

MEMO

Aan: Gemeente Oost Gelre
Van: Buro Ontwerp & Omgeving

Datum: 19 april 2022
Betreft: Vergelijking van de huidige en de toekomstige situatie van het perceel Karel Doormanstraat 66, Groenlo

Inleiding

Op het perceel Karel Doormanstraat 66 in Groenlo zijn Basisschool Sint Willibrordus (126 leerlingen) en een gymzaal aanwezig. In de basisschool is tevens peuterspeelzaal De Petteflet (met maximaal 16 kinderen) gevestigd. Op het perceel wordt de huidige bebouwing gesloopt.

Op het perceel wordt een nieuw Integraal Kindcentrum (IKC) met diverse aanvullende functies mogelijk gemaakt. In de onderstaande opsomming zijn alle functies in het perceel opgesomd:

- Basisschool (140 kinderen);
- Kinderdagopvang (16 kinderen);
- Voorschoolse educatie (VVE) (16 kinderen);
- Buitenschoolse opvang (BSO) (20 kinderen);
- Vakantieopvang (20 kinderen);
- Gymzaal.

Vergelijking huidige en toekomstige situatie

Door de realisatie van het nieuwe IKC met de basisschool en bijbehorende voorzieningen neemt het aantal kinderen in de dagperiode toe. In de avondperiode wordt in de huidige en toekomstige situatie alleen de gymzaal gebruikt. Het gebruik van de gymzaal is in de huidige als toekomstige situatie vergelijkbaar. In de onderstaande tabel is een overzicht van de huidige als toekomstige situatie van het plan weergegeven.

	Huidige situatie		Toekomstige situatie	
	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)	Dagperiode (07:00 t/m 19:00)	Avondperiode (19:00 t/m 23:00)
Basisschool	126 kinderen	--	140 kinderen	--
Kinderdagopvang	16 kinderen	--	16 kinderen	--
Voorschoolse educatie (VVE)	--	--	16 kinderen	--
Buitenschoolse opvang (BSO)	--	--	20 kinderen	--
Vakantieopvang	--	--	-- ¹	--
Gymzaal	1 gymzaal	1 gymzaal	1 gymzaal	1 gymzaal
Totaal	142 kinderen en 1 gymzaal	1 gymzaal	192 kinderen en 1 gymzaal	1 gymzaal

In de dagperiode wordt de geluidshinder naar de omgeving vooral veroorzaakt door het stemgeluid van de kinderen.

Door de ontwikkeling neemt de geluidsbelasting bij de omliggende woningen ongeveer ($10 \cdot \log(192/142) =$) 1,3 dB(A) toe in de dagperiode.

In de avondperiode wordt in de huidige en toekomstige situatie alleen de gymzaal gebruikt. Het gebruik van de gymzaal is in de huidige als toekomstige situatie vergelijkbaar. Door de ontwikkeling blijft de geluidsbelasting in de avondperiode bij de omliggende woningen gelijk.

Conclusie

Door de ontwikkeling op het perceel Karel Doormanstraat 66 neemt het aantal kinderen dat in de dagperiode in het IKC (basisschool en bijbehorende voorzieningen) verblijven toe van 142 naar 192 kinderen. De geluidsbelasting bij de omliggende woningen neemt naar verwachting toe met 1,3 dB(A).

In de avondperiode wordt in de huidige en toekomstige situatie alleen de gymzaal gebruikt. Het gebruik van de gymzaal is in de huidige als toekomstige situatie vergelijkbaar. Door de ontwikkeling blijft de geluidsbelasting in de avondperiode bij de omliggende woningen gelijk.

¹ Tijdens reguliere schooldagen is de vakantieopvang gesloten