

BIJLAGE Uitgangspunten en berekening verkeersgeneratie

Uitgangspunten

- Het woonmilieutype van Beuningen is centrum-dorps, o.b.v. het aantal van 17.519 inwoners en 7.110 woningen (bron: www.beuningen.nl).
- Het plangebied ligt in 'centrum'.
- Huidige functies op planlocatie: 66 wooneenheden verzorgingshuis, 8 aanleunwoningen.
- Toekomstige functies op planlocatie (richtprogramma): zorgcentrum met 61 zorgwoningen (licht), 72 zorgunits zware zorg (kleinschalig groepswonen), 27 zorgunits zorghotel (revalidatieplaatsen), ondersteunende functies t.b.v. het woonzorgcomplex 2.000 m² bvo (restaurant-cafe, fitnessoefenruimte, fysiotherapie, dagbehandelcentrum, behandelkamers), 1 vrijstaande woning of 2 geschakelde woningen.
- Verkeersgeneratie:
 - Zorgunits, uitgaande van geen autobezit/-mobiliteit door bewoners en één bezoek per bewoner per dag: 2 motorvoertuigbewegingen per werkdag/weekdag per unit.
 - Zorgwoningen, uitgaande van mogelijk eigen autobezit/-mobiliteit, kengetal verkeersgeneratie 2,6 motorvoertuigbewegingen per werkdag per woning (CROW publicatie 256 Verkeersgeneratie woon- en werkgebieden).
 - Overige kencijfers verkeersgeneratie volgens CROW publicatie 256 Verkeersgeneratie woon- en werkgebieden en publicatie 272 Verkeersgeneratie voorzieningen en bijbehorende online-rekentool van CROW / Goudappel Coffeng (www.verkeersgeneratie.nl).
 - Overige gegevens op basis van ervaringsgegevens en aannames.

Verkeersgeneratie huidige situatie

Zorgcentrum Alde Steeg

Hoofdgebouw – aantal wooneenheden (verzorgingsplaatsen)	66
Aantal aanleunwoningen	8
Aantal mvtgbew per wooneenheid verzorgingsplaats weekdag	2
Kencijfer verkeersgeneratie per aanleunwoning werkdag (centrum dorps, huur senioren)	2,6
Correctiefactor weekdag	0,9
Verkeersgeneratie wonen zorgcentrum per werkdag	$(66*2)+(8*2,6) = 153$
Verkeersgeneratie wonen zorgcentrum per weekdag	$(66*2)+((8*2,6)*0,9) = 151$
Aantal niet-bewoners voor dagactiviteiten (aanname)	15
Percentage niet-bewoners per taxi(bus)	100%
Bezettingsgraad taxi(bus)	2
Aantal mvtgbew per taxi(bus)rit	4
Verkeersgeneratie niet-bewoners per werkdag/weekdag	$((15*1,0)/2)*4 = 30$
Aantal werknemers per weekdag (24h) aanwezig (aanname)	20
Woon-werk-verplaatsingen per auto	50%
Autobezettingsgraad woon-werk-verplaatsingen	1,1
Aantal mvtgbew per autorit woon-werk	2
Verkeersgeneratie werknemers per werkdag/weekdag	$((20*0,5)/1,1)*2 = 18$
Aantal bevoorradingen per dag	2
Aantal mvtgbew per bevoorrading	2
Verkeersgeneratie bevoorrading per werkdag/weekdag	$2*2 = 4$
Totale verkeersgeneratie huidige situatie werkdag	$153+30+18+4 = 205$
Totale verkeersgeneratie huidige situatie weekdag	$151+30+18+4 = 203$

Verkeersgeneratie toekomstige situatie

Zorgcentrum Alde Steeg

aantal zorgwoningen	61
aantal zorgunits zware zorg (kleinschalig groepswonen)	72
aantal zorgunits zorghotel (revalidatieplaatsen)	27
kencijfer verkeersgeneratie per zorgwoning werkdag (centrum dorps, huur senioren)	2,6
correctiefactor weekdag	0,9
aantal autobewegingen per wooneenheid per dag	2,0
verkeersgeneratie wonen zorgcentrum per werkdag	$((72+27)*2)+(61*2,6) = 357$
Verkeersgeneratie wonen zorgcentrum per weekdag	$((72+27)*2)+((61*2,6)*0,9) = 341$
aantal niet-bewoners voor dagactiviteiten (dagbehandeling) (aanname)	15
percentage ouderen per taxi(bus)	100%
bezettingsgraad taxi(bus)	2
aantal autobewegingen per taxi(bus)rit	4
verkeersgeneratie werkdag/weekdag	$((15*1,0)/2)*4 = 30$
aantal werknemers per weekdag (24h) aanwezig (aanname)	40
woon-werk-verplaatsingen per auto	50%
autobezettingsgraad woon-werk-verplaatsingen	1,10
aantal motorvoertuigbewegingen per autorit woon-werk	2
verkeersgeneratie werknemers per werkdag/weekdag	$((40*0,5)/1,1)*2 = 36$
aantal bevoorradingen per weekdag	2
aantal motorvoertuigbewegingen per bevoorrading	2
verkeersgeneratie bevoorrading per werkdag/weekdag	$2*2 = 4$
verkeersgeneratie zorgcentrum per werkdag	$357+30+36+4 = 427$
verkeersgeneratie zorgcentrum per weekdag	$341+30+36+4 = 411$

Woningen

Maximaal aantal woningen (met garage)	2
ligging in stedelijk gebied	centrum-dorps
Autobezit (bron: www.cbsinuwbuurt.nl)	0,8
verkeersgeneratie woningen werkdag	10
verkeersgeneratie woningen weekdag	10

Totaal verkeersgeneratie toekomstige situatie werkdag	$427+10 = 437$
Totaal verkeersgeneratie toekomstige situatie weekdag	$411+10 = 421$
Toename verkeersgeneratie werkdag	$437-205 = 232$
Toename verkeersgeneratie weekdag	$421-203 = 218$

Gemeentelijk verkeersmodel Beuningen – 2010 (bron: gemeente Beuningen)

