

Inventarisatie huidige parkeerbehoefte en berekening toekomstige parkeerbehoefte, plandeel Brede School

Juni 2010, gemeente Montferland

INVENTARISATIE PARKEERSITUATIE PARKEERBEHOEFTE

Inventarisatie huidige situatie

Na een telling blijkt dat in de huidige situatie 76 parkeerplaatsen in de openbare ruimte zijn gelegen, binnen een straal van 100 meter van de nieuwe brede school.

Inventarisatie gebruik huidige situatie

Basisschool de ontdekking (dependance Lupinestraat)

aantal medewerkers auto	gemiddeld	15
aantal leerlingen auto	gemiddeld	50

Albert Schweitzer school

aantal medewerkers auto	gemiddeld	10
aantal leerlingen auto	gemiddeld	120

Muizenberg

Er is een totale bezetting van 50 parkeerplaatsen in de avonduren te verwachten.

Overdag wordt een bezettingsgraad van 20% gehanteerd.

Aantal bezoekers Muizenberg in de avond: gemiddeld	50
Aantal bezoekers Muizenberg overdag: gemiddeld	10

Kinderdagverblijf

aantal medewerkers auto	gemiddeld	6
aantal leerlingen met auto	gemiddeld	40

Halen en Brengen

Voor het halen en brengen wordt de volgende formule gehanteerd:

aantal leerlingen met de auto x reductiefactor parkeerduur x reductiefactor aantal kinderen per auto.

Er van uitgaande dat ouders van de basisschoolkinderen tussen 8.00- 8.30 uur, maximaal 6 minuten nodig hebben; ouders bij een kinderdagverblijf tussen 8.00 – 9.00, maximaal 15 minuten nodig hebben voor het afzetten van hun kind, is de volgende berekening opgesteld.

Basisschool de ontdekking	$50 \times 0,2 \times 0,75 = 7,5$	kiss & ride plaatsen
Albert Schweitzer school	$120 \times 0,2 \times 0,75 = 18$	kiss & ride plaatsen
Kinderdagverblijf	$40 \times 0,25 \times 0,75 = 7,5$	kiss & ride plaatsen
Totaal aantal kiss & ride plaatsen:	33	

Conclusie

De 36 parkeerplaatsen die gebruikt worden door het personeel van de basisscholen en kinderdagverblijf, plus de 8 parkeerplaatsen die nodig zijn voor het halen en brengen ten behoeve van het Kinderdagverblijf en 10 parkeerplaatsen voor het halen en brengen van de kinderen van het kinderdagverblijf, vormen tezamen 49 doorsnee parkeerplaatsen voor het langdurig parkeren.

Voor het halen en brengen van de kinderen van de Basisschool de Ontdekking worden 7 parkeerplaatsen gebruikt en voor de Albert Schweitzer school 18. Dit betekent een huidige piekbezetting van 74 parkeerplaatsen.

BEREKENING TOEKOMSTIGE PARKEERBEHOEFTE

Langdurig parkeren

Op basis van CROW parkeernormen zijn de volgende berekeningen opgesteld:

Basisscholen Albert Schweitzer/ De Ontdekking

25 groepen (KS) en 12 groepen (AS) x 1.0 x 100% = 37 parkeerplaatsen

Kinderdagverblijf

6 arbeidsplaatsen x 0.8 x 100% = 5 parkeerplaatsen

Muizenberg

Er is een totale bezetting van 50 parkeerplaatsen in de avonduren te verwachten. Overdag wordt een bezettingsgraad van 20% gehanteerd.

Parkeren voor bezoekers Muizenberg in de avond: 50

Parkeren voor bezoekers Muizenberg overdag: 10

Totaal aantal parkeerplaatsen (exclusief halen en brengen): 52

Halen en brengen

Conform CROW is de volgende formule toegepast voor het berekenen van het aantal kiss & ride plaatsen: Aantal leerlingen met de auto x reductiefactor parkeerduur x reductiefactor aantal kinderen per auto. Er van uitgaande dat ouders van de basisschoolkinderen tussen 8.00- 8.30 uur, maximaal 6 minuten nodig hebben; ouders bij een kinderdagverblijf tussen 8.00 – 9.00, maximaal 15 minuten nodig hebben voor het afzetten van hun kind, is de volgende berekening opgesteld:

Albert Schweitzer school: $120 \times 0,2 \times 0,75 = 18$ kiss & ride plaatsen

Basisschool De Ontdekking: $50 \times 0,2 \times 0,75 = 7,5$ kiss & ride plaatsen

Kinderdagverblijf: $40 \times 0,25 \times 0,75 = 7,5$ kiss & ride plaatsen

Totaal: 33 kiss & ride plaatsen

Totaal aantal parkeerplaatsen

Toekomstige parkeerbehoefte ten behoeven van de Brede School: 85 parkeerplaatsen (inclusief halen en brengen). Totaal aantal parkeerplaatsen, inclusief parkeerplaatsen voor de woningen aan de Polstraat: 87.

In de berekening is uitgegaan van herstructurering van het bestaande gebied. Over het algemeen leidt herstructurering van de scholen niet tot een hogere parkeervraag. Aangezien een bijgebouw van De Ontdekking na realisatie van de plannen ook in de brede school huisvest, neemt de parkeervraag met 14 parkeerplaatsen toe.