

HET WOLVENDAELPARK

Fiche 15 - Ligging van de potentiële comfortzones

1. KENMERKEN VAN DE OMGEVING

Gemeente: Ukkel

Oppervlakte: 14 hectare 50 are

Bestemming: Groot stadspark in Engelse stijl

Kenmerken: Het Wolvendaelpark, dat de zuidelijke helling van de vallei van de Ukkelbeek beslaat, wordt gekenmerkt door een sterk hoogteverschil: bijna 40 meter tussen de Dieweg in het zuiden en de De Frélaan in het uiterste noorden. Dit reliëf wordt nog versterkt door de terrassen in de zogenaamde Engelse stijl.

Ligging: De site is gelegen langs de Wolvendaellaan in Ukkel, tussen de Wolvendaellaan, de Rodestraat, de De Frélaan, de Crabbegatweg, de Paul Stroobantlaan en de Dieweg.

Voorzieningen: Groen theater, banken, vuilnisbakken, toiletten, toegangspoorten, verlichting langs twee paden in het park. Voor kinderen (3-12 jaar) zijn er speeltuigen op een ondergrond van boomschors.

Toegangen: Het Wolvendaelpark, gelegen in Ukkel, is toegankelijk via de Dieweg, de Wolvendaellaan, de Rodestraat, de De Frélaan en de Paul Stroobantlaan.

Bevolking: De bevolkingsdichtheid rond het park is vrij variabel. In het zuiden bedraagt de dichtheid meer dan 250 inwoners/ha. In het noorden en noordwesten is dat respectievelijk 40 tot 80 inwoners/ha en 1 tot 40 inwoners/ha. In het oosten varieert de bevolkingsdichtheid tussen 80 en 120 inwoners/ha.

Statuut: Het Wolvendaelpark is een geklasseerde site sinds 1972. Het Lodewijk XV-paviljoen in het park werd in 1977 geklasseerd als monument.

Beheerder: Gemeente Ukkel

Eigenaar: Gemeente Ukkel



Legenda

- Water
- Groene ruimten



Réalisé avec / Verweacht bijt door middel van Brussels UNITS 8-0
Distributie / Verspreiding & Copyright: CIRS-CIBG
Fond de plan / Achtergrond: © IGN/VIC

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

2. AKOESTISCHE SITUATIE

2.1. MEETPUNTEN

Studiebureau: dBA-CONSULT, een afdeling van TECHNUM n.v.

Datums van de campagne: Van 22 oktober tot 1 november 2004

Types metingen:

- Korte duur: 12 punten (10 min.)
- Lange duur: 1 punt (meer dan een week)

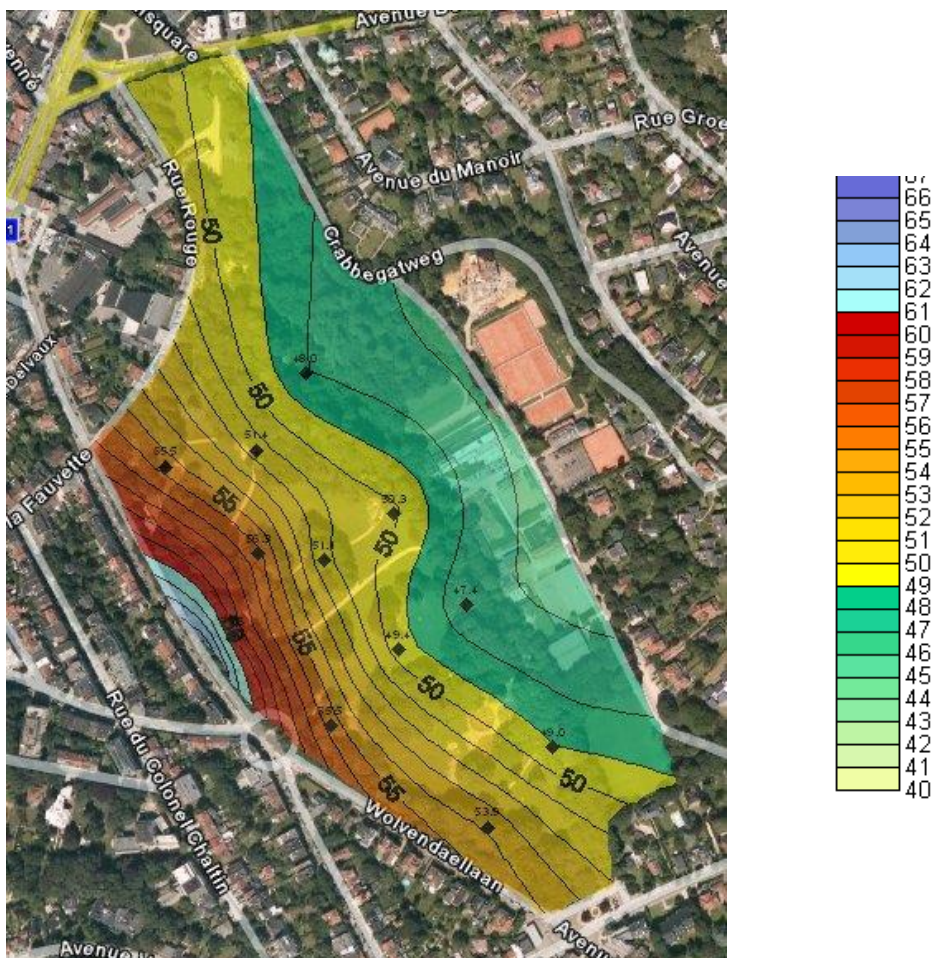
Weersomstandigheden: Geen neerslag, weinig of geen wind

2.2. VASTSTELLINGEN

De geluidsniveaus variëren afhankelijk van de afstand tot de Wolvendaellaan. Hoe verder weg van de laan, hoe minder lawaai er is (zie onderstaande kaart).

Het interventieniveau (> 65dB(A)) wordt nooit overschreden in het park. Het smalle gebied langs de laan, behalve in het zuidelijke deel van het park, bereikt een geluidsniveau tussen de 55-65 dB(A) (blauw-rood gebied). De weg volgt de helling van het park, wat dit fenomeen verklaart.

Langs de buitenzijde van het park en langs de Wolvendaellaan bereiken de geluidsniveaus echter 67,4 dB(A).



Afbeelding 2: L_{Aeq} -geluidsniveaus dB(A) – 2004 overdag.
Bron: dBA-CONSULT, een afdeling van TECHNUM n.v., 2004

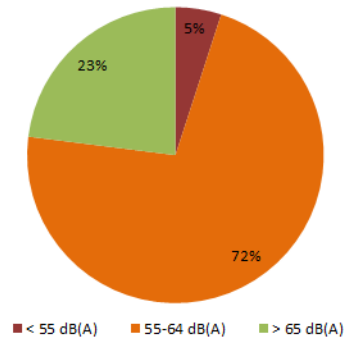
2.3. VALIDATIE VAN HET ZWARTE PUNT

De resultaten van de studie van het BRAT uit 2010 (L_{den}) in het Wolvendaelpark laten een iets luidere geluidsomgeving zien dan de studie uit 2004 (L_{Aeq}).

Slechts 5% van de zone wordt blootgesteld aan geluidsniveaus lager dan 55 dB(A). Daarentegen wordt 72% en 23% van het park blootgesteld aan geluidsniveaus van respectievelijk 55 tot 65 dB(A) en meer dan 65 dB(A).

Het Wolvendaelpark is dus een **prioritair akoestisch zwart punt**, aangezien meer dan 50% van de oppervlakte van het park niveaus boven de 55 dB(A) kent.

Geluidsomgeving van het Wolvendaelpark (L_{den})



3. FACTOREN DIE HET GELUID BEÏNVLOEDEN

3.1. TOPOGRAFIE EN PROFIEL VAN DE LOCATIE

De Wolvendaellaan kent een steile helling, net als het terrein van het park. Deze configuratie betekent dat hoe verder men naar het zuiden gaat, hoe minder last men heeft van het omgevingsgeluid van de laan.

3.2. NABIJGELEGEN WEGEN EN SPOORWEGEN

De belangrijkste geluidsbron is het autoverkeer op de Wolvendaellaan. Het geluid van de andere wegen is minder dominant.

Het gedeelte van de Wolvendaellaan dat aan de site grenst, is geplaveid met porfierstenen (lawaaiërigere bestrating).