

Aanvullende gedetailleerde geluidgegevens op rapport LBP Sight; skeelerbaan/combibaan Amersfoort
(rapport kenmerk R03413aaAO.eg; d.d. 29 maart 2011)

Herziening geluidwaarden naar aanleiding van het niet gebruiken van een muziekinstallatie en een bedrijfsduurperiode van de skeelerbaan/combibaan van 19.00 uur – 22.00 (in plaats van 19.00 uur - 23.00 uur)

Algemeen

De in het rapport van LBP Sight, kenmerk R034131aaAO.eg, dd. 29 maart 2011, gepresenteerde gegevens hebben betrekking op het gebruik van de muziekinstallatie en een bedrijfsduurperiode tussen 19.00 -23.00 uur. Nu de vereniging in de zienswijze heeft aangegeven geen gebruik te willen maken van de (akoestisch) maatgevende muziekinstallatie, vervalt daarmee deze geluidbijdrage. Ook heeft de vereniging aangegeven de bedrijfsduur met 1 uur in te perken tot 22.00. Daarmee wordt 75 % van de avondperiode gebruikt in plaats van 100 % voor skeeler- en praatgeluid. Dit betekent een bedrijfsduurcorrectie op deze gezamenlijke bijdrage van 1,25 dB(A). Dit is bepaald uit: $10 \cdot \log(0,75)$. Uit een uitgevoerd meetonderzoek is gebleken dat het referentieniveau van het omgevingsgeluid in de avondperiode ten minste 40 dB(A) bedraagt.

Rapport Sight 29 maart 2011

Het rapport van LBP Sight d.d. 29 maart 2011 ("rapport") bevat voor de oude situatie afgeronde dB(A)-waarden voor de totale geluidbijdrage en in een aantal gevallen ook voor de afzonderlijke geluidbijdrage van de muziekinstallatie, praatgeluiden en skeelers. Wordt de bijdrage van muziek daaruit gewist dan kan niet rechtstreeks de resterende totale geluidbelasting van skeelers en praten worden bepaald en getoetst door de afgeronde geluidbijdrage van skeelers en praten afzonderlijk akoestisch te sommeren. Daartoe zijn van LBP Sight de twee decimalen-waarden van de geluidbelasting opgevraagd en verkregen. Onderstaand zijn de in tabel 3 en 4 respectievelijk tabel 7 en 8 uit het rapport van LBP Sight opgenomen afgeronde en twee decimale-waarden weergegeven. Tussen de haakjes zijn ter herkenning de in het genoemde rapport afgeronde waarden vet afgedrukt.

-Zonder geluidbeperkende maatregelen

Tabel 3, waarneempunt 2A (1,5 m + mv), begane grondniveau:

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning : 40,51(**41**)+39,13(**39**)+35,37(**35**) = 43,59(**44**) dB(A)

Dit wordt zonder muziekinstallatie en met bedrijfsduurcorrectie van 1,25 dB(A):

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning 0(0)+37,88(38)+34,12(34) = 39,41(39) dB(A)

Op begane grondniveau bedraagt de berekende geluidsbelasting zonder extra geluidsvoorzieningen 1 dB(A) minder dan het gemeten referentieniveau van 40 dB(A.)

Tabel 4, waarneempunt 2B (5 m + mv), verdiepinghoogte:

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning : 41,85(**42**)+40,79(**41**)+36,89(**37**) = 45,08(**45**) dB(A)

Dit wordt zonder muziekinstallatie en met bedrijfsduurcorrectie van 1,25 dB(A):

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning 0(0)+39,54(40)+35,64(36) = 41,02(41) dB(A)

Op verdiepinghoogte bedraagt de berekende geluidsbelasting zonder extra geluidsvoorzieningen 1 dB(A) meer dan het gemeten referentieniveau van 40 dB(A)

-Geluidbeperkende maatregelen 1,2 m+mv (niet opgenomen in het rapport)

waarneempunt 2A (1,5 m + mv), begane grondniveau:

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning : 40,51(41)+39,11(39)+33,37(33) = 43,34(43) dB(A)

Dit wordt zonder muziekinstallatie en met bedrijfsduurcorrectie van 1,25 dB(A):

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning 0(0)+ 37,86 (38)+ 32,12 (32) = 38,89(39) dB(A)

Op begane grondniveau bedraagt de berekende geluidsbelasting zonder extra geluidsvoorzieningen 1 dB(A) minder dan het gemeten referentieniveau van 40 dB(A)

Tabel 4, waarneempunt 2B (5 m + mv), verdiepinghoogte:

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning : $41,85(42)+40,79(41)+36,41(36) = 45,01(45)$ dB(A)

Dit wordt zonder muziekinstallatie en met bedrijfsduurcorrectie van 1,25 dB(A):

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning $0(0)+39,54(40)+35,16(35) = 40,89(41)$ dB(A)

Op verdiepinghoogte bedraagt de berekende geluidsbelasting zonder extra geluidsvoorzieningen 1 dB(A) meer dan het gemeten referentieniveau van 40 dB(A)

-Geluidbeperkende maatregelen 1,75 m+mv

Tabel 7, waarneempunt 2A (1,5 m + mv), begane grondniveau :

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning : $40,20(40)+38,7(39)+31,51(32) = 42,86(43)$ dB(A)

Dit wordt zonder muziekinstallatie en met bedrijfsduurcorrectie van 1,25 dB(A):

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning $0(0)+ 37,45 (37)+ 30,26 (30) = 38,2(38)$ dB(A)

Op begane grondniveau bedraagt de berekende geluidsbelasting zonder extra geluidsvoorzieningen 2 dB(A) minder dan het gemeten referentieniveau van 40 dB(A)

Tabel 8, waarneempunt 2B (5 m + mv), verdiepinghoogte :

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning : $41,74(42)+40,59(41)+33,69(34) = 44,58(45)$ dB(A)

Dit wordt zonder muziekinstallatie en met bedrijfsduurcorrectie van 1,25 dB(A):

Muziekinstallatie+praten+ skeelers = woning $0(0)+39,34(39)+32,44(32) = 40,15(40)$ dB(A)

Op verdiepingniveau bedraagt de berekende geluidsbelasting zonder extra geluidsvoorzieningen gelijk aan het gemeten referentieniveau van 40 dB(A) .

