

Aan

PG Kindcentrum Albertine
Agnes school

Van

Team Verkeer (IBOR)

Datum

15 september 2023

Bepaling parkeerbehoefte

Inleiding

Bij het bepalen van de parkeerbehoefte dient er een berekening gemaakt te worden voor het aanwezige personeel en voor het haal- en brengen door ouders met de auto. In onderstaande tabel is de vastgestelde parkeernorm (Nota Parkeernormen 2020) opgenomen voor het parkeren van personeel van een basisschool, peuterspeelzaal/ kinderdagverblijf. De locatie ligt in het buitengebied daarom wordt deze normering toegepast (in rode tekst).

Functie	Centrum	Schil	Overige bebouwde kom	Buitengebied
kinderdagverblijf/ peuterspeelzaal per 100m2 bvo	1,0	1,2	1,4	1,5
basisonderwijs per leslokaal	0,6	0,6	0,6	0,6

Voor de berekening van het aantal parkeerplaatsen ten behoeve van het halen- en brengen wordt er in de parkeernota verwezen naar de rekentool van het CROW. Deze tool is gebaseerd op:

- % halen en brengen met de auto
- reductiefactor parkeerduur en;
- reductiefactor aantal kinderen per auto.

De CROW houdt de volgende bandbreedtes en percentages aan in onderstaande tabel.

Doelgroep	% halen en brengen met de auto	Reductie factor parkeerduur	Reductiefactor aantal kinderen per auto
Groep 1tm3	30-60%	0,5	0,75
Groep 4 tm 8	5-40%	0,25	0,85
Kinderdagverblijf, peuterspeelzaal	50-80%	0,25	0,75

Bepaling reductiefactoren:

- Groepen 1 tm 3 parkeren ouders gemiddeld 10 minuten in een periode van 20 minuten. Reductiefactor is hiermee 0,5
- Groepen 4 tm 8 parkeren ouders gemiddeld 2,5 minuten in een periode van 10 minuten. Reductiefactor is hiermee 0,25
- Kinderdagverblijf/ peuterspeelzaal parkeren ouders gemiddeld 15 minuten in een periode van 60 minuten. Reductiefactor is hiermee 0,25.

Voor de bepaling van de parkeerbehoefte voor het halen- en brengen van de doelgroepen wordt het aantal leerlingen vermenigvuldigd met:

- Percentage halen en brengen met de auto;
- Reductie factoren parkeerduur- en aantal kinderen per auto.

Uitgangspunten voor de parkeerberekening

- Parkeernormen uit de Parkeernota 2020
- Rekentool CROW voor berekening haal- en brengen
- 170 leerlingen, waarvan:
 - o 70 leerlingen in groep 1tm 3 en;
 - o 100 leerlingen in groep 4 tm 8
- 7 leslokalen met mogelijkheid naar 8. Uitgangspunt wordt 8 leslokalen
- 210 m2 bvo in totaalvoor peuterspeelzaal en kinderdagverblijf
- 12 kinderen op kinderdagverblijf
- 16 kinderen op peuterspeelzaal
- Buitenschoolopvang worden de kinderen tussen 7.30 – 8.00 uur gebracht en tussen 16.00 – 18.00 uur opgehaald. Het halen-en brengen vindt buiten de schooltijden plaats en hiervoor is dan voldoende parkeergelegenheid beschikbaar.

Parkeerbehoefte voor het personeel

Personeel kinderdagverblijf/ peuterspeelzaal

210 m2 bvo/ 100 m2 bvo * 1,5 = 3,15 afgerond 3 parkeerplaatsen

Personeel school

8 (leslokalen) * 0,6 (p-norm) = 4,8 afgerond 5 parkeerplaatsen

Parkeerbehoefte haal-en brengen

Minimale parkeerbehoefte

- Groep 1tm 3: 70 (leerl.) * 0,3 (30%) * 0,5 * 0,75 = 7,9 afgerond 8 parkeerplaatsen
- Groep 4tm8: 100 (leerl) * 0,05 (5%) * 0,25 * 0,85 = 1,1 afgerond 1 parkeerplaats
- Kinderdagv/Peuterspeelzaal: 28 (kind) * 0,5 * 0,25 * 0,75 = 2,6 afgerond 3 parkeerplaatsen.

Minimale parkeerbehoefte ligt op 12 parkeerplaatsen.

Maximale parkeerbehoefte

- Groep 1tm 3: 70 (leerl.) * 0,6 (60%) * 0,5 * 0,75 = 15,8 afgerond 16 parkeerplaatsen
- Groep 4tm8: 100 (leerl) * 0,4 (40%) * 0,25 * 0,85 = 8,8 afgerond 9 parkeerplaats
- Kinderdagv/Peuterspeelzaal: 28 (kind) * 0,8 * 0,25 * 0,75 = 4,2 afgerond 4 parkeerplaatsen.

Maximale parkeerbehoefte ligt op 29 parkeerplaatsen.

Conclusies

- Parkeerbehoefte voor het personeel komt op 8 parkeerplaatsen
- Parkeerbehoefte haal- en brengen ligt tussen 12 (minimaal) en 29 (maximaal) aan parkeerplaatsen. Het gemiddelde komt op 20 parkeerplaatsen voor haal-en brengen. Kleine kanttekening hierbij is dat de school in het buitengebied ligt en het haal-en brengen met de auto zeer waarschijnlijk boven de gemiddelde parkeerbehoefte van 20 parkeerplaatsen ligt.

Voorstel

Voorgesteld wordt om in totaal 30-35 parkeerplaatsen aan te leggen waarvan 8 voor het personeel en de overige aantallen voor het halen- en brengen.