

Positive Sound

Pal achter het centraal station van Utrecht verrijst vanaf 2023 een nieuw stukje stad. Deze nieuwe wijk, het Beurskwartier, wordt een innovatieve, duurzame en groene aanvulling op de historische stadskern. Met bijzondere aandacht voor een schone, aantrekkelijke en vooral ook gezonde leefomgeving.



OVER HET ONDERZOEK

HKU X heeft een literatuur- en contextonderzoek gedaan naar de mogelijkheden van positief geluid voor een gezondere leefomgeving. De uitkomsten van dit onderzoek pasten zij toe in een ontwerp voor het nieuwe Jaarbeurskwartier. Dit heeft geresulteerd in een [onderzoeksverslag](#) en een positieve [soundwalk](#).

WAT IS HET LIVING LAB

Gemeente Utrecht, provincie Utrecht, het ministerie van Infrastructuur en Waterstaat (IenW) en het ministerie van Economische Zaken en Klimaat (EZK) werkten samen in het Living Lab om van Utrecht een 'Slimme en Gezonde Stad' te maken. Het Living Lab Beurskwartier zette drie jaar (2016-2018) in op kennisontwikkeling en innovatief ontwerpend onderzoek op het gebied van een gezonde stedelijke leefomgeving. Via vier inhoudelijke werklijnen wordt hieraan invulling gegeven: Klimaatneutrale en klimaatrobuuste stad, Circulaire economie, Duurzame en schone mobiliteit en Ontwerp en inrichting (gedrag).

POSITIVE SOUND

Visie op geluid in de publieke ruimte

- Geluid is altijd onderdeel van een ontwerp.
- De context bepaalt de betekenis van geluid.
- Positief geluid 'klopt binnen de betekenis'.
- Een kwalitatief goed klankschap bestaat uit lagen met veel variatie aan structuren en spectra.

Visie van van geluid op de gezondheid

- De betekenis van geluid is belangrijker dan het aantal decibel.
- Architectuur heeft altijd een akoestisch aspect dat invloed heeft op onze stemmingen en associaties.



WERKLIJNEN LIVING LAB UTRECHT SGS

De partijen van het 'Living Lab Utrecht Slimme en Gezonde Stad (SGS)' richten zich op het blijvend verbeteren van de stedelijke leefomgevingskwaliteit van de gemeente Utrecht. De partijen bestaan uit de ministeries van Infrastructuur en Waterstaat en Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit en de gemeente en provincie Utrecht. Dit doen zij door in dit living lab innovaties in beleid en best practices centraal te stellen en belemmeringen in regelgeving op te sporen en de mogelijkheid te bieden om innovatieve concepten en technieken toe te passen.

TOELICHTING: WERKLIJN 'ONTWERP EN INRICHTING: UITNODIGEN TOT GEZOND GEDRAG IN DE STAD'

In deze werklijn is onderzocht hoe het ontwerp en de inrichting van een duurzame leefomgeving gezond gedrag stimuleert.

Steeds meer mensen leven ongezond, denk aan overgewicht en obesitas, en de gevolgen daarvan voor de samenleving zijn groot. Onze gezondheid wordt beïnvloed door veel factoren zoals onze leefstijl en de mate waarin zorg beschikbaar is. Gezondheid wordt echter ook beïnvloed door de omgeving waarin wij wonen, werken en leven. Het gaat hierbij om aspecten die de gezondheid van mensen negatief beïnvloeden: slechte luchtkwaliteit, geluidshinder, onveilige oversteekplekken. Maar ook om het creëren van een leefomgeving waar je als mens prettig voelt en waar een keuze voor gezond gedrag vanzelfsprekend is.



Topografie

Ligging van de plek
bijvoorbeeld: Middelgrote stad,
dorp, bos, strand.



Omgeving

Typering van de plek
bijvoorbeeld: Hoogbouw,
woonwijk, park, marktplein.



Functie

Functie van de plek
bijvoorbeeld: Ontspanning,
woon-omgeving,
werkomgeving.



Gebruikers

Publiek op de plek
bijvoorbeeld: Studenten,
fietsers, forenzen.

CONTEXT VAN DE LOCATIE

METHODEN

- **Verwonderen**
- **Veraangemen**
- **Identiteit geven**
- **Maskeren**

Bomen
absorberen geluid
en trekken vogels aan.
Natuurgeluiden als
geruis van bladeren en
vogelgeluiden worden als pret-
tig ervaren.

Water
kan als interactief
element ingezet
worden om een plek
te veraangemen en
ongewenste geluiden
te overstemmen.

Programmering
van horeca en
zitgelegenheid biedt
mogelijkheid tot verblijf
en daarmee meer
variatie in
klankschap.

Diverse
ondergronden
bieden de
gebruiker keuzevrijheid
en invloed op het
klankschap.

MEER INFORMATIE

U leest meer over het Living Lab Utrecht op
slimmeengezondestad.nl/Pilotsteden/Utrecht

Overige factsheets

U kunt de afzonderlijke factsheets downloaden via
slimmeengezondestad.nl/Kennisnetwerk/publicaties