Beeld in het kort

- Zeer goed en intensief gebruikt parkje
- Vervult een belangrijke functie voor kinderen, tieners, jongeren, volwassenen en ouderen.
- Gebruiksplek voor toeristen, kinderdagverblijven, voetbalteams, jeu de boulevereniging en, hondenpuppytrainers, individuele sporters en anderen die niet altijd in de directe omgeving in de buurt wonen.
- Met enige regelmaat worden er (kinder)feestjes of borrels gegeven.
- Opvolging van voorzieningen in gebruik door voorzieningen, door steeds weer andere gebruikers. Jeu de Boulebaan, tafeltennistafel en ronde bank bij de boom ideale verzamelplekken voor borrels en feestjes
- Laat in de avond zonnige plek.
- Spreiding van gebruik over de hele dag met pieken van toename bij mooi weer.
- Haaks op het parkje vier woonblokken van Stadgenoot, met de trapopgang los van de woonblokken. Aan de buitenkant van de parkjes zijn straten waar eveneens woningen dichter op het parkje staan dan aan de overkant van het parkje.
- Bestrating in de toegangsstraten naar de woonblokken en woningen is van steen, net zoals de bestrating van het parkje.
- Voorzieningen staan vrij dicht op de woonblokken, waarbij de voetbalkooi het dichtst op een woonblok staat.
- Enkele bankjes staan dicht tegen de woonblokken aan.
- Er is redelijk onderhouden groen.

- De positie van de woonblokken en de woningen in de twee straten daarnaast, de ruimte tussen de trappen en de galerijen in de woonblokken, de bestrating en het open karakter van het postzegelparkje zorgen ervoor dat geluid alle ruimte heeft om zich te verplaatsen.

- Veel geluid kan gelabeld worden als normale stadsgeluiden. Stemgeluid dat gebruikers van het parkje produceren valt daar in principe ook onder, ware het niet dat dit stemgeluid dusdanig weerkaatst waardoor er een hogere continue geluidsbelasting en piekbelasting is bij bewoners in die woonblokken en de woningen in de twee straten daarnaast.
- Hoe verder je van de voorzieningen woont hoe minder het stemgeluid te horen is in huis, maar in de aangrenzende tuinen en balkons is het geluid niet minder.
- Bewoners die direct aan het parkje wonen hebben het vrijwel nooit stil in huis en bij gebruik van tuin of balkon nog maar weinig rustmomenten.

- Als je door het parkje loopt lijkt het gebruik op normaal gebruik en heb je niet het idee dat er geluidsoverlast is. Deze gedachte heeft er lang voor gezorgd dat de geluidsoverlast niet volledig serieus is genomen.
- Meerdere bewoners die direct aan het parkje wonen zijn fysiek en geestelijk aan het eind van hun Latijn. Het groeiende gebruik van het parkje maakt een keuze in de aanpak van het probleem urgenter dan ooit.
- Vrijwel iedereen die ik gesproken heb is het hierover eens en wil meedenken en meedoen in het bedenken van oplossingen en daarmee het voorbereiden van het advies aan het dagelijks bestuur van stadsdeel West.

Situatie speelt al jaren, zelfs al voor de herinrichting van het parkje in 2014/2015. Er is een toename van gebruik van het parkje te zien. In 2020 is een enquête gehouden over de geluidsoverlast en een onderzoek gedaan naar de geluidsbelasting van de gevels. Daaruit is gekomen dat er wel degelijk gesproken kan worden van grote geluidsoverlast.

Heeft iemand aanvulling op het beeld?

PROCES

BEELDVORMING – OORDEELSVORMING – BESLUITVORMING

BEELDVORMING

Onderzoek

Enquête onder 1538 adressen, 259 respondenten, januari 2020

Rapport geluidsonderzoek Peutz, september 2020

Gesprekken, mails met veel belanghebbenden, februari - heden 2021:

- 45 bewoners/gebruikers
- 20 bewoners die overlast ervaren
- 27 beroepsmatig betrokkenen (gebiedsbeheerder Stadgenoot, politie, handhaving, SAOA, sport, portefeuillehouders, projectmanagers, strategisch adviseurs, !Woon, klachtencoördinator, gebiedsmakelaar, ombudsman, GGD etc.)
- 5 leden van de gebiedscommissie

Gesprekken bewonerscommissie DeBoschBiemond

Studie/verkenning naar oplossingen in de openbare ruimte met Urban Synergy en Peutz, mei 2021

Bewonersbrief onder 3500 adressen over stand van zaken en verbod voetballen in voetbalkooi na 21.00 uur, mei 2021

Updates stand van zaken aan alle geïnteresseerden via de mail, juni 2021

Meeting met bewoners, juli 2021

Gesprekken met gebruikers in het parkje, juli/augustus 2021

Uitgevoerde interventies

Gedragsregels in het parkje

Voorgenomen besluit dagelijks bestuur stadsdeel West over verwijderen voetbalkooi, november 2020 (niet uitgevoerd)

Verbodsbord voetballen in voetbalkooi na 21 uur
Verplaatsing ingang voetbalkooi
Inzet SAOA (straatcoaches), Handhaving en Politie
Inzet sport stadsdeel

De uitgevoerde interventies leveren enige verlichting maar zijn ook geen volledige oplossing.

OORDEELSVORMING

Er is een groep mensen die veel plezier beleeft aan het parkje en een groep die er geen plezier aan beleeft. Hoe krijgen we het plezier en fijne beleving van het parkje en het gebruik weer terug bij iedereen? Hoe krijgen weer balans in het gebruik van het parkje?

Welke oplossingen kunnen we bedenken?
Welke oplossingen zijn haalbaar op korte termijn?
Wat is er nodig om de situatie te verbeteren?
Wie hebben we nodig om de situatie te verbeteren?
Wat zijn we vergeten?
Welke punten zijn belangrijk voor het advies?

BESLUITVORMING

Advies aan het dagelijks bestuur

Beweging van het geluid, uitleg van Peutz

Voor een beter begrip worden hieronder enkele principes voor geluid uitgelegd:

Een reductie van 3 dB(A) is een halvering van de geluidenergie. Pas bij een reductie van circa 10 dB(A) geven mensen aan een duidelijke reductie te ervaren.

Geluid van een geluidbron kan via verschillende overdrachtspaden bij een ontvanger komen. Het directe geluid (rechte lijn tussen bron en ontvanger) is meestal bepalend. Het geluid dat via de grond of via gebouwen weerkaatst wordt van bron naar ontvanger is minder maatgevend maar wordt wel bepalend als het directe geluid tussen bron en ontvanger gereduceerd wordt bijvoorbeeld een geluidscherm. Het effect van het scherm wordt dus beperkt door geluidreflecties langs het scherm.

Als er twee gelijke geluidbronnen zijn die samen een bepaald geluidniveau veroorzaken dan reduceert het verwijderen van 1 van de 2 geluidbronnen het geluidniveau met 3 dB(A).

Uitgaande van 2 gelijkwaardige geluidpaden dan reduceert het niveau 3 dB(A) als 1 geluidpad onderbroken wordt.

Uitgaande van 3 gelijkwaardige geluidpaden dan reduceert het niveau 2 dB(A) als 1 geluidpad onderbroken wordt.

Uitgaande van 4 gelijkwaardige geluidpaden dan reduceert het niveau 1 dB(A) als 1 geluidpad onderbroken wordt.

Uitkomsten uit eerdere studie naar oplossingen in het postzegelparkje

Een zachte ondergrond kan helpen om stuitergeluid van een bal te beperken. Ook het rijden met speelgoed met harde wielen wordt minder goed hoorbaar.

Als een pergola gesloten wordt uitgevoerd dan is effect circa 3 dB(A) reductie voor iemand die gezien vanuit de woning midden onder de pergola staat. Voor persoenen op andere plekken is het effect kleiner of 0 dB(A). Bij een open pergola is effect miniem.

De gevelisolatie wordt vooral bepaald door ventilatieroosters en door de beglazing. Extra geluidsisolerende beplanting rondom de beglazing heeft geen zin voor de woning waarop deze wordt aangebracht tenzij de beplanting de roosters en eventueel de beglazing afdekt, dat lijkt niet reëel.
Begroeiing houdt sowieso geen geluid tegen. Door geluid van de wind door bladeren kan er wel wat maskering optreden van (zacht) omgevingsgeluid.

De kopgevels zijn voorzien van te openen ramen. De gevelisolatie wordt vooral bepaald door ventilatieroosters en door de beglazing. Als het raam open staat bepaald dit volledig de geluidisolatie. Verbetering van de gevelisolatie heeft alleen effect als de ramen gesloten blijven. Om dan toch voldoende frisse lucht toe te laten in de woning is een gevelrooster met een geluiddempende suskast een mogelijkheid. Een effectieve suskast kan een reductie van 30 dB(A) of hoger realiseren.

Geluidsabsorberende beplating op de kopgevels heeft enigszins nut om de reflectie van het geluid (oranje pijl) richting de woningen aan de Nicolaas Beetsstraat te beperken. Het directe geluid (rode pijl) zal echter altijd bepalend zijn omdat het directe geluid de kortste weg aflegt.

Een net is een goede geluidarme manier om ballen tegen te houden. Ten opzichte van een metalen hek kan de reductie meer dan 10 dB(A) bedragen.

Het effect van bomen is zeer beperkt om geluid tegen te houden; enigszins aanwezig om het geluid te verstrooien (minder echo) zorgt door ruisende bladeren voor enige maskering van niet te harde geluiden.

Verschuift het geluid naar de westelijke gevels. Een locatie zoveel mogelijk in het midden is het meest 'eerlijk'.

De beplanting zorgt ervoor dat mensen op grotere afstand van de gevel verblijven. Dat is gunstig. Als geluidreflecties buiten beschouwing worden gelaten dan zorgt een verdubbeling van de afstand voor een reductie van 6 dB(A).

Rugleuning uit te voeren als geluidsabsorberend geluidscherm, effectief voor zittende personen.

Verdelen van de aanwezige personen is gunstig omdat er in kleine groepen meestal zachter gepraat wordt.

Voor geluid heeft gevelisolatie geen zin. Thermische isolatie is natuurlijk wel een zinvolle maatregel voor energieverbruik.

Ander glas kan zin hebben i.c.m. suskast voor ventilatie

Vergroten van afstand tussen bron en ontvanger zorgt voor geluidreductie.

Vanuit akoestiek maakt het niet uit waar het groen zich bevindt. Akoestisch effect is erg gering.

Schermen zijn effectief als deze tussen de bron en de ontvanger in staan.

Hoe meer objecten hoe meer verstrooiing en hoe minder galm. Met minder galm wordt het geluid als minder hinderlijk ervaren.

Een gesloten pergola kan een geluidafschermend effect hebben als de pergola zich bevindt tussen bron en ontvanger.