

# DOE-school Blaarthemseweg 83 Veldhoven

## Parkeerbalans en verkeersgeneratie

versie 28-01-2019

### Parkeerkcijfers als aangegeven door gemeente Veldhoven

Uitgaande van locatie 'sterk stedelijk / rest bebouwde kom' CROW 317

Functie	Grondslag	Gemiddeld
<b>Appartement 1 t/m 12 (40 m2)</b> Aanleunwoning en serviceflat	Per woning	1,1
<b>Appartement 13 t/m 18 (60 m2)</b> Huurhuis sociale huur	Per woning	1,5
<b>Basisschool *</b> (leeftijd 4 t/m 12)	Per leslokaal	0,75
<b>Middelbare school *</b> (leeftijd 12 t/m 21)	Per 100 leerlingen	4,3
<b>Kinderboerderij</b>	Per boerderij	10

### Parkeerplaatsen minimaal benodigd

Functie	Grondslag	Berekening	Totaal
<b>Appartement 1 t/m 12 (40 m2)</b>	12 woningen	12 x 1,1	13,2
<b>Appartement 13 t/m 18 (60 m2)</b>	6 woningen	6 x 1,5	9
<b>Basisschool</b>	9 leslokalen	9 x 0,75	6,75*
<b>Middelbare school</b>	100 leerlingen	1 x 4,3	(4,30)*
<b>Kinderboerij</b>	1 boerderij	1 x 10	10
<b>Totaal benodigd</b>			<b>38,95 = 39</b>

\* De leeftijd van de leerlingen van de DOE-school varieert tussen 4 en 21 jaar en valt daarmee buiten de standaard functies als vermeld in de CROW 317. Voor de volledigheid zijn beide functies 'basisschool' en 'middelbare school' meegenomen in de parkeerbalans, om te berekenen welke functie maatgevend is.

### Parkeerplaatsen aanwezig parkeerterrein

Locatie	Aantal
Parkeerterrein	40
Parkeerterrein vervalt i.v.m. ondergrondse containers	-2
Parkeerterrein vervalt i.v.m. huisvesting urgenten	-21
<b>Totaal aanwezig</b>	<b>17</b>

### Parkeerplaatsen te realiseren op eigen terrein

Parkeerplaatsen te realiseren op eigen terrein	39 - 17 =	<b>22</b>
--	-----------	-----------

De bestaande parkeerstrook voor het schoolgebouw wordt ingedeeld in 15 parkeervakken. Aan de zuidzijde worden tevens 7 nieuwe parkeervakken gerealiseerd, hiervoor wordt 1 boom gekapt. Alle parkeervakken worden gemarkeerd.

### Verkeersgeneratie conform CROW 317

Uitgaande van locatie 'sterk stedelijk / rest bebouwde kom'

Functie	Grondslag	Gemiddeld	Aandeel bezoekers
<b>Woningen</b> Huur etage midden/goedkoop	Per woning	3,6	-

### Verkeersgeneratie conform CROW 317

Functie	Grondslag	Berekening	Totaal
<b>Woningen</b>	18 woningen	18 x 3,6	64,8

### Verkeersgeneratie conform verwachting DOE

Functie		
<b>Schoolgebouw + kinderboerderij</b>	Aantal dagen per week geopend	4
	Gemiddeld aantal bezoekers per dag	100
	Percentage bezoekers per auto	60%
	Bezettingsgraag bezoekers per auto	2,5
	Aantal bewegingen per motorvoertuig	2
	Verkeersgeneratie per weekdag	$((100*0,6)/2,5)*2 = 48$ $48*(4/7) = 27,4$

---

Conclusie:  $64,8 + 27,4 = 92,2$  verkeersbewegingen

---