

HET ELISABETHPARK

Fiche 5 - Ligging van de potentiële comfortzones

1. KENMERKEN VAN DE OMGEVING

Gemeente: Koekelberg en Ganshoren

Oppervlakte: 21 hectare

Bestemming: Historisch park

Kenmerken: Dit klassiek vormgegeven, 19de-eeuwse park heeft een longitudinale indeling met een dubbele centrale laan en een grote met gras begroeide middenberm. De wandellaan wordt langs beide kanten omzoomd door grasperken en boom- en heesterbedden die op diverse wijzen zijn aangelegd.

Ligging: Dit park, gelegen in het verlengde van de Leopold II-laan, wordt in het oosten begrensd door de Landsroemlaan en de Pantheonlaan. Het wordt doorsneden door de Jacques Sermonlaan en loopt in het westen door tot aan de Basiliek van het Heilig Hart.

Uitrustingen: Kinderspeeltuin met zandbak en klimtoestellen, geasfalteerd basketbal- en voetbalveld, hondenuitloopzone met pictogram op de grond, straatverlichting, banken, vuilnisbakken, drinkfontein, informatiepanelen, bewakerslokaal.

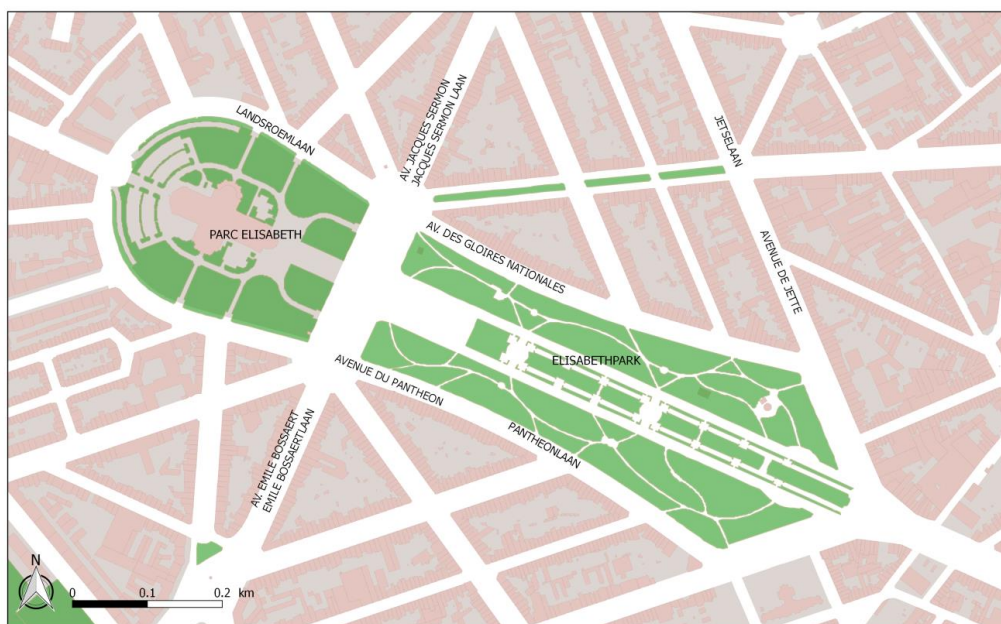
Ingangen: In totaal geven 18 ingangen toegang tot het park. Het park is toegankelijk via de Landsroemlaan, de Jettelaan, de Vrijheidslaan, de Pantheonlaan, de Emile Bossaertlaan en de Jacques Sermonlaan. Vanaf de Keizer Karellaan is ook toegang tot de achterkant van de Basiliek mogelijk.

Populatie: De zones rond het Elisabethpark tellen tot 250 inwoners per hectare. Het minimum is 80-120 inwoners per hectare.

Status: Geklasseerde site sinds 8 november 1972

Beheerder: Leefmilieu Brussel

Eigenaar: Brussels Hoofdstedelijk Gewest.



Legenda

- Water
- Groene ruimten

Afbeelding 1: Ligging van de zone. Bron: Leefmilieu Brussel, 2015

2. AKOESTISCHE SITUATIE

2.1. MEETPUNTEN

Studiebureau: AIB-VINÇOTTE ECOSAFER NV

Campagnedata: van 7 tot 14 februari 2006

Soorten metingen:

- Korte termijn: 93 punten
- Lange termijn: 3 punten en 7 punten (24 uur)

Weersomstandigheden: Geen neerslag, lichte wind

2.2. VASTSTELLINGEN

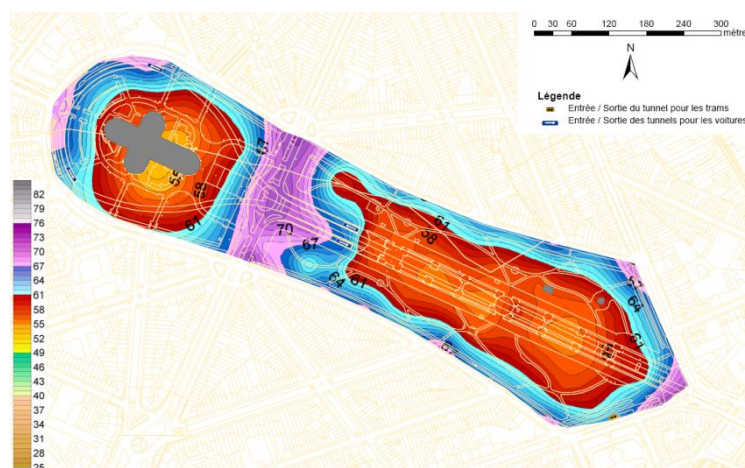
De geluidsomgeving van het Elisabethpark is zeer luidruchtig, met een L_{Aeq} die globaal genomen varieert tussen **53 en 73 dB(A)**.

Het park is volledig omgeven door en wordt zelfs doorkruist door wegen, die de belangrijkste bron van geluidshinder zijn. De luidruchtigste gebieden (geluidsniveaus boven 70 dB(A)) bevinden zich aan de Jacques Sermonlaan (paarse zone op de kaart). De Simonis-rotonde is ook bijzonder luidruchtig (oostelijk deel van het park).

De Leopold II-tunnel (in- en uitgangen) produceert veel geluid (niveaus boven 65 dB(A)). Bovendien dringt de geluidsoverlast tot diep in het park door.

In de omgeving van het park, op de wegen direct langs de lanen, ligt het niveau boven de 60 dB(A) (blauwe zone). Het kan zelfs meer dan 65 dB(A) bedragen naarmate men zich dichterbij de tramsporen bevindt.

In het midden van het park is het geluidsniveau lager dan aan de rand van het park. Toch blijft de geluidsomgeving lawaaierig met waarden variërend van 55 tot 60 dB(A). Het laagste geluidsniveau (53 dB(A)) werd gemeten in de buurt van de basiliek (geeloranje zone op de kaart).



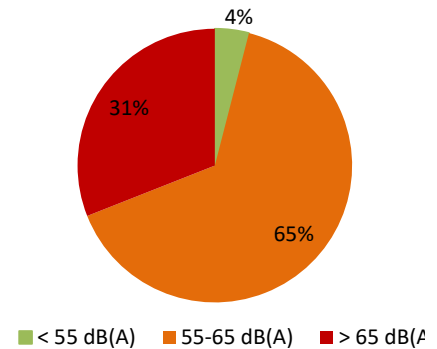
Afbeelding 2: L_{Aeq} -geluidsniveaus dB(A) - 2006 dag/week.
 Bron: AIB-VINÇOTTE ECOSAFER NV 2006

2.3. VALIDATIE VAN HET KNELPUNT

De L_{Aeq} -geluidswaarden die in 2006 in het Elisabethpark werden gemeten, werden bevestigd door de studie die het BRAT in 2010 uitvoerde in de groene ruimten van Brussel (L_{den} , zie referentie).

In slechts 4% van het park werden geluidsniveaus lager dan 55 dB(A) gemeten. 65% van de oppervlakte van het Elisabethpark heeft een geluidsniveau tussen 55 en 65 dB(A). Voor de overige 31% geldt een geluidsniveau hoger dan 65 dB(A).

Geluidsomgeving in het Elisabethpark (L_{den})



Het park wordt daarom beschouwd als een **prioritair akoestisch knelpunt** waarvoor een oplossing moet worden gevonden.

3. FACTOREN DIE DE GELUIDSHINDER BEÏNVLOEDEN

3.1. TOPOGRAFIE EN PROFIEL VAN DE SITE

De topografie van het Elisabethpark is relatief vlak. Hierdoor worden de geluidsbronnen afkomstig van de randwegen niet gehinderd in hun verspreiding en veroorzaken ze tot diep in het park geluidshinder.

3.2. NABIJGELEGEN WEGEN EN SPOORWEGEN

De geluidsomgeving van het Elisabethpark wordt in belangrijke mate beïnvloed door het wegverkeer en het openbaar vervoer (bussen, trams).

Rondom het park liggen verschillende wegen met vrij veel verkeer: de Landsroemlaan (ook gebruikt door drie buslijnen en tramlijn 87), de Keizer Karelstraat, de Pantheonlaan (ook gebruikt door tram 19 en bus 355), de Vrijheidslaan en de Jettelaan. Die wegen (maximumsnelheid van 50 km/uur) zijn permanent open, behalve in het geval van storm of grote evenementen.

Het park wordt door de Jacques Sermonlaan in twee delen verdeeld. Die laan heeft twee rijstroken in beide richtingen en maakt het met name mogelijk om de 'Basiliek'-toegangspunten van de tunnels te bereiken. De laan wordt ook gebruikt door tram 49.

De in- en uitgangen van de verkeerstunnels van de kleine ring bevinden zich in de buurt van het park (westelijk deel, toegang 'Basiliek' en oostelijk deel).