

Toetsing parkeerbehoefte basisschool¹

De parkeerbehoefte bij basisscholen bestaat naast parkeerplaatsen voor het personeel vooral uit parkeerplaatsen voor het halen en brengen van de kinderen.

Voor het personeel is dit een vast getal per lokaal, te weten: 0,75 per lokaal.

Voor het halen en brengen komt de parkeerbehoefte tot stand op basis van een berekening. Deze bestaat uit een aantal onderdelen en luidt:

Totale parkeerbehoefte van een basisschool =

Voor groepen 1-3 : <aantal> x <% leerlingen met auto> x <parkeerduur> x <kinderen in auto> =
Voor groepen 4-8 : <aantal> x <% leerlingen met auto> x <parkeerduur> x <kinderen in auto> = _____ +
Totaal aantal parkeerplaatsen :

Aantal:

Dit is het aantal kinderen dat op de locatie kan zijn in groepen 1-3 en groepen 4-8. Soms zijn er meer kinderen in de lagere groepen, soms meer in de hogere. Daarom wordt voor de capaciteit voor de hele school als uitgangspunt genomen dat 3/8ste wordt toegekend aan groepen 1-3 en 5/8ste aan groepen 4-8.

% leerlingen met auto:

Het percentage leerlingen dat met de auto wordt gebracht en gehaald is variabel en onder meer afhankelijk van het type gemeente, de stedelijkheidsgraad van de (directe) omgeving, of de school een streekfunctie heeft en de gemiddelde afstand voor de kinderen naar school.

Gebruikelijk zijn voor groepen 1 t/m 3 30 tot 60% en voor groepen 4 t/m 8 5 tot 40%. Om een norm te stellen is één concreet percentage nodig waarvan, conform de regeling in dit bestemmingsplan, afgeweken kan worden. De gemeente Waddinxveen hanteert voor groepen 1 t/m 3 45% en voor groepen 4 t/m 8 25%.

Parkeerduur:

In deze formule is een reductiefactor met betrekking tot de parkeerduur ingebouwd. Groepen 1 t/m 3 parkeren gemiddeld 10 minuten in een periode van 20 minuten = 0,5. Groepen 4 t/m 8 gemiddeld 2,5 minuten in een periode van 10 minuten = 0,25.

Kind in auto:

Daarnaast is in deze formule een reductiefactor ingebouwd met betrekking tot het aantal kinderen in één auto. Voor groepen 1 t/m 3 is dat 0,75. Voor groepen 4 t/m 8 komt deze op 0,85.

Vereenvoudiging:

Gegeven bovenstaande waarden kan de formule vereenvoudigd worden tot:

Voor groepen 1-3 : <aantal kinderen> x 0,16875 =
Voor groepen 4-8 : <aantal kinderen> x 0,053125 = _____ +
Totaal aantal parkeerplaatsen :

Extra reductiefactoren:

Er kunnen diverse goede redenen zijn om extra reductiefactoren te hanteren. Ingeval van gescheiden aanvangs- en eindtijden van de groepen 1 t/m 3 en 4 t/m 8 wordt gerekend met een reductiefactor van 40%.

¹ Dit document is gebaseerd op het CROW-rekenprogramma 'Parkeren en verkeer'.