |

Tabel 11 Acceptabele loopafstanden

Er moet een minimum van vijf procent aan algemene gehandicaptenparkeerplaatsen worden aangelegd bij publieke voorzieningen zoals bij grote winkels buiten het centrum, bibliotheek, school, gezondheidscentrum of dorps huis. Deze parkeerplaatsen dienen zo dicht mogelijk te liggen bij de ingang van het gebouw waarin de functie is gehuisvest. De afstand tussen parkeerplaats en ingang moet zo klein mogelijk zijn en minder dan 100 meter.

Bij woningbouwontwikkelingen wordt geadviseerd minimaal 5% voor te bereiden als gehandicaptenparkeerplaats zodat deze in de toekomst eenvoudig kunnen worden aangewezen of omgebouwd. Zo kunnen alvast bredere parkeerplaatsen of extra parkeerplaatsen gerealiseerd worden zodat van 3 reguliere parkeerplaatsen 2 gehandicaptenparkeerplaatsen gemaakt kunnen worden zonder dat de parkeerbalans negatief wordt. De afmetingen van gehandicaptenparkeerplaatsen staan in de standaard ontwerp -en materiaaleisen van de Gemeente Barneveld.

### 5.3 Beoordeling laden en lossen

Als bij een ontwikkeling een behoefte aan laden en lossen wordt verwacht, moet in deze behoefte voorzien worden op het terrein dat bij de ontwikkeling behoort. Daarbij mogen manoeuvreerbewegingen geen onevenredige hinder of gevaarlijke situaties opleveren in de openbare ruimte. De ontwikkelaar dient op verzoek van de gemeente een rijcurvesimulatie aan te leveren om de benodigde manoeuvreerruimte te kunnen toetsen.

### 5.4 Beoordeling parkeersituatie fiets

Bij nieuwe functies moet de fietsparkeergelegenheid binnen, voor fietsers aantrekkelijke, loopafstand van de entree liggen. Daarmee wordt fietsgebruik aangemoedigd en beloond. Voor fietsers is het bijvoorbeeld aantrekkelijk om bij regenachtig weer de laatste meters tussen de fietsenstalling en het pand droog dan wel zo snel als mogelijk af te leggen. Als maximaal acceptabele loopafstand wordt een afstand van ongeveer 30 meter gehanteerd. Bij voorzieningen in centrumgebieden kan een uitzondering worden gemaakt op de verplichting om nieuwe fietsparkeergelegenheid te realiseren, als er bijvoorbeeld fietsvoorzieningen met restcapaciteit in de openbare ruimte in de directe omgeving aanwezig zijn. Een fietsparkeerplaats kan op verschillende manieren worden ingericht. Er kan gebruik worden gemaakt van een stalling of fietsenklemmen, maar dat is niet altijd noodzakelijk. Wanneer er geen rekken of klemmen zijn, wordt voor het beoordelen van de parkeersituatie voor fietsen uitgegaan van een benodigde stallingsruimte van ongeveer 0,65 x 2 m per fiets (BRON: CROW 291 Leidraad fietsparkeren: 1 fiets per 0,65m breedte). Daarnaast dient achter de fietsen een ruimte van ongeveer 2,00 meter beschikbaar te zijn voor het in- en uitparkeren van de fiets. Er moet niet alleen voor bewoners maar ook voor bezoekers een goede voorziening om fietsen te stallen gerealiseerd worden, bij voorkeur dicht bij de ingang van een appartementengebouw of winkel.

## 6 Afwijken van de parkeereis

### 6.1 Inleiding

Bij een aanvraag voor een omgevingsvergunning dient te worden voldaan aan de parkeereis om in voldoende mate te voorzien in parkeerruimte op eigen terrein. In sommige gevallen is dit echter onmogelijk of kan de strikte toepassing van de parkeereis – bijvoorbeeld vanwege de bijkomende kosten of door bijzondere omstandigheden – als onredelijk worden beschouwd of op overwegende bezwaren stuiten. Soms is het echter mogelijk om op een andere wijze te voorzien in de nodige parkeer- of stallingruimte dan wel laad- of losruimte.

Het college moet in dergelijke gevallen een afweging maken, tussen het (economische) belang van de ontwikkeling en de eventuele (tijdelijke) nadelige gevolgen op het gebied van bereikbaarheid, leefbaarheid en daarmee een goede ruimtelijke ordening ex art. 3.1 Wro. In deze nota worden de mogelijkheden beschreven indien wordt afgeweken van de parkeereis

De afwijkingsmogelijkheden zijn te onderscheiden in vrijstellingen en ontheffingen. Voor een besluit waarbij een uitzondering op een wettelijk verbod of gebod wordt gemaakt voor een categorie van gevallen, wordt de term "vrijstelling" gebruikt. Voor een beschikking waarbij in een individueel geval een uitzondering op een wettelijk verbod of gebod wordt gemaakt, wordt de term "ontheffing" gebruikt.<sup>2</sup>

### 6.2 Vrijstellingen

#### 6.2.1 Flexibiliteitsbepaling

In het geval van ontwikkelingen waarbij na het bepalen van de parkeereis en het parkeeraanbod een tekort van maximaal 0,50 parkeerplaats resteert en er maximale inspanning geleverd is om aan de parkeereis te voldoen wordt vrijstelling verleend van de parkeereis (zonder dat hier financiële consequenties aan verbonden worden). Per perceel kan eenmalig een beroep op dit artikel worden gedaan. Bij een ontwikkeling die onderdeel uitmaakt van een grotere samenhangende ontwikkeling die in delen wordt uitgevoerd kan deze bepaling slechts eenmaal worden toegepast over het geheel. Deze bepaling is niet van toepassing als gebruik wordt gemaakt van de afkoopregeling.

#### 6.2.2 Vrijstelling voor beroep of bedrijf aan huis

De gemeente wil het beginnen van een kleinschalig bedrijf aan huis stimuleren. Als onder de definities van het vigerende bestemmingsplan sprake is van een beroep of bedrijf aan huis en het redelijkerwijs niet mogelijk is om de benodigde parkeerplaatsen (geheel of gedeeltelijk) op eigen terrein te realiseren, wordt in principe vrijstelling verleend van de parkeereis (zonder dat hier financiële consequenties aan verbonden worden). Hierbij gelden de volgende voorwaarden:

- Er is sprake van een kleinschalige ontwikkeling, waarbij de parkeerbehoefte op basis van de parkeereis maximaal 2,0 parkeerplaatsen bedraagt;
- Er is geen sprake van detailhandel, groepsonderwijs, -opvang of -therapie of daarmee naar hun aard en invloed op de omgeving gelijk te stellen intensieve bezoekersfuncties.

---

<sup>2</sup> Aanwijzingen voor de regelgeving, aanwijzing 125

### **6.2.3 Vrijstelling voor centrumgebieden**

De gemeente wil leegstand in het centrum van Barneveld en Voorthuizen voorkomen en de lokale economie stimuleren. Daarom worden aan plannen in deze gebieden zondermeer een vrijstelling van de parkeereis verleend van maximaal 3,0 parkeerplaatsen.

De vrijstelling wordt verhoogd tot maximaal 5,0 parkeerplaatsen indien binnen acceptabele loopafstand (zie tabel 9) sprake is van een restcapaciteit aan parkeerplaatsen in de openbare ruimte (zie 6.3.1 voor een toelichting hierop). Voor de centrumgebieden wordt voor wat betreft de bestaande parkeerdruk uitgegaan van gegevens van de parkeerdrukmetingen die regelmatig worden uitgevoerd. Vrijstellingen die na de meest recente parkeerdrukmeting zijn verleend, worden door het college bijgehouden en – bij de eerstvolgende relevante aanvraag omgevingsvergunning – met de parkeerdrukmeting verdisconteerd.

### **6.2.4 Vrijstelling voor transformatie naar goedkope woningen in centrumgebieden**

De gemeente wil leegstand in het centrum van Barneveld en Voorthuizen voorkomen en goedkope woningen stimuleren en betaalbaar houden. Daarom wordt bij transformatie in centrumgebieden zondermeer een vrijstelling van de parkeereis verleend voor goedkope huur -en koopwoningen wanneer binnen acceptabele loopafstand restcapaciteit beschikbaar is op het maatgevende moment. Voor goedkope woningen worden de prijsklassen aangehouden volgens het meest actuele vastgestelde volkshuisvestelijke woonbeleid (en de indexatie daarvan) en doelgroepenverordening. Ook wordt een instandhoudingstermijn vastgelegd.

## **6.3 Ontheffingsmogelijkheden**

De parkeereis moet in beginsel binnen het plangebied worden opgelost. In sommige situaties kan de parkeervraag op een andere manier dan op eigen terrein worden opgevangen.

### **6.3.1 Gebruik bestaande parkeerplaatsen in de openbare ruimte**

Een initiatief mag niet leiden tot een (toename van) parkeertekort in de openbare ruimte. Het kan echter voorkomen dat er in de openbare ruimte een restcapaciteit bestaat, waarvan gebruik gemaakt kan worden om de parkeervraag op te vangen. Als er bijvoorbeeld in de omgeving parkeerplaatsen voorhanden zijn die ooit zijn aangelegd voor een doel of functie die niet meer bestaat of als er sprake is van overcapaciteit aan parkeerruimte, is dit te onderzoeken. Dit is alleen mogelijk als de parkeerdruk in de openbare ruimte op het maatgevende moment, met toevoeging van de ontwikkeling, onder de 85% blijft. Als er binnen 10 jaar ontwikkelingen worden verwacht die de bezettingsgraad van het betreffende gebied beïnvloeden, moet ook hiermee rekening worden gehouden. Om dit te bepalen moeten er voldoende gegevens over de bestaande en te verwachten parkeersituatie voorhanden zijn. Anders kan de gemeente een parkeeronderzoek laten uitvoeren, op kosten van de initiatiefnemer. In deze situatie krijgt de initiatiefnemer geen exclusief gebruiks- of eigendomsrecht.

### **6.3.2 Gemeentelijke parkeerplaatsen buiten het plangebied**

Initiatiefnemers kunnen een verzoek doen om het parkeeraanbod te realiseren buiten het plangebied. In sommige gevallen heeft parkleeraanbod buiten het plangebied voordelen voor de omgeving vanwege mogelijkheden van dubbelgebruik. De gemeente zal beoordelen of er binnen acceptabele loopafstand gelegenheid is om parkeerplaatsen te realiseren. Bij deze beoordeling wordt onder andere rekening gehouden met de bestaande parkeerdruk, de verkeersveiligheid en de bomen- en groenstructuren in de omgeving van het plangebied. De kosten van de realisatie van de parkeerplaatsen worden in beginsel doorberekend aan de initiatiefnemer. Dit geeft de initiatiefnemer echter geen exclusief gebruiks- of eigendomsrecht.

### **6.3.3 Particuliere parkeerplaatsen buiten het plangebied**

Soms kan een oplossing voor de parkeervraag worden gevonden op privaat terrein van derden. Vanwege beperkte handhavingsmogelijkheden, worden hiervoor strenge eisen gesteld. Dit kan alleen als er binnen acceptabele loopafstand een structurele restcapaciteit op het betreffende parkeerterrein aanwezig is. Uiteraard moet hierbij rekening worden gehouden met de aanwezigheidspercentages van de verschillende functies die al van het betreffende parkeerterrein gebruik maken. Ook is het van belang dat de parkeergelegenheid wel toegankelijk is voor alle gebruikers, inclusief bezoekers. Een dergelijke oplossing dient met contractafspraken door de initiatiefnemer duidelijk en aannemelijk te worden gemaakt.

### **6.3.4 Afkoopregeling**

Een aanvrager van een vergunning voor een plan in het centrumgebied van Barneveld of Voorthuizen, die alles in het werk heeft gesteld om aan de parkeereis te voldoen (waaronder aanpassen van het bouwvolume en het zoeken naar parkeerruimte binnen de loopafstand) en wiens plan ondanks eventuele vrijstellingen en ontheffingsmogelijkheden alsnog tot een negatieve parkeerbalans leidt, kan bij het college een gemotiveerd schriftelijk verzoek indienen om de (resterende) parkeereis af te kopen.

Het college kan besluiten om op deze wijze ontheffing te verlenen van de gemeentelijke parkeereis, wanneer de realisatie van het initiatief naar de mening van het college belangrijker is dan de (tijdelijke) nadelige gevolgen op het gebied van bereikbaarheid en leefbaarheid.

Bij dit besluit weegt het college af of de gemeente de benodigde parkeerplaatsen binnen een acceptabele loopafstand van het bouwplan kan realiseren. Als het college ontheffing verleent van de parkeereis, neemt zij de verplichting van de aanvrager over om te zorgen voor voldoende parkeergelegenheid. Aan het verlenen van een ontheffing verbindt het college een financiële voorwaarde. De rechten, plichten en de hoogte van het bedrag worden vastgelegd in een overeenkomst. De hoogte en onderbouwing van het afkoopbedrag per parkeerplaats is beschreven in bijlage 4.

De bijdrage in de reserve kan door de gemeente, behalve voor de aanleg van nieuwe parkeerplaatsen, ook gebruikt worden voor het in stand houden van reeds gerealiseerde (al dan niet voorgefinancierde) parkeerplaatsen. Parkeerplaatsen die in het kader van deze afkoopregeling worden gerealiseerd zijn openbaar toegankelijk. Aan het betalen van de parkeerbijdrage kan de aanvrager geen rechten ontlenen.

## **6.4 Overige afwijkingen**

Het college handelt overeenkomstig deze nota, tenzij dat voor een of meer belanghebbenden gevolgen zou hebben die wegens bijzondere omstandigheden onevenredig zijn in verhouding tot de met deze nota te dienen doelen. Dit is de zogenaamde inherente afwijkingsbevoegdheid die in de Algemene wet bestuursrecht (Awb) onder artikel 4:84 is opgenomen. Deze opname in de Awb heeft tot gevolg dat in deze nota geen specifieke hardheidsclausule is opgenomen.

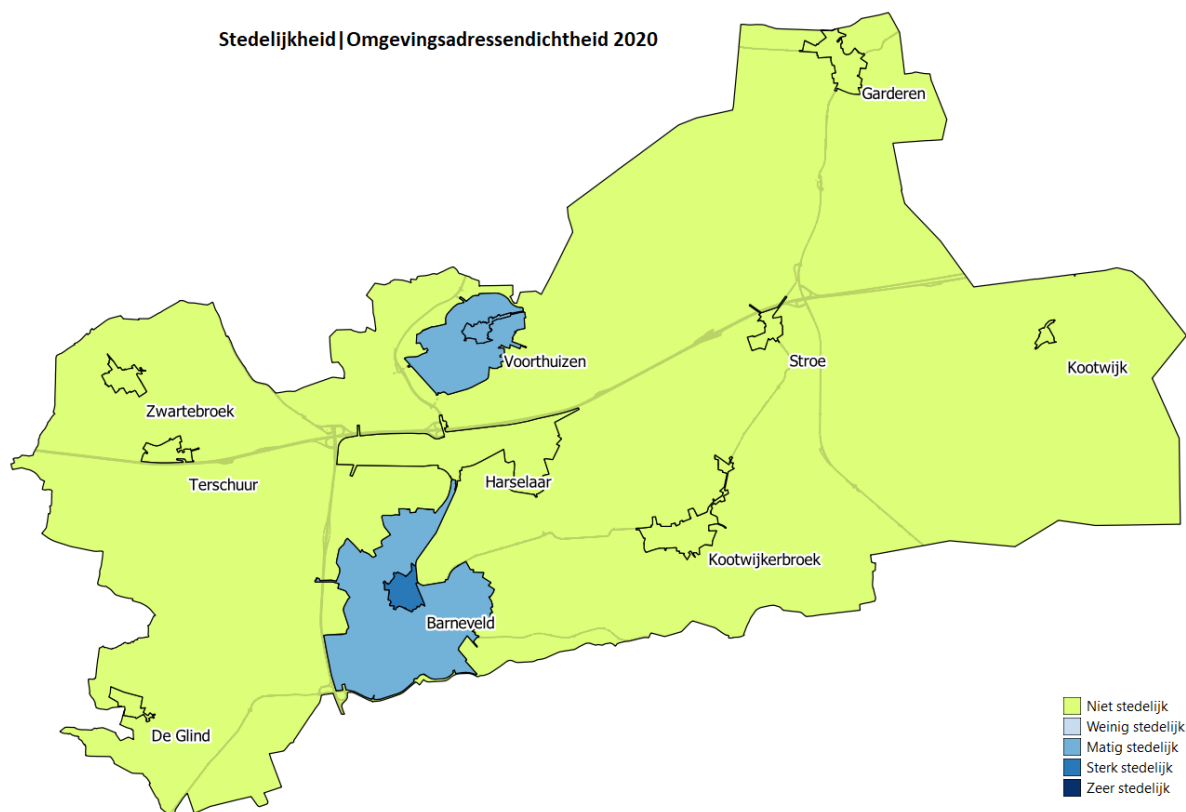
## Bijlage 1 – Onderbouwing gebiedsindeling

De Nota parkeernormen is voor de hele gemeente van toepassing. De toe te passen normen kunnen echter verschillen op basis van de stedelijkheid en de ligging van een locatie. Daarom is een gebiedsindeling gemaakt.

Op basis van de omgevingsadressendichtheid zoals deze bij het CBS is aangegeven, is de stedelijkheidsgraad per gebied bepaald. Als gehele gemeente valt Barneveld in de categorie 'weinig stedelijk' (CBS, 2012). Omdat er binnen de gemeente verschillen zijn in de omgevingsadressendichtheid worden verschillende stedelijkheidsgradaties per kern bepaald.

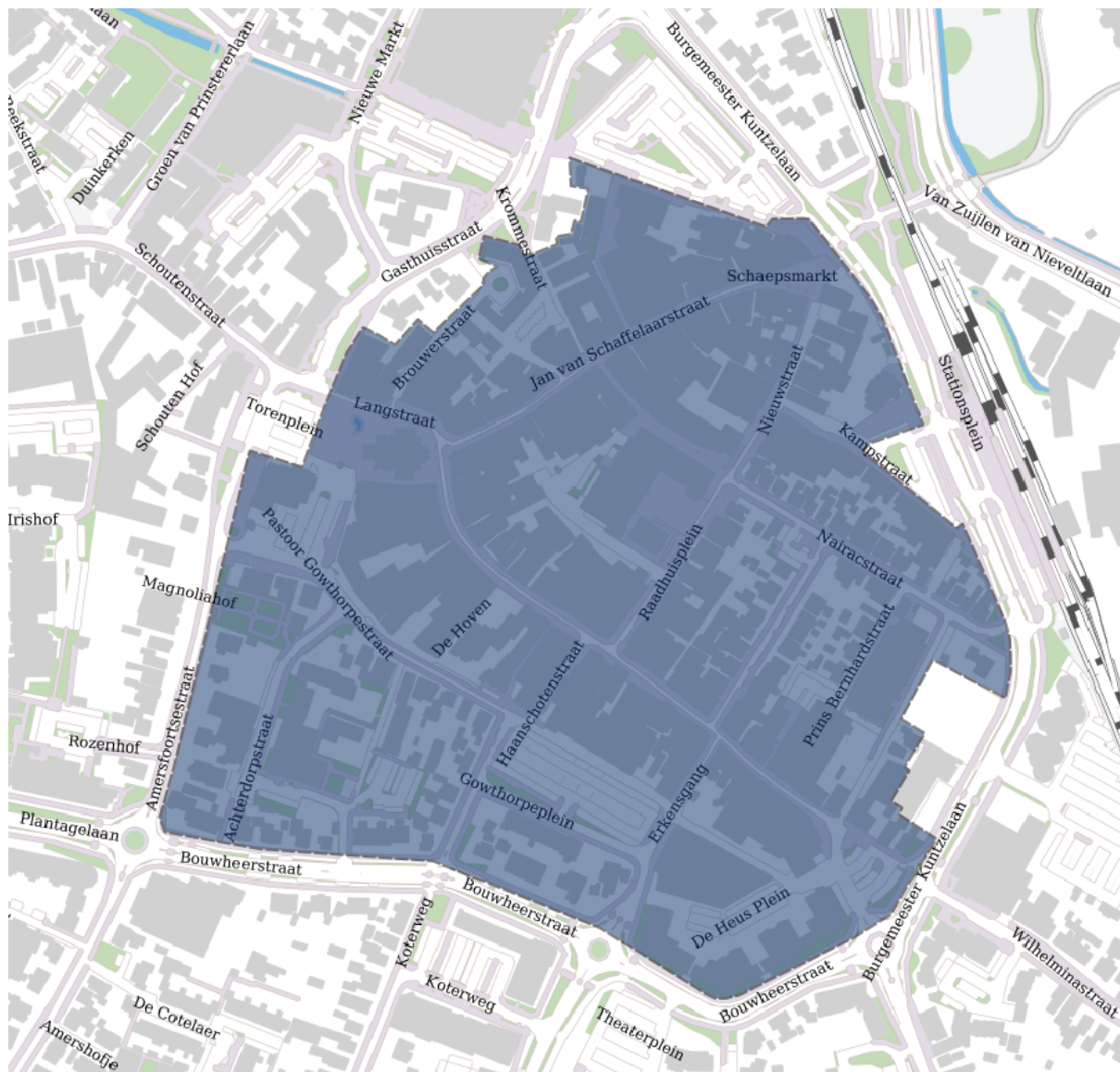
Het is niet nodig om de stedelijkheidsgradaties nog verder te differentiëren (bijvoorbeeld per wijk), omdat de 'stedelijke zone' hierin het onderscheid biedt. Behalve de stedelijkheid is namelijk ook de ligging in het stedelijke gebied van belang voor de parkeernormen. Voor de ligging wordt onderscheid gemaakt in 'centrum', 'schil/overloopgebied', 'rest bebouwde kom' en 'buitengebied'. Omdat in een centrumgebied vaak meer voorzieningen voor openbaar vervoer aanwezig zijn, zijn daarvoor andere parkeernormen van toepassing dan in bijvoorbeeld de rest van de bebouwde kom. In Barneveld en Voorthuizen zijn duidelijk centrumgebieden aanwezig. De andere kernen hebben geen centrum. In Barneveld en Voorthuizen is geen sprake van een duidelijke 'schil/overloopgebied'. Daarom worden de gebieden binnen de bebouwde komgrens, met uitzondering van de centra, geheel aangeduid als 'rest bebouwde kom'.

De gemeente Barneveld wordt op basis van deze onderbouwing in 6 verschillende gebieden verdeeld. De grenzen van deze gebieden zijn in hoofdlijnen op onderstaande kaart aangegeven. Op de volgende pagina's zijn gedetailleerder kaarten opgenomen van Barneveld en Voorthuizen. Voor alle kernen geldt dat de werkelijke overgang tussen 'rest bebouwde kom' en 'buitengebied' wordt bepaald door de bebouwde komgrens op grond van de Wegenverkeerswet.



Figuur 1 Stedelijkheidsgraad CBS gemeente Barneveld

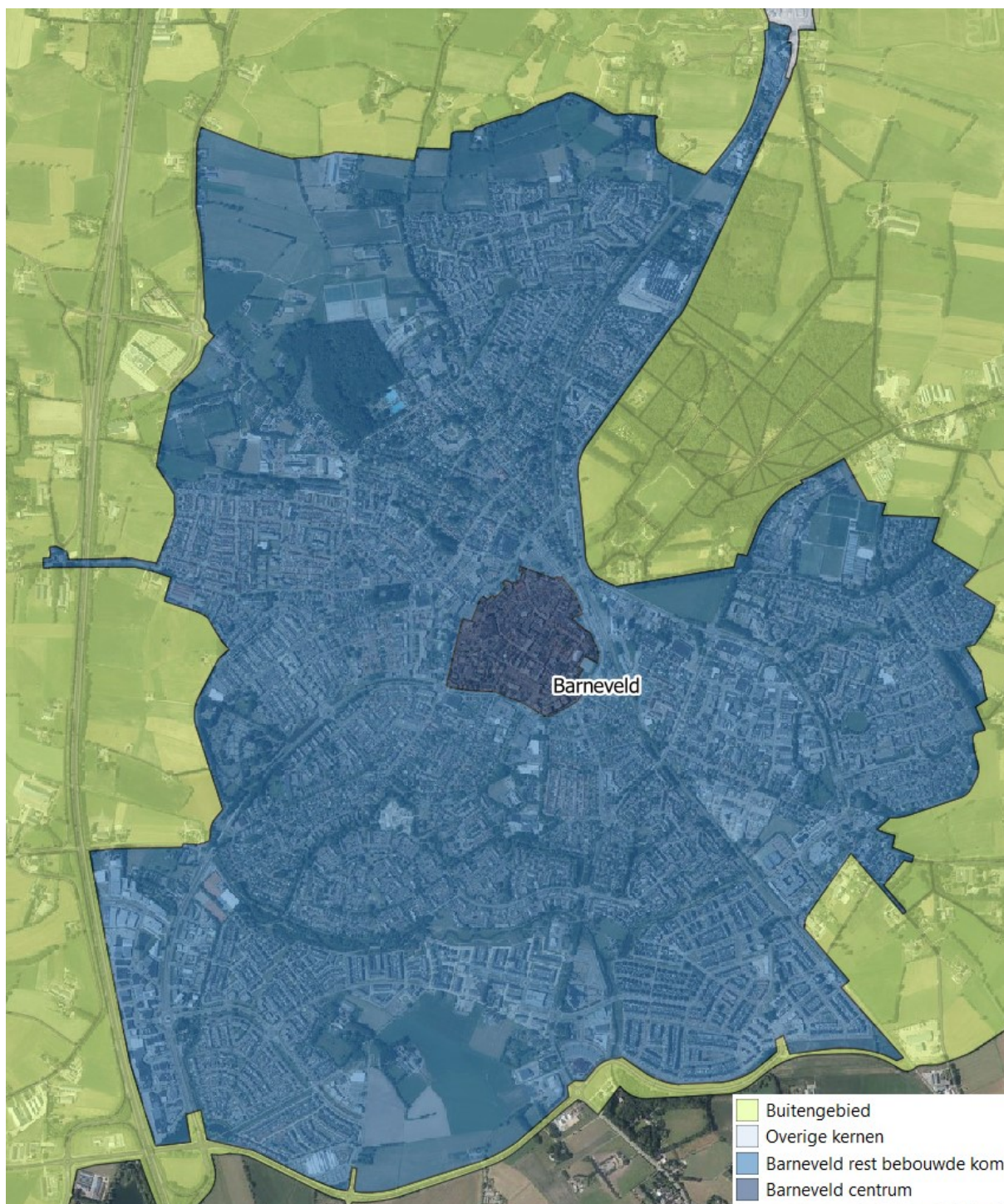
## Gebiedsindeling Barneveld Centrum



Figuur 2 Gebiedsindeling Barneveld Centrum

Centrumgebied: gebied binnen de Amersfoortsestraat, Gasthuisstraat, Nieuwe Markt, Thorbeckelaan, Burgemeester Kuntzelaan en Bouwheerstraat. Panden en/of percelen met het adres aan deze straten behoren niet tot het centrumgebied.

## Gebiedsindeling Barneveld



Figuur 3 Gebiedsindeling Barneveld

Rest bebouwde kom: gebied tussen huidige (of in geval van uitbreidingsgebieden toekomstig beoogde) bebouwde komgrenzen (op grond van de wegenverkeerswet) en het centrumgebied.

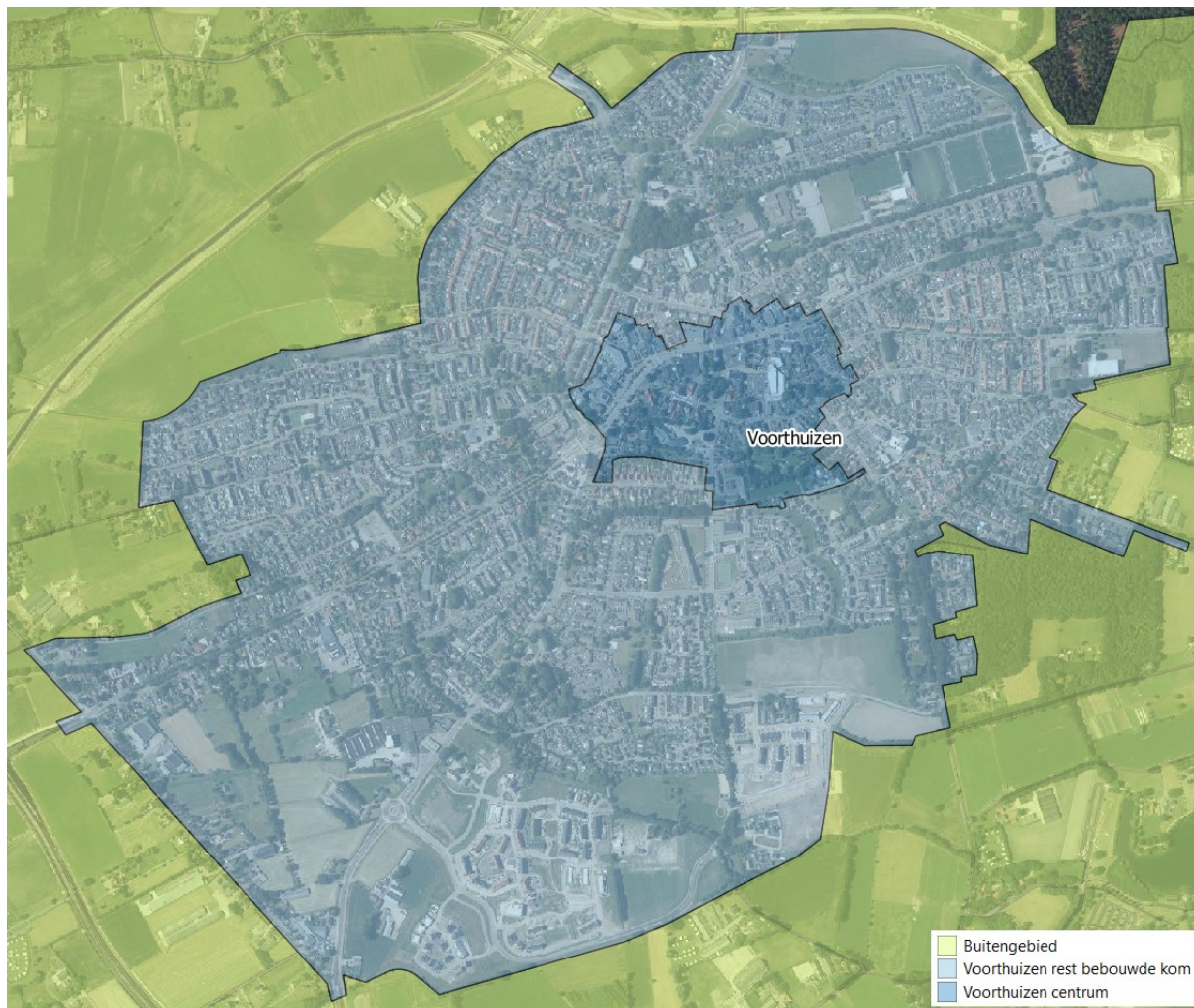
## Gebiedsindeling Voorthuizen Centrum



Figuur 4 Gebiedsindeling Voorthuizen Centrum

Centrumgebied: gebied bestaand uit Koninginnelaan, Smidsplein, Schoolstraat, Wheemstraat, gedeelte Hoofdstraat, gedeelte Molenweg, gedeelte Bakkersweg, gedeelte Roelenengweg, gedeelte Gerard Doustraat, gedeelte Kerkstraat, gedeelte Van den Berglaan.

## Gebiedsindeling Voorthuizen



*Figuur 5 Gebiedsindeling Voorthuizen*

Rest bebouwde kom: gebied tussen huidige (of in geval van uitbreidingsgebieden toekomstig beoogde) bebouwde komgrenzen (op grond van de wegenverkeerswet) en het centrumgebied.

## Bijlage 2 – Onderbouwing herijkte parkeernormen

Om van de landelijke kencijfers te komen naar Barneveldse parkeernormen, is in de parkeernota 2015 een correctie gemaakt op basis van de mobiliteits- en lokale kenmerken van Barneveld. Bij het herijken van de parkeernota 2020 is een stappenplan uitgewerkt om te toetsen of de in 2015 gekozen bandbreedte aansluit bij de daadwerkelijke parkeervraag.

Op basis van de onderzoeksresultaten, het licht gestegen autobezit cijfer en enige flexibiliteit wat betreft uitwijken en minder dubbelgebruik door de toename van elektrische laadplekken is ervoor gekozen om de in 2015 vastgestelde bandbreedte te handhaven voor de herijkte Nota Parkeernormen om zo de komende jaren toekomstbestendig voldoende parkeercapaciteit te realiseren.

In deze bijlage wordt een toelichting gegeven op de stappen en onderzoeksresultaten. Er is voor de herijking een parkeeronderzoek uitgevoerd in alle wijken waar de parkeernota 2015 is toegepast. Deze Barneveldse parkeernormen zijn inmiddels toegepast in Eilanden-Oost en Veller II Barneveld, Dwarsakker Zwarteboek, nieuwbouw Stroe, Vlasbekje en Holzenbosch Voorthuizen, 't Boerenerf Garderen.

### Autobezit

Voor het opstellen van de Nota Parkeernormen 2015 is onder andere gebruik gemaakt van de CBS-cijfers over autobezit in de gemeente Barneveld uit het jaar 2010. Inmiddels zijn er recentere cijfers beschikbaar uit zowel 2014 als 2018. De cijfers uit 2010 zijn met die uit 2014 en 2018 vergeleken. In sommige delen van dorpen en wijken zijn afnames te zien, in sommige een lichte stijging. In het buitengebied van Kootwijk is de grootste grote toename van 0,8 per woning zichtbaar. De cijfers geven niet een 100% betrouwbaar beeld van de hoeveelheid geparkeerde auto's in de wijken. Dat er auto's geregistreerd zijn in Barneveld betekent niet per definitie dat ze daar ook (dagelijks) staan. Daarentegen betreft een deel van de auto's in de wijken leaseauto's en bedrijfsauto's die juist elders zijn geregistreerd. Overall concluderen wij dat het autobezit over alle dorpen en wijken genomen de laatste jaren licht is gestegen met gemiddeld 0,06 per woning.

### Parkeeronderzoek woonwijken

De toegepaste normen 'op maat' zijn succesvol toegepast in meerdere wijken en dorpen en sluiten goed aan bij de parkeervraag. Op basis van de landelijke kencijfers, die een bandbreedte kennen, zijn in 2015 de parkeernormen voor Barneveld bepaald. Deze Barneveldse parkeernormen zijn inmiddels toegepast in Eilanden-Oost en Veller II Barneveld, Dwarsakker Zwarteboek, nieuwbouw Stroe, Vlasbekje en Holzenbosch Voorthuizen, 't Boerenerf Garderen. In opdracht van de gemeente Barneveld is door onderzoeksbureau De Groot Volker een parkeeronderzoek uitgevoerd in de periode van 28 januari t/m 6 februari op drie maatgevende doordeweekse dagen (één dinsdag en twee donderdagen) en een winkelpiekdag (zaterdag). Het betreft een onderzoek naar de parkeerdruk en het parkeermotief. Naast openbare parkeergelegenheden is ook parkeren op eigen terrein meegenomen in de woonwijken (al konden voertuigen die in garages geparkeerd stonden niet worden geregistreerd). Het parkeeronderzoek is buiten de regionale schoolvakanties uitgevoerd. Daarnaast hebben geen grote evenementen plaatsgevonden in het onderzoeksgebied en waren er geen bijzondere weersomstandigheden. Het corona-virus was op dat moment nog niet in Nederland. Er kan daarom uitgegaan worden dat de onderzoeksresultaten representatief zijn voor de normale situatie.

In de verkeerskunde wordt een maximaal acceptabele bezettingsgraad van 85% tot 90% vaak gehanteerd. Gemiddeld over een gehele wijk of dorp wordt deze waarde niet overschreden. Het is echter niet meer te herleiden of in alle wijken exact het aantal parkeerplaatsen volgens de parkeereis gerealiseerd zijn (het zouden er ook enkele meer kunnen zijn) en ook zijn voertuigen die in een garage geparkeerd stonden niet geregistreerd. Er moet dus met enige marge (5%) rekening gehouden worden. In de wijk Vlasbekje (aangelegd

volgens de Nota Parkeernormen 2015) is wel exact het minimale aantal parkeerplaatsen volgens de parkeereis aangelegd. Hier is de hoogste bezetting gemeten.

Wanneer het gemiddelde bezettingsgraadcijfer voor de openbare ruimte met 5% wordt verhoogd ligt deze nog net onder de maximaal acceptabele bezettingsgraad. In alle dorpen en wijken zijn wel enkele straten gemeten met een hogere bezettingsgraad dan 85%. Deze kunnen in alle gevallen uitwijken naar een straat binnen acceptabele loopafstand, maar wanneer deze voertuigen daarbij opgeteld worden, wordt ook daar de acceptabele bezettingsgraad van 85% bereikt of overschreden.

De gemiddelde privé bezetting ligt rond de 85%, maar naar verwachting ligt dit cijfer hoger doordat voertuigen welke in een garage geparkeerd stonden niet geregistreerd zijn. Geconcludeerd kan worden dat op basis van het onderzoek de parkeercapaciteit goed aansluit op de parkeervraag.

Bij het bepalen van de huidige parkeernormen is gebruik gemaakt van de kengetallen van de CROW (Kencijfers CROW 317). Kengetallen zijn gebaseerd op onderzoeken naar de werkelijke parkeerdruk bij een veelvoud aan functies in gebieden met uiteenlopende stedelijkheidsgraad. In 2018 is er een actualisatie van de kengetallen geweest (CROW-publicatie Toekomstbestendig parkeren). Hierbij zijn alleen nieuwe functies toegevoegd of functies samengevoegd. De kengetallen van ongewijzigde functies zijn niet veranderd.

### **Parkeren bedrijventerreinen**

Bedrijven lossen de parkeervraag op eigen terrein op. Op de nieuwe bedrijventerreinen Harselaar Zuid, de Briellaerd Noord maar ook losse kavels op bestaande delen van Harselaar zijn de afgelopen jaren nieuwe bedrijven gerealiseerd. Voor bedrijven is het uitgangspunt dat de parkeereis/parkeervraag volledig op eigen terrein wordt opgelost. In enkele gevallen was de parkeernorm onredelijk vanwege bijvoorbeeld een grote opslag-bedrijfshal met veel bruto vloeroppervlakte of bedrijfsverzamelgebouwen waar slechts enkele werknemers werken maar volgens de parkeernorm meer dan enkele tientallen parkeerplaatsen gerealiseerd moeten worden. In deze situaties is maatwerk toegepast op basis van een onderbouwing van de initiatiefnemer, rekening houdend met toekomstige groei van het bedrijf. In het parkeeronderzoek zijn geen voertuigen buiten de kavels geconstateerd waarbij geconcludeerd kan worden dat de Nota en de transparante werkwijze goed functioneren. In de herijking wordt alleen de omschrijving van de categorieën verduidelijkt.

### **Toename laadinfra elektrisch vervoer**

Op dit moment worden (om elektrisch rijden te stimuleren) parkeerplaatsen aangewezen als laad-laats op het moment dat hier een aanvraag voor binnen komt en er nog geen laadplaats binnen acceptabele loopafstand aanwezig is. De gemeente Barneveld maakt deel uit van de concessie voor elektrische laadpalen. Om elektrisch rijden in de toekomst verder te stimuleren is verlaging van de parkeernorm ongewenst omdat een laadplaats niet als parkeerplaats ingezet kan worden en er dus geen dubbelgebruik mogelijk is.

### **Parkeren bij (basis)scholen en kerken is maatwerk**

De afgelopen jaren is gebleken dat het bepalen van een realistische parkeereis bij basisscholen niet eenvoudig is. Dit speelt vooral bij (grotere) basisscholen die zich niet kenmerken als 'wijschool'. Scholen met een specifieke doelgroep (speciaal onderwijs) of een regionale functie hebben en ander verkeers- en parkeerpatroon dan een wijschool. Een eenduidige parkeernorm is daarom niet mogelijk en vraagt maatwerk per school. In de herijkte Nota Parkeernormen zal de bestaande berekeningswijze (met bandbreedte) voor het bepalen van het aantal parkeerplaatsen bij scholen gehandhaafd blijven. Echter, daarnaast zal er een aanvullende check uitgevoerd worden door gebruik te maken van informatie vanuit de school. Denk hierbij aan de parkeerbezetting vanuit de praktijk (in geval van een verplaatsing), de herkomst van de leerlingen en het aantal leerkrachten wat met de auto komt. Ook voor kerken is het niet eenvoudig gebleken om een realistische parkeereis te bepalen. Ook in de herijkte parkeernota blijft overleg met de kerk nodig om een realistische parkeereis te bepalen, waarbij het ook opties worden onderzocht zoals bioscoop-parkeren.

## Maatvoering parkeervoorzieningen grondgebonden woningen

Om het parkeeraanbod op eigen terrein te toetsen worden minimale afmetingen en berekeningsaantallen toegepast. De privé bezetting is op alle momenten in het parkeeronderzoek gemeten. Voertuigen in garages konden niet worden gemeten. Uit het onderzoek blijkt dat het regelmatig voorkomt dat privé capaciteit niet altijd optimaal wordt benut. Waarschijnlijk wordt dit veroorzaakt door te krap vormgeven opritten: een dubbele oprit met te krappe maatvoering waar 2 voertuigen naast elkaar geparkeerd staan past geen voetganger met een fiets aan de hand meer tussendoor. Dit heeft als gevolg dat een tweede auto soms toch nog in de openbare ruimte wordt geparkeerd. Uit het onderzoek blijkt wel dat bij een lange oprit vaker 2 auto's achter elkaar geparkeerd stonden dan waar de oude berekeningsaantallen van uit gingen (berekeningsaantal 1,0). Daarnaast zijn enkele garages niet gebouwd (die wel in het oorspronkelijke plan waren bedacht) of bij de woning (als uitbouw) getrokken.

Om de systematiek van de berekeningsaantallen en de bruikbaarheid van de parkeercapaciteit in de praktijk te verbeteren is ervoor gekozen om de minimale afmetingen iets te verruimen en daar dan ook hogere berekeningsaantallen aan toe te kennen. Garages worden over het algemeen voor andere doeleinden gebruikt: in de meeste gevallen heeft een woning geen berging als er een garage is, de garage wordt dan benut als bergruimte, of de garage wordt als uitbouw bij de woning getrokken. Daarom is ervoor gekozen dat een garage niet meer meetelt bij het bepalen van de parkeercapaciteit op eigen terrein wanneer deze gecombineerd wordt met een oprit.

| Parkeervoorziening               | min. afmeting (m)    | theoretisch aantal | berekeningsaantal |
|----------------------------------|----------------------|--------------------|-------------------|
| Enkele oprit zonder garage       | 5,00 x 2,50          | 1,0                | 0,8               |
| Lange oprit zonder garage        | 10,00 x 2,50         | 2,0                | 1,0               |
| Dubbele oprit zonder garage      | 5,00 x 4,50          | 2,0                | 1,7               |
| Garage zonder oprit (bij woning) | 5,00 x 2,50          | 1,0                | 0,4               |
| Garagebox (niet bij woning)      | 5,00 x 2,50          | 1,0                | 0,5               |
| Garage met enkele oprit          | 5,00 x 2,50 (oprit)  | 2,0                | 1,0               |
| Garage met lange oprit           | 10,00 x 2,50 (oprit) | 3,0                | 1,3               |
| Garage met dubbele oprit         | 5,00 x 4,50 (oprit)  | 3,0                | 1,8               |
| Langsparkeervak                  | 6,00 x 2,00          | 1,0                | 1,0               |
| Gestoken parkeervak              | 5,00 x 2,50          | 1,0                | 1,0               |

Figuur 1 oude berekeningsaantallen

| Parkeervoorziening          | min. afmeting l x b<br>(in meters) | berekeningsaantal |
|-----------------------------|------------------------------------|-------------------|
| Enkele oprit                | 6,00 x 3,50                        | 1,0               |
| Dubbele oprit in de lengte  | 10,00 x 3,50                       | 2,0               |
| Dubbele oprit in de breedte | 6,00 x 6,00                        | 2,0               |
| Garagebox                   | 6,00 x 3,50                        | 0,5               |
| Langsparkeervak             | 6,00 x 2,10                        | 1,0               |
| Gestoken parkeervak         | 5,00 x 2,50                        | 1,0               |

Figuur 2 nieuwe berekeningsaantallen

Door ruimere maatvoering als minimum te stellen wordt naar verwachting de privé capaciteit beter benut. Deze gewijzigde afmetingen zijn al toegepast in de plannen voor de woonwijk Bloemendal. De ruimere afmetingen voor privé capaciteit hebben nagenoeg geen effect op het ruimtebeslag in de openbare ruimte; mogelijk zijn er iets minder openbare parkeerplaatsen benodigd doordat meer voertuigen op eigen terrein kunnen parkeren.

## Fietsgebruik

In de vorige Nota Parkeernormen 2015 was uitgegaan van een gemiddeld fietsgebruik van 23%. Op basis daarvan is uitgegaan van fietsparkeernormen gebaseerd op de gemiddelde CROW-kencijfers. Er was in de vorige Nota Parkeernormen 2015 vrijwel geen onderscheid gemaakt in kengetallen voor verschillende gebieden.

In 2019 heeft de CROW de fietsparkeerkencijfers geactualiseerd. De CROW geeft aan dat de fietsparkeerkencijfers bedoeld zijn voor solitaire functies. Ze zijn dus niet geschikt voor gebieden met grote menging van functies, zoals binnensteden. Dit betekent dat voor functies in het centrum het vigerende beleid (GVVP) gevolgd wordt door jaarlijks te monitoren of er voldoende fietsparkeerplekken in de clusters rondom het centrum zijn voor winkelpubliek, maar dat wanneer er bijvoorbeeld appartementen in het centrum gerealiseerd worden komen hier wél voldoende fietsparkeerplekken gerealiseerd moeten worden.

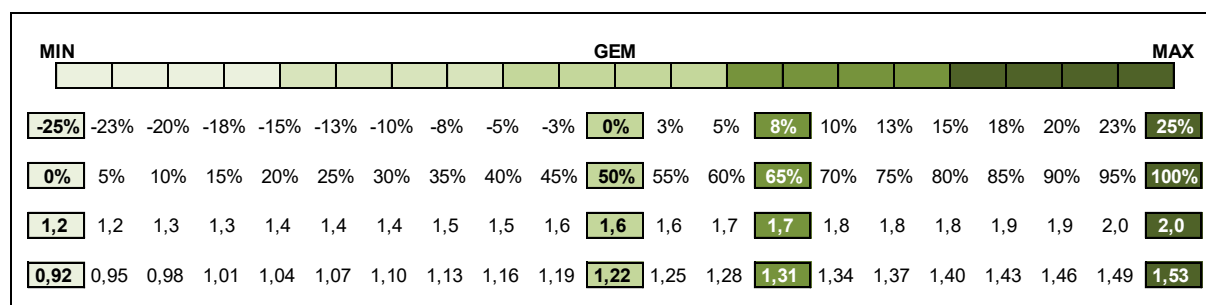
De meest actuele CBS-cijfers over fietsgebruik in de gemeente Barneveld geven aan dat bij 42,5% van de ritten kleiner dan 7,5 km de fiets wordt gebruikt. In de kengetallen van de CROW wordt een bandbreedte toegepast. Het minimale cijfer is van toepassing op een gemeente met een zeer laag fietsgebruik en het maximale cijfer geldt voor een gemeente met een zeer hoog fietsgebruik. Omdat iets minder dan de helft van de korte ritten per fiets gereden wordt, is ervoor gekozen om het kengetal (op ongeveer 50% van de bandbreedte) over te nemen voor de Barneveldse Nota Parkeernormen (net als in 2014).

## Gekozen bandbreedte parkeernota 2015

Deze paragraaf beschrijft de in 2015 gekozen bandbreedte m.b.t. de CROW-kencijfers.

Uit een analyse van een groot aantal kencijfers van het CROW blijkt dat de onderkant (minimum) en bovenkant (maximum) van de bandbreedte zich bij woningen gemiddeld 25% onder respectievelijk boven de gemiddelde waarde bevinden. Dit wordt geïllustreerd door als voorbeeld te nemen een woning 'koop tussen/hoeke' in een 'matig stedelijk gebied' met een ligging in de 'rest bebouwde kom'. Voor deze woning geeft het CROW een parkeerkencijfer (gemiddelde parkeervraag) met een bandbreedte van 1,5 – 2,3 pp/woning. Tot op heden gingen wij voor het bepalen van de parkeernorm uit van het gemiddelde kencijfer 1,9 pp/woning. Het bezoekersaandeel bedroeg dan 0,3 pp/woning en het bewonersaandeel (ofwel gemiddelde autobezit) 1,6 pp/woning.

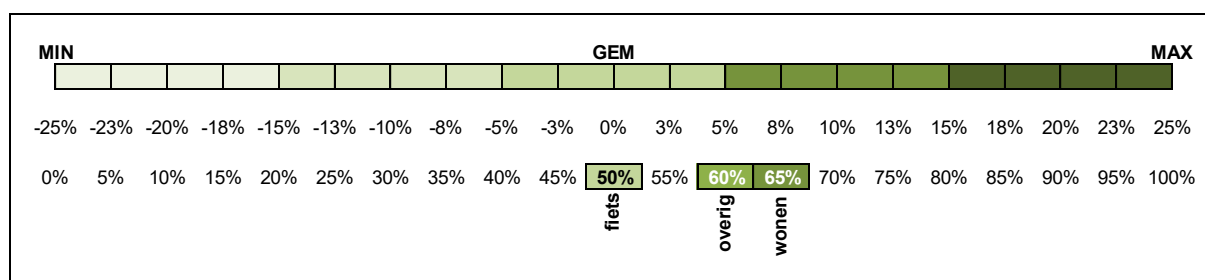
Het autobezit in Barneveld ligt ongeveer 7,5% boven het landelijke gemiddelde. Aangenomen kan worden dat dit verschil doorwerkt in alle woningcategorieën, van seniorenwoning tot vrijstaande woning. Voor de bovengenoemde woning 'koop tussen/hoeke' zal het gemiddelde autobezit waarschijnlijk iets hoger zal zijn dan 1,6 per woning, namelijk ongeveer 1,7 per woning. Wanneer het bezoekersaandeel van 0,3 pp/woning hierbij wordt opgeteld, ontstaat een parkeervraag van 2,0 pp/woning in plaats van 1,9 pp/woning. De parkeernorm voor een dergelijke woning bedraagt daarom dan ook 2,0 pp/woning. Dit is dus ongeveer 0,1 pp/woning meer dan voor vaststelling van deze nota. Voor de overige woningcategorieën is dezelfde systematiek toegepast.



Figuur 1 Bepalen parkeernorm Barneveld t.o.v. bandbreedte CROW-kencijfers

Voor de overige functies wordt een parkeernorm gehanteerd die op 60% ligt van de bandbreedte van de kencijfers van het CROW. De reden om boven de gemiddelde kencijfers te gaan is het hogere gemiddelde autobezit. Vanwege het gemiddelde fietsgebruik, de investeringen in het fietsnetwerk en het feit dat veel functies op fietsafstand van de woningen liggen, wordt met 60% een parkeernorm gehanteerd die verhoudingsgewijs lager ligt dan die van de woonfuncties (65%).

Voor de fietsparkeernormen is het gemiddelde (50%) tussen de bandbreedtes aangehouden, omdat het fietsgebruik in Barneveld over het totaal gezien gemiddeld ligt.



*Figuur 2 Parkeernormen Barneveld t.o.v. bandbreedte CROW-kencijfers*

## Bijlage 3 – Voorbeelden parkeerbalans

In deze bijlage zijn vijf voorbeelden opgenomen voor het bepalen van de parkeerbalans in verschillende situaties. Het betreft fictieve plannen maar wel gebaseerd op werkelijke aanvragen en dus plannen met een hoog realiteitsgehalte.

Voorbeeld 1: Inbreidingswijkje

Voorbeeld 2: Appartementen in plaats van bovenverdieping winkel

Voorbeeld 3: Bovenverdieping winkel in plaats van appartementen

Voorbeeld 4: Kantoor in plaats van 2 onder 1 kapper

Voorbeeld 5: Revitalisering perceel centrum Barneveld

### Omschrijving

Plan: Voorbeeld 1: inbreidingswijkje  
Tekening:  
Datum tekening:

### Ligging

Plaats: Barneveld  
Stedelijkheidsgraad: Matig stedelijk  
Stedelijke zone: Rest bebouwde kom

### Beschrijving

Op een voormalige agrarische kavel zonder bebouwing wordt een inbreiding gerealiseerd met 20 woningen, bestaande uit 2 rijen van 10 koopwoningen. In het ontwerp is elke hoekwoning voorzien van een garage met een dubbele oprit. In de openbare ruimte zijn 30 parkeerplaatsen ingetekend, waarvan bij nadere bestudering 2 parkeerplaatsen voor een uitrit zijn geprojecteerd.

### Programma en parkeernorm

| Functie          | groep     | aantal | eenheid | norm | eenheden | normvraag   | reductie | normvraag na reductie |
|------------------|-----------|--------|---------|------|----------|-------------|----------|-----------------------|
| Koop tussen/hoek | bewoners  | 20     | woning  | 1,80 | 1        | 36,0        | 0%       | 36,0                  |
| Koop tussen/hoek | bezoekers | 20     | woning  | 0,30 | 1        | 6,0         | 0%       | 6,0                   |
| <b>Totaal</b>    |           |        |         |      |          | <b>42,0</b> |          | <b>42,0</b>           |

### Geraamde aanwezigheidspercentages

| Functie            | werkdag |        |       |       | koop<br>avond | zaterdag |       | zondag<br>middag |
|--------------------|---------|--------|-------|-------|---------------|----------|-------|------------------|
|                    | ochtend | middag | avond | nacht |               | middag   | avond |                  |
| Woningen bewoners  | 50%     | 50%    | 90%   | 100%  | 80%           | 60%      | 80%   | 70%              |
| Woningen bezoekers | 10%     | 20%    | 80%   | 0%    | 70%           | 60%      | 100%  | 70%              |

### Parkeervraag per dagdeel

| Functie                      | werkdag     |             |             |             | koop<br>avond | zaterdag    |             | zondag<br>middag |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------------|
|                              | ochtend     | middag      | avond       | nacht       |               | middag      | avond       |                  |
| Koop tussen/hoek (bewoners)  | 18,0        | 18,0        | 32,4        | 36,0        | 28,8          | 21,6        | 28,8        | 25,2             |
| Koop tussen/hoek (bezoekers) | 0,6         | 1,2         | 4,8         | 0,0         | 4,2           | 3,6         | 6,0         | 4,2              |
| <b>Totaal</b>                | <b>18,6</b> | <b>19,2</b> | <b>37,2</b> | <b>36,0</b> | <b>33,0</b>   | <b>25,2</b> | <b>34,8</b> | <b>29,4</b>      |

### Parkeeraanbod eigen terrein

| Parkeervoorziening       | aantal | theoretisch aantal |           | berekenningsaantal |            |
|--------------------------|--------|--------------------|-----------|--------------------|------------|
|                          |        | per stuk           | totaal    | per stuk           | totaal     |
| Garage met dubbele oprit | 4      | 3                  | 12        | 1,8                | 7,2        |
| <b>Totaal</b>            |        |                    | <b>12</b> |                    | <b>7,2</b> |

### Parkeeraanbod per dagdeel

| Functie                      | werkdag     |             |             |             | koop<br>avond | zaterdag    |             | zondag<br>middag |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------------|
|                              | ochtend     | middag      | avond       | nacht       |               | middag      | avond       |                  |
| Eigen terrein (specificeren) | 7,2         | 7,2         | 7,2         | 7,2         | 7,2           | 7,2         | 7,2         | 7,2              |
| Openbare ruimte nieuw        | 28          | 28          | 28          | 28          | 28            | 28          | 28          | 28               |
| <b>Totaal</b>                | <b>35,2</b> | <b>35,2</b> | <b>35,2</b> | <b>35,2</b> | <b>35,2</b>   | <b>35,2</b> | <b>35,2</b> | <b>35,2</b>      |

### Parkeerbalans per dagdeel

| Functie                             | werkdag     |             |             |             | koop<br>avond | zaterdag    |            | zondag<br>middag |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|------------|------------------|
|                                     | ochtend     | middag      | avond       | nacht       |               | middag      | avond      |                  |
| Aanbod                              | 35,2        | 35,2        | 35,2        | 35,2        | 35,2          | 35,2        | 35,2       | 35,2             |
| Vraag                               | 18,6        | 19,2        | 37,2        | 36,0        | 33,0          | 25,2        | 34,8       | 29,4             |
| <b>Parkeerbalans (aanbod-vraag)</b> | <b>16,6</b> | <b>16,0</b> | <b>-2,0</b> | <b>-0,8</b> | <b>2,2</b>    | <b>10,0</b> | <b>0,4</b> | <b>5,8</b>       |

### Conclusie

Uit de berekening blijkt dat de maatgevende parkeervraag (tijdens het drukste moment) 37,2 pp bedraagt. Er zijn 6,0 pp nodig om de bezoekers op alle dagdelen een plek te kunnen bieden. Het theoretische parkeeraanbod op eigen terrein is 12 pp maar vanwege praktijkervaringen met het gebruik wordt een berekeningsaantal van 7,2 pp op eigen terrein gehanteerd. Het openbare parkeeraanbod bedraagt 28 pp. Het plan heeft een negatieve parkeerbalans van -2,0 pp.

### Advies

Er kan een positieve parkeerbalans worden verkregen door de parkeervraag te verminderen (minder woningen of andere invulling) of door het parkeeraanbod te vergroten door ergens nog 2 pp in te passen.

### Omschrijving

Plan: Voorbeeld 2: Appartementen in plaats van bovenverdieping winkel  
Tekening:  
Datum tekening:

### Ligging

Plaats: Barneveld  
Stedelijkheidsgraad: Matig stedelijk  
Stedelijke zone: Centrum

### Beschrijving

Binnen de centrumring van Barneveld wordt nabij de Kapteijnstraat een bovenetage van een winkel omgebouwd naar twee middeldure koopetages. In de huidige situatie zijn geen parkeerplaatsen op eigen terrein aanwezig. Zowel personeel als bezoekers dienen gebruik te maken van de openbare parkeervoorzieningen in het centrum.

### Programma en parkeernorm

| Functie           | groep     | aantal | eenheid | norm | eenheden | normvraag   | reductie | normvraag na reductie |
|-------------------|-----------|--------|---------|------|----------|-------------|----------|-----------------------|
| Detailhandel      | algemeen  | -200   | m2 bvo  | 3,40 | 100      | -6,8        | 0%       | -6,8                  |
| <b>Totaal af</b>  |           |        |         |      |          | <b>-6,8</b> |          | <b>-6,8</b>           |
| Koop etage midden | bewoners  | 2      | woning  | 1,20 | 1        | 2,4         | 0%       | 2,4                   |
| Koop etage midden | bezoekers | 2      | woning  | 0,30 | 1        | 0,6         | 0%       | 0,6                   |
| <b>Totaal bij</b> |           |        |         |      |          | <b>3,0</b>  |          | <b>3,0</b>            |
| <b>VERSCHIL</b>   |           |        |         |      |          | <b>-3,8</b> |          | <b>-3,8</b>           |

### Geraamde aanwezigheidspercentages

| Functie            | werkdag |        |       |       | koop<br>avond | zaterdag |       | zondag<br>middag |
|--------------------|---------|--------|-------|-------|---------------|----------|-------|------------------|
|                    | ochtend | middag | avond | nacht |               | middag   | avond |                  |
| Detailhandel       | 30%     | 60%    | 10%   | 0%    | 75%           | 100%     | 0%    | 0%               |
| Woningen bewoners  | 50%     | 50%    | 90%   | 100%  | 80%           | 60%      | 80%   | 70%              |
| Woningen bezoekers | 10%     | 20%    | 80%   | 0%    | 70%           | 60%      | 100%  | 70%              |

### Parkeervraag per dagdeel

| Functie                       | werkdag     |             |             |            | koop<br>avond | zaterdag    |            | zondag<br>middag |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|------------|------------------|
|                               | ochtend     | middag      | avond       | nacht      |               | middag      | avond      |                  |
| Detailhandel (algemeen)       | -2,0        | -4,1        | -0,7        | 0,0        | -5,1          | -6,8        | 0,0        | 0,0              |
| <b>Totaal af</b>              | <b>-2,0</b> | <b>-4,1</b> | <b>-0,7</b> | <b>0,0</b> | <b>-5,1</b>   | <b>-6,8</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>       |
| Koop etage midden (bewoners)  | 1,2         | 1,2         | 2,2         | 2,4        | 1,9           | 1,4         | 1,9        | 1,7              |
| Koop etage midden (bezoekers) | 0,1         | 0,1         | 0,5         | 0,0        | 0,4           | 0,4         | 0,6        | 0,4              |
| <b>Totaal bij</b>             | <b>1,3</b>  | <b>1,3</b>  | <b>2,6</b>  | <b>2,4</b> | <b>2,3</b>    | <b>1,8</b>  | <b>2,5</b> | <b>2,1</b>       |
| <b>VERSCHIL</b>               | <b>-0,8</b> | <b>-2,8</b> | <b>2,0</b>  | <b>2,4</b> | <b>-2,8</b>   | <b>-5,0</b> | <b>2,5</b> | <b>2,1</b>       |

### Parkeeraanbod eigen terrein

| Parkeervoorziening | aantal | theoretisch aantal |          | berekeningsaantal |            |
|--------------------|--------|--------------------|----------|-------------------|------------|
|                    |        | per stuk           | totaal   | per stuk          | totaal     |
|                    |        |                    |          |                   | 0,0        |
|                    |        |                    |          |                   | 0,0        |
| <b>Totaal</b>      |        |                    | <b>0</b> |                   | <b>0,0</b> |

### Parkeeraanbod per dagdeel

| Locatie                      | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag   |            | zondag<br>middag |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------------|
|                              | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag     | avond      |                  |
| Eigen terrein (specificeren) | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0           | 0,0        | 0,0        | 0,0              |
| Openbare ruimte nieuw        |            |            |            |            |               |            |            |                  |
| Vrijstelling                 |            |            | 2,0        | 2,4        |               |            | 2,5        | 2,1              |
| <b>Totaal</b>                | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,4</b> | <b>0,0</b>    | <b>0,0</b> | <b>2,5</b> | <b>2,1</b>       |

### Parkeerbalans per dagdeel

| Aantal                              | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag   |            | zondag<br>middag |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------------|
|                                     | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag     | avond      |                  |
| Aanbod                              | 0,0        | 0,0        | 2,0        | 2,4        | 0,0           | 0,0        | 2,5        | 2,1              |
| Vraag                               | -0,8       | -2,8       | 2,0        | 2,4        | -2,8          | -5,0       | 2,5        | 2,1              |
| <b>Parkeerbalans (aanbod-vraag)</b> | <b>0,8</b> | <b>2,8</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>2,8</b>    | <b>5,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>       |

### Conclusie

Uit de berekening blijkt dat de maatgevende parkeervraag (tijdens het drukste moment) in de nieuwe situatie 2,6 pp is. Er is 0,6 (afgerond 1) openbare parkeerplaats nodig om de bezoekers op alle dagdelen een plek te kunnen bieden. Omdat op het maatgevende moment 0,7 pp beschikbaar komt vanwege het verdwijnen van de detailhandel, bedraagt de parkeereis 2,0 pp. Aangezien voor plannen binnen het centrum een vrijstelling van de parkeereis van maximaal 3 pp wordt verleend, kan dit plan worden uitgevoerd zonder dat de ontwikkelaar een parkeertekort hoeft af te kopen.

## Omschrijving

Plan: Voorbeeld 3: Bovenverdieping winkel in plaats van appartementen  
Tekening:  
Datum tekening:

## Ligging

Plaats: Barneveld  
Stedelijkheidsgraad: Matig stedelijk  
Stedelijke zone: Centrum

## Beschrijving

Binnen de centrumring van Barneveld wordt nabij het Gowthorpeplein twee middeldure koopetages omgebouwd tot een bovenetage van een winkel (300 m<sup>2</sup> bvo). In de huidige situatie zijn geen parkeerplaatsen op eigen terrein aanwezig. Zowel bewoners als bezoekers maakten (al dan niet met een parkeervergunning) gebruik van het parkeerterrein Kapteijnstraat. De restcapaciteit op de Kapteijnstraat is op het drukste moment 30 pp.

## Programma en parkeernorm

| Functie           | groep     | aantal | eenheid            | norm | eenheden | normvraag   | reductie | normvraag na reductie |
|-------------------|-----------|--------|--------------------|------|----------|-------------|----------|-----------------------|
| Koop etage midden | bewoners  | -2     | woning             | 1,20 | 1        | -2,4        | 0%       | -2,4                  |
| Koop etage midden | bezoekers | -2     | woning             | 0,30 | 1        | -0,6        | 0%       | -0,6                  |
| <b>Totaal af</b>  |           |        |                    |      |          | <b>-3,0</b> |          | <b>-3,0</b>           |
| Detailhandel      | algemeen  | 300    | m <sup>2</sup> bvo | 3,40 | 100      | 10,2        | 0%       | 10,2                  |
| <b>Totaal bij</b> |           |        |                    |      |          | <b>10,2</b> |          | <b>10,2</b>           |
| <b>VERSCHIL</b>   |           |        |                    |      |          | <b>7,2</b>  |          | <b>7,2</b>            |

## Geraamde aanwezigheidspercentages

| Functie            | werkdag |        |       |       | koop<br>avond | zaterdag |       | zondag<br>middag |
|--------------------|---------|--------|-------|-------|---------------|----------|-------|------------------|
|                    | ochtend | middag | avond | nacht |               | middag   | avond |                  |
| Woningen bewoners  | 50%     | 50%    | 90%   | 100%  | 80%           | 60%      | 80%   | 70%              |
| Woningen bezoekers | 10%     | 20%    | 80%   | 0%    | 70%           | 60%      | 100%  | 70%              |
| Detailhandel       | 30%     | 60%    | 10%   | 0%    | 75%           | 100%     | 0%    | 0%               |

## Parkeervraag per dagdeel

| Functie                       | werkdag     |             |             |             | koop<br>avond | zaterdag    |             | zondag<br>middag |
|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------------|
|                               | ochtend     | middag      | avond       | nacht       |               | middag      | avond       |                  |
| Koop etage midden (bewoners)  | -1,2        | -1,2        | -2,2        | -2,4        | -1,9          | -1,4        | -1,9        | -1,7             |
| Koop etage midden (bezoekers) | -0,1        | -0,1        | -0,5        | 0,0         | -0,4          | -0,4        | -0,6        | -0,4             |
| <b>Totaal af</b>              | <b>-1,3</b> | <b>-1,3</b> | <b>-2,6</b> | <b>-2,4</b> | <b>-2,3</b>   | <b>-1,8</b> | <b>-2,5</b> | <b>-2,1</b>      |
| Detailhandel (algemeen)       | 3,1         | 6,1         | 1,0         | 0,0         | 7,7           | 10,2        | 0,0         | 0,0              |
| <b>Totaal bij</b>             | <b>3,1</b>  | <b>6,1</b>  | <b>1,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>7,7</b>    | <b>10,2</b> | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>       |
| <b>VERSCHIL</b>               | <b>1,8</b>  | <b>4,8</b>  | <b>-1,6</b> | <b>-2,4</b> | <b>5,3</b>    | <b>8,4</b>  | <b>-2,5</b> | <b>-2,1</b>      |

## Parkeeraanbod eigen terrein

| Parkeervoorziening | aantal | theoretisch aantal |          | berekenningsaantal |            |
|--------------------|--------|--------------------|----------|--------------------|------------|
|                    |        | per stuk           | totaal   | per stuk           | totaal     |
|                    |        |                    |          |                    |            |
| <b>Totaal</b>      |        |                    | <b>0</b> |                    | <b>0,0</b> |

## Parkeeraanbod per dagdeel

| Locatie                      | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag   |            | zondag<br>middag |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------------|
|                              | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag     | avond      |                  |
| Eigen terrein (specificeren) | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0        | 0,0           | 0,0        | 0,0        | 0,0              |
| Openbare ruimte nieuw        |            |            |            |            |               |            |            |                  |
| Vrijstelling                 | 1,8        | 4,8        |            |            | 5,0           | 5,0        |            |                  |
| <b>Totaal</b>                | <b>1,8</b> | <b>4,8</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>5,0</b>    | <b>5,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>       |

## Parkeerbalans per dagdeel

| Aantal                              | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag    |            | zondag<br>middag |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-------------|------------|------------------|
|                                     | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag      | avond      |                  |
| Aanbod                              | 1,8        | 4,8        | 0,0        | 0,0        | 5,0           | 5,0         | 0,0        | 0,0              |
| Vraag                               | 1,8        | 4,8        | -1,6       | -2,4       | 5,3           | 8,4         | -2,5       | -2,1             |
| <b>Parkeerbalans (aanbod-vraag)</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>1,6</b> | <b>2,4</b> | <b>-0,3</b>   | <b>-3,4</b> | <b>2,5</b> | <b>2,1</b>       |

## Conclusie

Uit de berekening blijkt dat de maatgevende parkeervraag (tijdens het drukste moment) in de nieuwe situatie 10,2 pp is. Omdat op het maatgevende moment 1,8 pp beschikbaar komt vanwege het verdwijnen van de woningen, bedraagt de parkeereis 8,4 pp. Voor dit plan kan de maximale vrijstelling worden verleend van 5 pp omdat voldoende capaciteit aanwezig is in de omgeving. Het plan heeft een negatieve parkeerbalans van -3,4 pp.

## Advies

Het plan kan in de beoogde vorm worden gerealiseerd indien de ontwikkelaar het resterende parkeertekort (3,4 pp) afkoopt door een storting ten behoeve van de bestemmingsreserve parkeervoorzieningen. Daarnaast kan worden overwogen het plan aan te passen.

### Omschrijving

Plan: Voorbeeld 4: Kantoor in plaats van 2 onder 1 kapper.  
Tekening:  
Datum tekening:

### Ligging

Plaats: Barneveld  
Stedelijkheidsgraad: Matig stedelijk  
Stedelijke zone: Centrum

### Beschrijving

Binnen de centrumring van Barneveld wordt nabij het Gowthorpeplein een twee onder 1 kapper gesloopt en vervangen door een kantoor zonder baliefunctie van 500 m<sup>2</sup> bvo. In het plan zijn 2 pp op eigen terrein opgenomen welke alleen zijn bedoeld voor de directie.

### Programma en parkeernorm

| Functie               | groep     | aantal | eenheid            | norm | eenheden | normvraag   | reductie | normvraag na reductie |
|-----------------------|-----------|--------|--------------------|------|----------|-------------|----------|-----------------------|
| Koop twee onder 1 kap | bewoners  | -2     | woning             | 1,20 | 1        | -2,4        | 0%       | -2,4                  |
| Koop twee onder 1 kap | bezoekers | -2     | woning             | 0,30 | 1        | -0,6        | 0%       | -0,6                  |
| <b>Totaal af</b>      |           |        |                    |      |          | <b>-3,0</b> |          | <b>-3,0</b>           |
| Kantoor               | algemeen  | 500    | m <sup>2</sup> bvo | 1,60 | 100      | 8,0         | 0%       | 8,0                   |
| <b>Totaal bij</b>     |           |        |                    |      |          | <b>8,0</b>  |          | <b>8,0</b>            |
| <b>VERSCHIL</b>       |           |        |                    |      |          | <b>5,0</b>  |          | <b>5,0</b>            |

### Geraamde aanwezigheidspercentages

| Functie            | werkdag |        |       |       | koop<br>avond | zaterdag |       | zondag<br>middag |
|--------------------|---------|--------|-------|-------|---------------|----------|-------|------------------|
|                    | ochtend | middag | avond | nacht |               | middag   | avond |                  |
| Woningen bewoners  | 50%     | 50%    | 90%   | 100%  | 80%           | 60%      | 80%   | 70%              |
| Woningen bezoekers | 10%     | 20%    | 80%   | 0%    | 70%           | 60%      | 100%  | 70%              |
| Kantoor/bedrijven  | 100%    | 100%   | 5%    | 0%    | 5%            | 0%       | 0%    | 0%               |

### Parkeervraag per dagdeel

| Functie                           | werkdag     |             |             |             | koop<br>avond | zaterdag    |             | zondag<br>middag |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------------|
|                                   | ochtend     | middag      | avond       | nacht       |               | middag      | avond       |                  |
| Koop twee onder 1 kap (bewoners)  | -1,2        | -1,2        | -2,2        | -2,4        | -1,9          | -1,4        | -1,9        | -1,7             |
| Koop twee onder 1 kap (bezoekers) | -0,1        | -0,1        | -0,5        | 0,0         | -0,4          | -0,4        | -0,6        | -0,4             |
| <b>Totaal af</b>                  | <b>-1,3</b> | <b>-1,3</b> | <b>-2,6</b> | <b>-2,4</b> | <b>-2,3</b>   | <b>-1,8</b> | <b>-2,5</b> | <b>-2,1</b>      |
| Kantoor (algemeen)                | 8,0         | 8,0         | 0,4         | 0,0         | 0,4           | 0,0         | 0,0         | 0,0              |
| <b>Totaal bij</b>                 | <b>8,0</b>  | <b>8,0</b>  | <b>0,4</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,4</b>    | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>  | <b>0,0</b>       |
| <b>VERSCHIL</b>                   | <b>6,7</b>  | <b>6,7</b>  | <b>-2,2</b> | <b>-2,4</b> | <b>-1,9</b>   | <b>-1,8</b> | <b>-2,5</b> | <b>-2,1</b>      |

### Parkeeraanbod eigen terrein

| Parkeervoorziening              | aantal | theoretisch aantal |          | berekeningsaantal |            |
|---------------------------------|--------|--------------------|----------|-------------------|------------|
|                                 |        | per stuk           | totaal   | per stuk          | totaal     |
| Haakse parkeerplaats op terrein | 2      | 1                  | 2        | 1,0               | 2,0        |
| <b>Totaal</b>                   |        |                    | <b>2</b> |                   | <b>2,0</b> |

### Parkeeraanbod per dagdeel

| Locatie                      | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag   |            | zondag<br>middag |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------------|
|                              | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag     | avond      |                  |
| Eigen terrein (specificeren) | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0        | 2,0           | 2,0        | 2,0        | 2,0              |
| Openbare ruimte nieuw        |            |            |            |            |               |            |            |                  |
| Vrijstelling                 | 4,7        | 4,7        |            |            |               |            |            |                  |
| <b>Totaal</b>                | <b>6,7</b> | <b>6,7</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b>    | <b>2,0</b> | <b>2,0</b> | <b>2,0</b>       |

### Parkeerbalans per dagdeel

| Aantal                              | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag   |            | zondag<br>middag |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------------|
|                                     | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag     | avond      |                  |
| Aanbod                              | 6,7        | 6,7        | 2,0        | 2,0        | 2,0           | 2,0        | 2,0        | 2,0              |
| Vraag                               | 6,7        | 6,7        | -2,2       | -2,4       | -1,9          | -1,8       | -2,5       | -2,1             |
| <b>Parkeerbalans (aanbod-vraag)</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>4,2</b> | <b>4,4</b> | <b>3,9</b>    | <b>3,8</b> | <b>4,5</b> | <b>4,1</b>       |

### Conclusie

Uit de berekening blijkt dat de maatgevende parkeervraag (tijdens het drukste moment) in de nieuwe situatie 8,0 pp is. Omdat op het maatgevende moment 1,3 pp beschikbaar komt vanwege het verdwijnen van de woningen, bedraagt de parkeereis 6,7 pp. Omdat op eigen terrein 2 pp worden gerealiseerd en omdat het plan in aanmerking komt voor een vrijstelling van maximaal 5 pp vanwege voldoende parkeercapaciteit in de omgeving, ontstaat er een positieve parkeerbalans.

### Omschrijving

Plan: Voorbeeld 5: Revitalisering perceel centrum Barneveld.  
Tekening:  
Datum tekening:

### Ligging

Plaats: Barneveld  
Stedelijkheidsgraad: Matig stedelijk  
Stedelijke zone: Centrum

### Beschrijving

Binnen de centrumring van Barneveld wordt op een perceel nabij het Gowthorpeplein een hoekwoning en 4 garageboxen gesloopt en vervangen door een winkel met daarboven 5 appartementen. In het plan is een inpandige parkeerstalling voor 6 pp opgenomen.

### Programma en parkeernorm

| Functie           | groep     | aantal | eenheid | norm | eenheden | normvraag   | reductie | normvraag na reductie |
|-------------------|-----------|--------|---------|------|----------|-------------|----------|-----------------------|
| Koop tussen/hoek  | bewoners  | -1     | woning  | 1,30 | 1        | -1,3        | 0%       | -1,3                  |
| Koop tussen/hoek  | bezoekers | -1     | woning  | 0,30 | 1        | -0,3        | 0%       | -0,3                  |
| <b>Totaal af</b>  |           |        |         |      |          | <b>-1,6</b> |          | <b>-1,6</b>           |
| Koop etage duur   | bewoners  | 5      | woning  | 1,40 | 1        | 7,0         | 0%       | 7,0                   |
| Koop etage duur   | bezoekers | 5      | woning  | 0,30 | 1        | 1,5         | 0%       | 1,5                   |
| Detailhandel      | algemeen  | 129    | m2 bvo  | 3,40 | 100      | 4,4         | 0%       | 4,4                   |
| <b>Totaal bij</b> |           |        |         |      |          | <b>12,9</b> |          | <b>12,9</b>           |
| <b>VERSCHIL</b>   |           |        |         |      |          | <b>11,3</b> |          | <b>11,3</b>           |

### Geraamde aanwezigheidspercentages

| Functie            | werkdag |        |       |       | koop<br>avond | zaterdag |       | zondag<br>middag |
|--------------------|---------|--------|-------|-------|---------------|----------|-------|------------------|
|                    | ochtend | middag | avond | nacht |               | middag   | avond |                  |
| Woningen bewoners  | 50%     | 50%    | 90%   | 100%  | 80%           | 60%      | 80%   | 70%              |
| Woningen bezoekers | 10%     | 20%    | 80%   | 0%    | 70%           | 60%      | 100%  | 70%              |
| Detailhandel       | 30%     | 60%    | 10%   | 0%    | 75%           | 100%     | 0%    | 0%               |

### Parkeervraag per dagdeel

| Functie                      | werkdag     |             |             |             | koop<br>avond | zaterdag    |             | zondag<br>middag |
|------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|-------------|-------------|------------------|
|                              | ochtend     | middag      | avond       | nacht       |               | middag      | avond       |                  |
| Koop tussen/hoek (bewoners)  | -0,7        | -0,7        | -1,2        | -1,3        | -1,0          | -0,8        | -1,0        | -0,9             |
| Koop tussen/hoek (bezoekers) | 0,0         | -0,1        | -0,2        | 0,0         | -0,2          | -0,2        | -0,3        | -0,2             |
| <b>Totaal af</b>             | <b>-0,7</b> | <b>-0,7</b> | <b>-1,4</b> | <b>-1,3</b> | <b>-1,3</b>   | <b>-1,0</b> | <b>-1,3</b> | <b>-1,1</b>      |
| Koop etage duur (bewoners)   | 3,5         | 3,5         | 6,3         | 7,0         | 5,6           | 4,2         | 5,6         | 4,9              |
| Koop etage duur (bezoekers)  | 0,2         | 0,3         | 1,2         | 0,0         | 1,1           | 0,9         | 1,5         | 1,1              |
| Detailhandel (algemeen)      | 1,3         | 2,6         | 0,4         | 0,0         | 3,3           | 4,4         | 0,0         | 0,0              |
| <b>Totaal bij</b>            | <b>5,0</b>  | <b>6,4</b>  | <b>7,9</b>  | <b>7,0</b>  | <b>9,9</b>    | <b>9,5</b>  | <b>7,1</b>  | <b>6,0</b>       |
| <b>VERSCHIL</b>              | <b>4,3</b>  | <b>5,7</b>  | <b>6,5</b>  | <b>5,7</b>  | <b>8,7</b>    | <b>8,5</b>  | <b>5,8</b>  | <b>4,8</b>       |

### Parkeeraanbod eigen terrein

| Parkeervoorziening              | aantal | theoretisch aantal |          | berekenningsaantal |            |
|---------------------------------|--------|--------------------|----------|--------------------|------------|
|                                 |        | per stuk           | totaal   | per stuk           | totaal     |
| Haakse parkeerplaats op terrein | 7      | 1                  | 7        | 1,0                | 7,0        |
| Garagebox (niet bij woning)     | -4     | 1                  | -4       | 0,5                | -2,0       |
| <b>Totaal</b>                   |        |                    | <b>3</b> |                    | <b>5,0</b> |

### Parkeeraanbod per dagdeel

| Locatie                      | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag   |            | zondag<br>middag |
|------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|------------|------------|------------------|
|                              | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag     | avond      |                  |
| Eigen terrein (specificeren) | 3,0        | 3,0        | 3,0        | 3,0        | 3,0           | 3,0        | 3,0        | 3,0              |
| Openbare ruimte nieuw        |            |            |            |            |               |            |            |                  |
| Vrijstelling                 | 1,3        | 2,7        | 3,5        | 2,7        | 5,0           | 3,0        | 2,8        | 1,8              |
| <b>Totaal</b>                | <b>4,3</b> | <b>5,7</b> | <b>6,5</b> | <b>5,7</b> | <b>8,0</b>    | <b>6,0</b> | <b>5,8</b> | <b>4,8</b>       |

### Parkeerbalans per dagdeel

| Aantal                              | werkdag    |            |            |            | koop<br>avond | zaterdag    |            | zondag<br>middag |
|-------------------------------------|------------|------------|------------|------------|---------------|-------------|------------|------------------|
|                                     | ochtend    | middag     | avond      | nacht      |               | middag      | avond      |                  |
| Aanbod                              | 4,3        | 5,7        | 6,5        | 5,7        | 8,0           | 6,0         | 5,8        | 4,8              |
| Vraag                               | 4,3        | 5,7        | 6,5        | 5,7        | 8,7           | 8,5         | 5,8        | 4,8              |
| <b>Parkeerbalans (aanbod-vraag)</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b> | <b>-0,7</b>   | <b>-2,5</b> | <b>0,0</b> | <b>0,0</b>       |

### Conclusie

Uit de berekening blijkt dat de maatgevende parkeervraag (tijdens het drukste moment) in de nieuwe situatie 9,9 pp is. Omdat op het maatgevende moment 1,3 pp beschikbaar komt vanwege het verdwijnen van de woningen, bedraagt de parkeereis 8,7 pp waarvan minimaal 5,3 pp (afgerond 6 pp) openbaar toegankelijk moet zijn ten behoeve van de maximale gelijktijdige aanwezigheid van bezoekers van de woningen en de detailhandel. Naast deze openbare plaatsen zou een parkeeraanbod van afgerond 3 pp (8,7 pp - 6 pp) op eigen terrein volstaan. Het plan komt in aanmerking voor een vrijstelling van maximaal 5 parkeerplaatsen op de koopavond en maximaal 3 pp op zaterdagmiddag. Op zaterdagmiddag is de restcapaciteit op binnen de vastgestelde loopafstand namelijk minder dan 15%. Ondanks de vrijstellingen kent het plan een negatieve parkeerbalans van -2,5 pp.

### Advies

Het plan kan in de beoogde vorm worden gerealiseerd indien de ontwerper het resterende parkeertekort (2,5 pp) afkoopt door een storting ten behoeve van de bestemmingsreserve parkeervoorzieningen. Daarnaast kan worden overwogen het plan aan te passen.

## Bijlage 4 – Onderbouwing afkoopbedrag

De parkeerbijdrage wordt gelijk gesteld aan de gemiddelde reële stichtingskosten van een parkeervoorziening. Daarmee wordt gewaarborgd dat de gemeente ook daadwerkelijk de aan te leggen parkeerplaatsen kan bekostigen, zonder dat zij zelf extra middelen beschikbaar hoeft te stellen. Omdat de laatste jaren landelijk is gebleken dat veel gebouwde openbare parkeervoorzieningen (zwaar) verliesgevend zijn in exploitatie, wordt bij het bepalen van het afkoopbedrag alleen uitgegaan van de realisatie van een openbare parkeerplaats op maaiveld op eigen of nog te verwerven gronden.

De kosten bestaan uit:

- A. kosten voor voorbereiding, procedures en ontwerp;
- B. kosten voor het beschikbaar stellen of verwerven van de gronden;
- C. stichtingskosten van de parkeervoorziening;
- D. kosten voor beheer en onderhoud van de voorziening.

### A. Voorbereidingskosten

Het gebruik maken van de afkoopregeling betekent feitelijk dat de gemeente een verplichting van een aanvrager overneemt. Dat brengt mee dat de gemeente binnen de gestelde periode een plan moet voorbereiden en uitwerken om een parkeervoorziening te realiseren. Hierbij moeten mogelijk ook procedures worden doorlopen. Dat gaat ten koste van de ambtelijke capaciteit voor overige, reguliere werkzaamheden. De voorbereidingskosten kunnen per parkeerplaats zeer sterk uiteenlopen. Ingeschat wordt dat per parkeerplaats minimaal 10 uur benodigd is. De voorbereidingskosten bedragen dan minimaal circa € 1.000 per parkeerplaats. Eventuele meerkosten neemt de gemeente voor zijn rekening.

### B. Grondprijs

Het gemiddelde ruimtebeslag dat benodigd is voor het aanleggen van een parkeerplaats in de openbare ruimte komt neer op circa 25 m<sup>2</sup>. Hierbij wordt rekening gehouden met het parkeervak zelf en de wegen en voorzieningen die tot het parkeervak leiden. De grondprijs wordt berekend op basis van de gemiddelde grondverwervingsprijs waarmee rekening gehouden moet worden in het centrum (€ 300,- per m<sup>2</sup>). De grondprijs bedraagt dan € 7.500 (25 x € 300) per parkeerplaats.

### C. Stichtingskosten

De bouwkosten van een parkeervoorziening lopen sterk uiteen. Factoren als zijnde grondslag, bodemopbouw en grondwaterstand zijn in grote mate bepalend voor de hoogte van de bouwkosten van een parkeervoorziening. Daar waar deze factoren gunstig zijn kost het aanleggen van een parkeerplaats op maaiveld inclusief de wegen en voorzieningen die tot het parkeervak leiden ongeveer € 3.500,-. De stichtingskosten bedragen daarmee € 3.500 per parkeerplaats.

### D. Beheer en onderhoud

Beheer en onderhoud van de parkeervoorzieningen die worden gerealiseerd, worden binnen het regulier onderhoud meegenomen. Dit betekent dat er bij gebruik van de reserve sprake zal zijn van areaaluitbreiding van het gemeentelijk verhard oppervlak. Via de reguliere begrotingscycli wordt dit meegenomen in een toename van de beheer- en onderhoudskosten. Deze kosten komen daarmee voor rekening van de gemeente. Voor beheer- en onderhoudskosten wordt € 1.000,- per parkeerplaats gerekend.

## Totale kosten

De totale kosten van een parkeervoorziening komen daarmee op:

|                                                                 |                    |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Kosten voor voorbereiding, procedures en ontwerp                | € 1.000,00         |
| Kosten voor het beschikbaar stellen of verwerven van de gronden | € 7.500,00         |
| Stichtingskosten van de parkeervoorziening op maaiveld          | € 3.500,00         |
| Kosten voor beheer en onderhoud van de voorziening              | € 1.000,00         |
| <b>TOTAAL</b>                                                   | <b>€ 13.000,00</b> |

Dit bedrag wordt jaarlijks geïndexeerd en naar beneden afgerond op € 500,-. Dit betekent dat het bedrag niet elk jaar wordt gewijzigd en in stappen van € 500,- wordt verhoogd. In de onderstaande tabel is een voorbeeld opgenomen van een de afronding van kosten bij fictief gekozen indexeringscijfers voor de komende jaren. Voor het uiteindelijk te verrekenen bedrag wordt uitgegaan van het jaar waarin de aanvraag omgevingsvergunning is ingediend.

| Jaar | Index | Kosten      | Afronding   |
|------|-------|-------------|-------------|
| 2020 | 1,20% | € 13.758,58 | € 13.500,00 |
| 2021 | 1,40% | € 13.951,20 | € 13.500,00 |
| 2022 | 1,60% | € 14.174,42 | € 14.000,00 |
| 2023 | 1,40% | € 14.372,86 | € 14.000,00 |
| 2024 | 1,80% | € 14.631,58 | € 14.500,00 |

*Figuur 1 Voorbeeld afronding afkoopbedrag*

## Bijlage 5 – Overeenkomst afkoop parkeereis

### Partijen:

<Naam en plaats aanvrager omgevingsvergunning>, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door <naam> (als het een rechtspersoon betreft), hierna te noemen “de initiatiefnemer”;

en

de gemeente Barneveld, ten deze rechtsgeldig vertegenwoordigd door de heer/mevrouw <naam>, hoofd van de afdeling <afdeling>, hierna te noemen “de gemeente”;

### overwegende:

1. dat de initiatiefnemer een omgevingsvergunning heeft aangevraagd voor het bouwen/verbouwen van <xxxx>, sectie <xxxx>, kadastraal nummer <xxxx>, in <xxxx> (plaats);
2. dat het bouwplan gelegen is in de gemeente Barneveld, zijnde het gebied waarvoor de afkoopregeling van toepassing is;
3. dat krachtens artikel 2.5.30, eerste lid van de Bouwverordening gemeente Barneveld, hierna te noemen “de Bouwverordening”, indien de omvang of de bestemming van een gebouw daartoe aanleiding geeft, ten behoeve van het parkeren of stallen van auto’s in voldoende mate ruimte moet zijn aangebracht in, op of onder het gebouw, dan wel op of onder het onbebouwde terrein dat bij dat gebouw behoort (de parkeereis);
4. dat het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld, hierna te noemen “het college”, op grond van artikel 2.5.30, vierde lid, van de Bouwverordening op grond van bijzondere omstandigheden, dan wel op grond van de overweging dat op andere wijze in de nodige parkeer- of stallingsruimte wordt voorzien, ontheffing kan verlenen van de in artikel 2.5.30, eerste lid van de Bouwverordening opgenomen parkeereis en daaraan een financiële voorwaarde kan verbinden;
5. dat de parkeertoets zoals omschreven in de Nota Parkeernormen van de gemeente Barneveld, met betrekking tot het onder de eerste overweging genoemde bouwplan, leidt tot de eis van een te scheppen parkeergelegenheid ter grootte van <xxxx> parkeerplaatsen, aan welke eis het bouwplan niet voldoet nu daarin <xxxx> parkeerplaatsen zijn opgenomen met als resultaat een tekort van <xxxx> parkeerplaatsen;

komen het volgende overeen:

### Artikel 1 Verplichtingen initiatiefnemer

1. De initiatiefnemer verplicht zich de gemeente in staat te stellen in de, door de bouw/verbouw van het hiervoor onder de eerste overweging genoemde pand, te verwachten parkeerbehoefte te voorzien. De initiatiefnemer stort hiervoor een geldsom ten behoeve van de bestemmingsreserve parkeervoorzieningen voor <xxxx> parkeerplaatsen, zoals die wordt bepaald aan de hand van het normbedrag zoals die op het moment van het aangaan van de overeenkomst geldt.
2. Bij het aangaan van de overeenkomst geldt een bedrag van € <xxxx> (normbedrag) prijspeil van het jaar <xxxx> per parkeerplaats. Het totaalbedrag bedraagt € <xxxx>.

Paraaf  
Initiatiefnemer

Paraaf  
Gemeente

3. Het in het tweede lid genoemde bedrag moet voor het verlenen van de omgevingsvergunning voor de bouw/verbouw van het onder de eerste overweging genoemde pand aan de gemeente worden overgemaakt. De initiatiefnemer ontvangt hiervoor een factuur van de gemeente.
4. Bij niet tijdige betaling van de aan de gemeente krachtens deze overeenkomst toekomende gelden, komen de gerechtelijke en/of buitengerechtelijke kosten van incasso voor rekening van de initiatiefnemer. Alsdan is de initiatiefnemer aan de gemeente rente verschuldigd gelijk aan de wettelijke rente, te rekenen vanaf de dag van opeisbaarheid.

#### **Artikel 2 Verplichtingen gemeente**

De gemeente aanvaardt de in artikel 1, tweede lid, van deze overeenkomst genoemde geldsom en verplicht zich om op acceptabele loopafstand behorende bij de hier toegevoegde functie van het in de eerste overweging genoemde bouwplan te voorzien in de ontstane parkeerbehoefte. De gemeente doet dit door middel van nieuw aan te leggen of in stand houden van reeds gerealiseerde (al dan niet voorgefinancierde) voor openbaar gebruik bestemde parkeerplaatsen gelijk aan het aantal parkeerplaatsen zoals genoemd in artikel 1, eerste lid, van deze overeenkomst, met inachtneming van de beleidsregels conform de nota Parkeernormen. De parkeerplaatsen mogen buiten acceptabele loopafstand worden gerealiseerd indien dit naar verwachting leidt tot een zodanige verschuiving van de parkeerdruk dat er redelijkerwijs parkeeraanbod ontstaat binnen acceptabele loopafstand.

#### **Artikel 3 Geen aanspraak op uitsluitend gebruik**

De initiatiefnemer doet voor nu en voor de toekomst afstand van iedere aanspraak op het uitsluitend gebruik van de door de gemeente uit hoofde van deze overeenkomst aangelegde of aan te leggen parkeerplaatsen.

#### **Artikel 4 Geen recht ontlenen op omgevingsvergunning**

De initiatiefnemer kan aan het sluiten van deze overeenkomst niet het recht ontlenen dat de vergunning voor de bouw/verbouw van het onder overweging 1 genoemde pand daadwerkelijk door de gemeente zal worden verleend.

#### **Artikel 5 Ontbinding overeenkomst**

1. Deze overeenkomst wordt zonder gerechtelijke tussenkomst ontbonden als de vergunning voor de bouw/verbouw van het onder de eerste overweging genoemde pand niet wordt verleend, in het kader van een bezwaar- of beroepsprocedure alsnog wordt geweigerd dan wel gedurende de bouw/verbouw van het pand wordt ingetrokken.
2. Ingeval van ontbinding van de overeenkomst wordt – indien van toepassing – het gestorte bedrag, aan de initiatiefnemer gerestitueerd.

#### **Artikel 6 Rechtsopvolging**

De in deze overeenkomst opgenomen rechten en verplichtingen van de initiatiefnemer gaan over op diens rechtsopvolger.

Aldus opgemaakt in tweevoud en ondertekend op <datum>,

de initiatiefnemer,

de gemeente,

(naam en handtekening)

(naam en handtekening)