

Notitie : Berekening Verkeersgeneratie

Datum : 09-03-2016

Uitgangspunten - Richtlijnen / kengetallen

Aan de hand van de kencijfers van het CROW¹ is de verwachte verkeersgeneratie berekend², waarbij de volgende uitgangspunten zijn gehanteerd:

- 432 recreatie woningen, waarvan 84 permanent bewoond mogen worden;
- 3 groepswoningen voor 25 personen; voor één groepswoning vervallen 3 recreatiewoningen;
- 5 grote woningen voor 12 personen; voor één grote woning vervallen 2 recreatiewoningen;
- 15 recreatieappartementen;
- 25 extra recreatiewoningen;
- Recreatieappartement = recreatiewoning;
- Per woning / appartement gemiddeld 4 personen;
- groepswoning 25 personen;
- grote woning 12 personen;
- Aantal motorvoertuigbewegingen per woning:
 - Bij permanente woning 6 motorvoertuigbewegingen per etmaal;
 - Bij recreatiewoning / recreatieappartement 3 motorvoertuigbewegingen per etmaal;
 - 1 groepswoning voor 25 personen = 6 gewone woningen > $6 \times 3 = 18$ motorvoertuigbewegingen;
 - 1 grote woning van 12 personen = 3 gewone woningen > $3 \times 3 = 9$ motorvoertuigbewegingen.

Bestaand situatie - bestemmingsplan Buitengebied 2009

Het geldende bestemmingsplan Buitengebied 2009 laat in totaal 432 recreatiewoningen toe. Hiervan worden er 84 permanent bewoond. In onderstaande tabel is het aantal motorvoertuigbewegingen berekend aan de hand van de uitgangspunten zoals hiervoor is aangegeven.

variant 1			
aantal / type	soort	motorvoertuigbewegingen per etmaal	totaal aantal motorvoertuigbewegingen per etmaal
recreatiewoningen	84 permanent	6	504
recreatiewoningen	348 recreatief	3	1044
totaal	432		1.548

Varianten – nieuwe situatie

Er is een tweetal varianten beschouwd, namelijk een variant zonder groepswoningen en een variant met groepswoningen. Uit navolgende berekening is op te maken dat voor wat betreft de verwachte verkeersgeneratie, variant 2 maatgevend is (meeste bewegingen). In deze variant bedraagt het

¹ CROW: nationaal kennisplatform voor infrastructuur, verkeer, vervoer en openbare ruimte

² Bron: Memorandum Villapark De Rijp, berekening verkeersgeneratie, gemeente Alkmaar, d.d. 09 maart 2016

aantal motorvoertuigbewegingen in de nieuwe situatie, naar verwachting 1.695 mvt/etmaal.

variant 1			
aantal / type	soort	motorvoertuigbewegingen per etmaal	totaal aantal motorvoertuigbewegingen per etmaal
recreatiewoningen	84 permanent	6	504
recreatiewoningen	349 recreatief	3	1047
recreatie appartementen	15 recreatief	3	45
extra recreatiewoningen	25 recreatief	3	60
totaal			1656

variant 2			
type	aantal	motorvoertuigbewegingen per etmaal	totaal aantal motorvoertuigbewegingen per etmaal
recreatiewoningen	84 permanent	6	504
recreatiewoningen	329 recreatief	3	987
groepswoningen 25 pers.	3 recreatief	18	54
grote woningen 12 pers.	5 recreatief	9	45
recreatie appartementen	15 recreatief	3	45
extra recreatiewoningen	25 recreatief	3	60
totaal			1695