

Bijlage 4



M+P | MBBM groep
Mensen met oplossingen

www.mp.nl

Visserstraat 50 | Aalsmeer
Postbus 344
1430 AH Aalsmeer

Wolfskamerweg 47 | Vught
Postbus 2094
5260 CB Vught

MEMO

Aan Stichting de Ruimte
Insingerstraat 39
3766 MA SOEST

T.a.v. dhr. Ruud van Middelaar

Van Erik Olink
Theodoor Höngens

E-mail aalsmeer@mp.nl

Telefoon 0297-320651

Kenmerk KAVEL.16.01.01

Datum 9 februari 2016

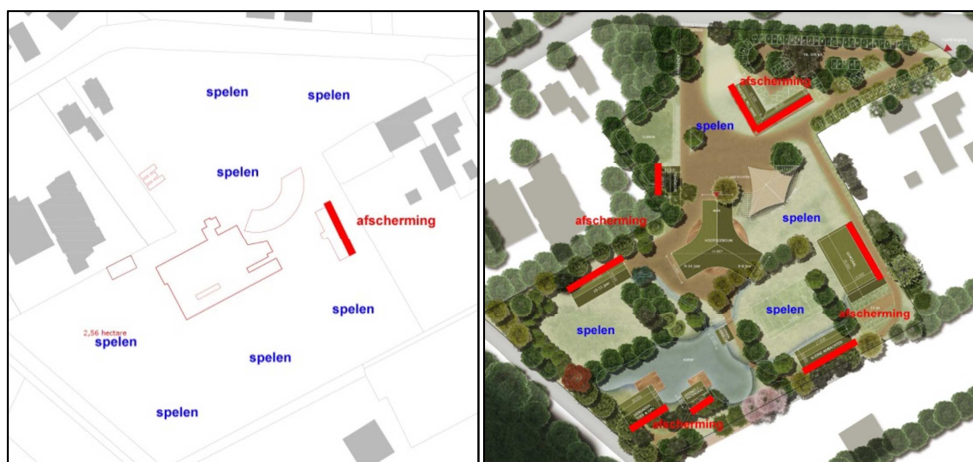
Aantal pagina's 2

Onderwerp Kwalitatieve beoordeling geluid vanwege spelende kinderen Brede School de Ruimte, Soest

Geachte heer van Middelaar,

Naar aanleiding van de vraag van dhr. Bijsterbosch per telefoon en per email op 1 december 2015 ontvangt u bij deze de kwalitatieve beoordeling voor het geluid afkomstig van spelende kinderen van de Brede School de Ruimte in Soest. Vergeleken zijn de situatie voor en na nieuwbouw van uw school.

In onderstaande figuren is aangegeven waar gespeeld kan worden in beide situaties, en waar sprake is van afscherming (afgezien van het hoofdgebouw). De huidige situatie is links weergegeven, de situatie met plan rechts.



figuur 1

speelmogelijkheden huidige situatie en toekomstige situatie



In de huidige situatie geeft u onderwijs aan ongeveer 130 kinderen. In de toekomst kan dit aantal toenemen tot maximaal 450 kinderen, over een periode van 10 jaar. Bij de kwalitatieve beoordeling gaan we er gemakshalve vanuit, dat net zoals nu, de mogelijkheid bestaat dat alle kinderen kunnen buitenspelen.

De speelactiviteiten bestaan uit bijvoorbeeld zand scheppen, boomklimmen, tikkertje, verstoppertje, politie en dief, trampoline springen, voetbal, volleybal, basketbal, tennis. Tijdens deze activiteiten zal er sprake zijn van wandelende/bewegende kinderen, praten en lachen. De meeste sportactiviteiten zullen ten opzichte van de huidige situatie verplaatst worden naar de gymzaal.

De toename van 130 naar 450 kinderen houdt een toename van het geluidsniveau in van ongeveer 5,5 dB. Echter, in de huidige situatie kunnen kinderen op het gehele terrein buitenspelen. In de toekomst wijzigt dit. Aan de zuidoostelijke zijde van het terrein wordt namelijk een waterpartij gerealiseerd. Dat betekent voor de zuidelijk gelegen woningen (Wieksloterweg 83 en verder) dat door de afstandsverdobbeling van het speelterrein tot de woningen het niveau 6 dB lager zal zijn waarmee het geluidsniveau vergelijkbaar of lager zal zijn in de toekomst.

De noordwestelijk gelegen woningen (Insingerstraat 53 t/m 63, 60 t/m 76) liggen in het invloedsgebied van het speelterrein van de Insingerschool. Ook zorgt het gebouw van de Insingerschool er voor dat het geluid van de buiten spelende kinderen op het terrein van de Ruimte wordt afgeschermd. Ook verschillende nieuw te bouwen gebouwen op het terrein van de Ruimte schermen het geluid van de spelende kinderen af. We verwachten geen negatieve effecten op de noordwestelijk gelegen woningen vanwege de herinrichting van het terrein van de Ruimte.

De woningen ten noorden (Insingerstraat 37 en 58 t/m 58E) van het terrein zullen naar verwachting nauwelijks (extra) geluid ondervinden vanwege spelende kinderen. De ruimte is hier vooral ingericht als verkeersruimte (ontsluiting van het terrein, parkeerplaatsen) en er is ruimte voor een theater. Ongeacht deze indeling zullen hier in de toekomst net zoals in de huidige situatie kinderen spelen. Maar naar verwachting minder omdat het oppervlak kleiner is.

De nieuwe fietsenstalling bij het amfitheater ligt direct tussen twee locaties waar buiten gespeeld zal worden. Er zullen naar verwachting meer kinderen en docenten gebruik maken van de stallingen dan nu. Het geluid afkomstig van het stallen van fietsen en stemgeluid tijdens het stallen van fietsen heeft een beperkt invloed op het totale geluidsniveau, aangezien dit kortdurend gebruik betreft aan de randen van de dag.

Wij gaan er vanuit u via deze weg voldoende geïnformeerd te hebben.

Met vriendelijke groet,
M+P

ing. Erik Olink
ErikOlink@mp.nl

ir. Theodoor Høngens
TheodoorHongens@mp.nl