

DE KRUIDTUIN

Fiche 3 - Ligging van de potentiële comfortzones

1. KENMERKEN VAN DE OMGEVING

Gemeente: Sint-Joost-ten-Node

Oppervlakte: 5 hectare 15 are

Bestemming: Historisch park

Kenmerken: Aan zijn oorspronkelijke bestemming als botanische tuin heeft het park een mix van stijlen overgehouden (Frans, Italiaans, Engels), evenals een grote verscheidenheid aan bomen en vaste of eenjarige planten. De tuinplannen werden ontworpen door architect Petersen en de inhuldiging vond plaats in 1829.

Ligging: De Kruidtuin wordt in het zuiden omgeven door de Victoria Reginalaan en de Kruidtuinlaan, in het westen door Ginestestraat, in het oosten door Koningsstraat en in het noorden door Kruidtuinstraat. De tuin wordt doorsneden door de Sint-Lazaruslaan.

Uitrustingen: De site is volledig omheind. Banken en vuilnisbakken. Het park beschikt over een kinderspeeltuin en een multisportterrein (voetbaldoelen, basketbalborden + vloermarkeringen voor tennis en volleybal) aan de Kruidtuinstraat. Doordat die voorzieningen buiten de omheining liggen, blijven ze na de sluitingsuren van de tuin toegankelijk.

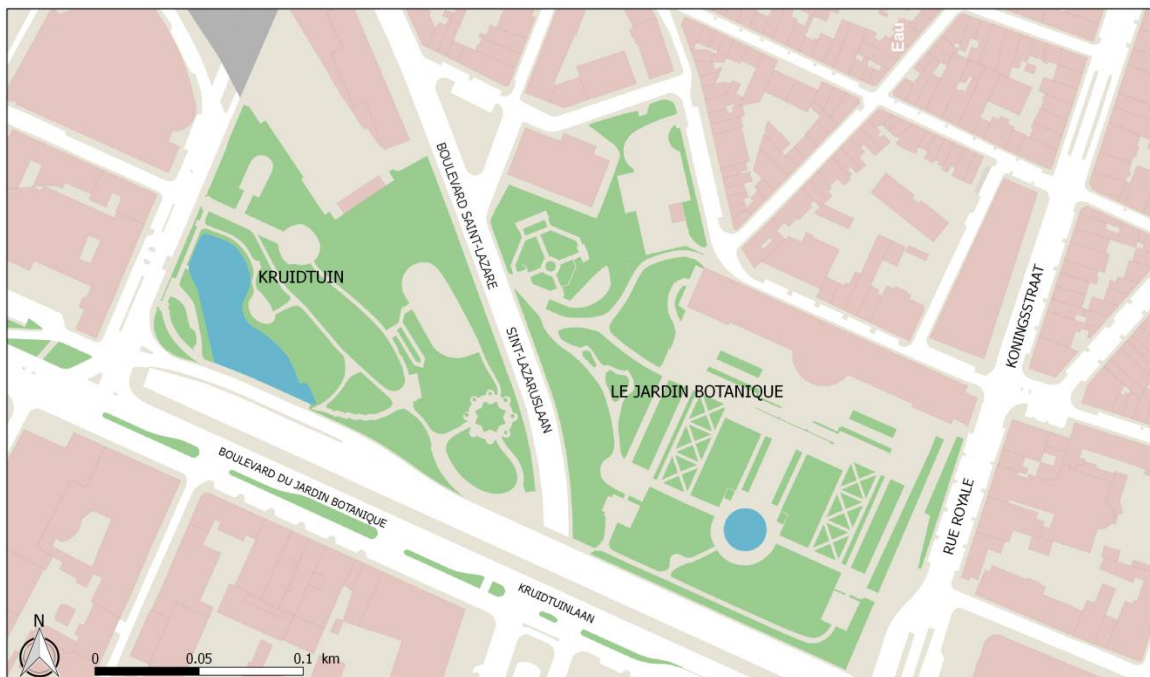
Ingangen: De Kruidtuin is toegankelijk vanaf de Koningsstraat, de Sint-Lazaruslaan, de Ginestestraat en de Kruidtuinstraat.

Populatie: De wijk waar de Kruidtuin is gelegen, telt 40 tot 80 inwoners per hectare.

Status: De site is geklasseerd sinds 15 april 1964.

Beheerder: Leefmilieu Brussel

Eigenaar: Brussels Hoofdstedelijk Gewest



Legenda

- Water
- Groene ruimten



Réalisé avec / Verwezenlijkt door middel van Brussels Urbis 
Distribution / Verspreiding & Copyright CIRB-CIBG
Fond de plan / Achtergrond: © IGN-NSA

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

2. AKOESTISCHE SITUATIE

2.1. MEETPUNTEN

Studiebureau: ACOUSTIC TECHNOLOGIES NV

Campagnedata: van 25 februari tot 4 maart 2005

Soorten metingen:

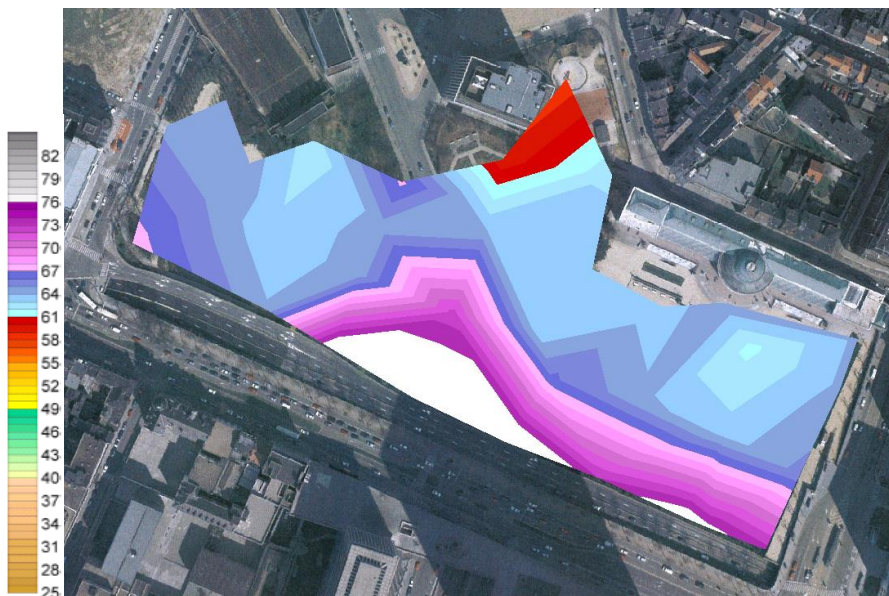
- Korte termijn: 36 punten
- Lange termijn: 3 punten

Weersomstandigheden: Geen neerslag, geen of lichte wind

2.2. VASTSTELLINGEN

De L_{Aeq} -geluidsniveaus in het park variëren van **58 tot 76 dB(A)**. De hoogste geluidsniveaus (meer dan 70 dB(A)) werden gemeten langs de Kruidtuinlaan (paarse zone op de kaart). De aanwezigheid van een ingesloten gebied in de schacht van de as van de Kruidtuintunnel zorgt voor veel lawaai op dat niveau. De rest van de tuin is blootgesteld aan geluidsniveaus van 61 tot 67 dB(A) (blauwe zone).

Het laagste geluidsniveau, ongeveer 59 dB(A), werd gemeten in het noordelijke punt, waar de speeltuin zich bevindt (rode zone).



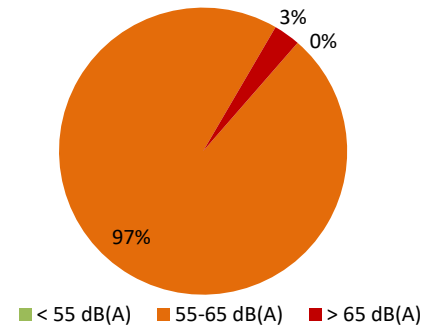
Afbeelding 2: L_{Aeq} -geluidsniveaus dB(A) - 2005.
Bron: ACOUSTIC TECHNOLOGIES NV 2005

2.3. VALIDATIE VAN HET KNELPUNT

De L_{Aeq} -geluidswaarden die in 2005 werden gemeten in de Kruidtuin werden bevestigd door de studie die het BRAT in 2010 uitvoerde in de groene ruimten van Brussel (L_{den} , zie referentie).

Geen enkel deel van het park is onderworpen aan geluidswaarden onder 55 dB(A). 97% van de oppervlakte van het park heeft een geluidsniveau tussen 55 en 65 dB(A). De resterende 3% heeft een geluidsniveau van meer dan 65 dB(A) (zie grafiek).

Geluidsomgeving van de Kruidtuin (L_{den})



Het park wordt daarom beschouwd als een **akoestisch knelpunt** waarvoor oplossingen moeten worden gevonden.

3. FACTOREN DIE DE GELUIDSHINDER BEÏNVLOEDEN

3.1. TOPOGRAFIE EN PROFIEL VAN DE INFRASTRUCTUUR

Het park is lager gelegen ten opzichte van de twee grote wegen, de Kruidtuinlaan en de Koningsstraat, en hoger gelegen ten opzichte van de ingang van de Kruidtuintunnel, die ook een aanzienlijke hoeveelheid verkeer lokt. Hierdoor kan het geluid zich gemakkelijk verspreiden in het park.

3.2. NABIJGELEGEN WEGEN EN SPOORWEGEN

De Koningsstraat in het oosten is een weg met meerdere rijstroken en een bestrating met kasseien. Naast het drukke verkeer veroorzaakt alleen al de bestrating veel geluidshinder. Ook bus 92 en bus 93 gebruiken die straat.

De Kruidtuinlaan in het zuiden is een belangrijke as van de kleine ring. Dit is een brede weg met twee rijstroken en een geasfalteerde ondergrond. Ook tram 6 en 2 en bus 61 maken gebruik van die laan.

De Ginestestraat en de Kruidtuinstraat in het westen en het noorden zijn minder grote straten met geasfalteerde bestrating.