

# Notitie



GEMEENTE TILBURG

**Voor** Peter van Uum

**Van** Dennis Kraaij

## Ter kennisgeving aan

**Datum** 29-11-2012

**Inzake** Sportveld Kronenbergstraat

### Inleiding

In verband met het bestemmingsplan 'Reeshof Stationsgebied 2012', is de geluidbelasting berekend van het sportveld aan de Kronenbergstraat in de Reeshof. Bij de berekening is uitgegaan van het werkelijke gebruik van de sportvelden. Dat is in deze reëel omdat sportvelden nooit continu gebruikt zullen worden.

### Uitgangspunten

Voor de berekening is uitgegaan van de volgende uitgangspunten:

1. Gebruik sportveld voor trainingen tussen 18.00 en 21.30 uur
2. Gebruik sportveld voor wedstrijden op zaterdag en zondag tussen 11.00 en 16.00 uur gedurende 4 uur.
3. Aantal personenauto's op trainingsavonden 128 stuks (2x verversing parkeerterrein).
4. Aantal personenauto's wedstrijddagen 256 stuks (4x verversing)
5. Voor de maximale geluidniveaus zijn luid roepende mensen de maatgevende geluidbron.

De geluidproductie tijdens trainingen is gebaseerd op de Duitse publicatie "Geräusentwicklung von Sportanlagen und deren quantifizierung für immissionsschutz - technische prognosen" van het Bundesinstitut für Sportwissenschaft. Deze publicatie is uit 1994.

Op basis van deze publicatie is het bronvermogen van het sportveld op trainingsavonden vastgesteld op 94 dB(A). Dit is gebaseerd op uitsluitend pratende/roepende mensen. Het oppervlakte van het veld is 6335 m<sup>2</sup> van het sportveld, het bronvermogen voor de trainingsavonden bedraagt dan 56 dB(A)/m<sup>2</sup>. Het bronvermogen van de langzaamrijdende personenauto's is gesteld op 90 dB(A).

Voor de wedstrijddagen is het bronvermogen van het sportveld vastgesteld op 104 dB(A) (66 dB(A)/m<sup>2</sup>). In onderstaande figuur zijn de uitgangspunten uit de publicatie opgenomen.

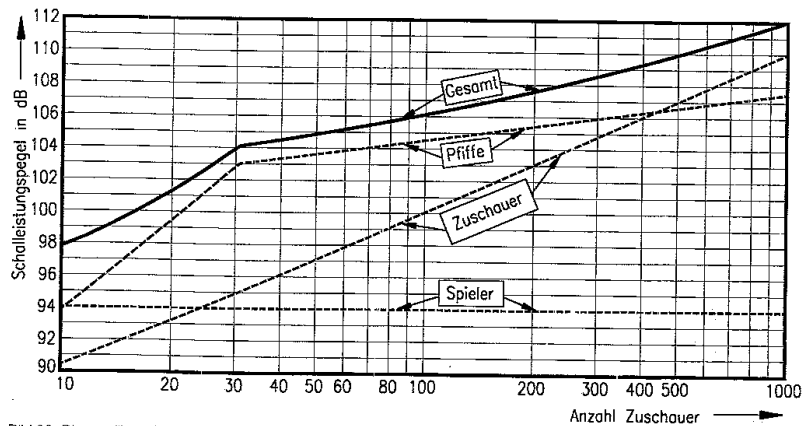


Bild 22: Die anteiligen Schalleistungspegel für Spieler und Zuschauer sowie für Schiedsrichterpflife zur Prognose der Geräuschmission bei Fußballspielen (Lautsprecheranlagen sind nicht berücksichtigt – dies sollte individuell je nach Anlagentyp erfolgen)

## Resultaten

In bijlage bij deze notitie zijn de geluidcontouren weergegeven. In de trainingssituatie is de geluidbelasting op 16 woningen hoger dan de richtwaarde van 45 dB(A). In de wedstrijdssituatie zijn dat 15 woningen.

In het kader van een onderbouwing voor goede ruimtelijke ordening moeten ook de maximale geluidniveaus worden beschouwd. Voor luid roepende mensen is een bronvermogen van 105 dB(A) representatie (bron: Hoofdstuk 2, tabel 1 van de hierboven genoemde publicatie). Bij een minimale afstand van 27 meter bedraagt de overdrachtsverzwakking 40 dB(A). Het maximaal geluidniveau bedraagt ten hoogste 65 dB(A) bij de woningen.

Met vriendelijke groet,  
Dennis Kraaij