Gemeente Amsterdam

urban-synergy

PEUTZ

Ruimtelijke aanpassingen

Jeltje de Bosch Kemperpad

Bewonersavond 10 november ‘21

Huidige situatie

Amsterdam Jeltje de Bosch Kemperpad

1. tafeltennistafel
2. jeu-de-boulesbanen
3. zitbank rondom boom
4. voetbalkooi





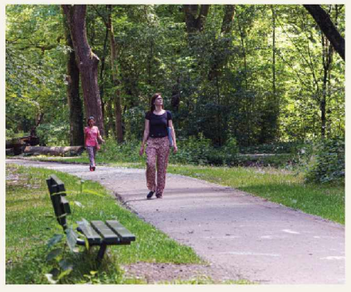








Huidig gebruik



wandelen



zitten en uitrusten



spelen



buren ontmoeten



feestjes geven

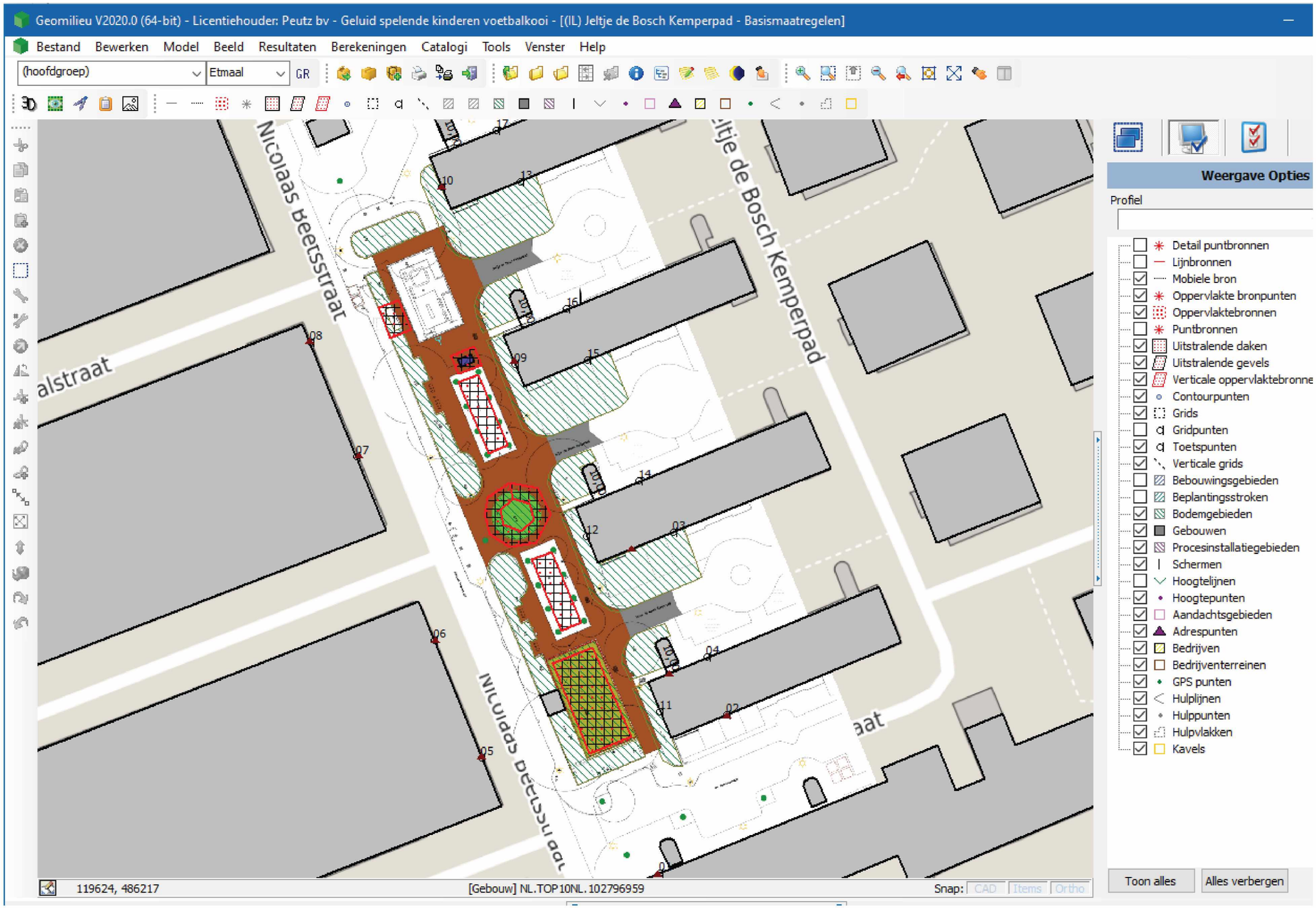


bakfietsen



scooters

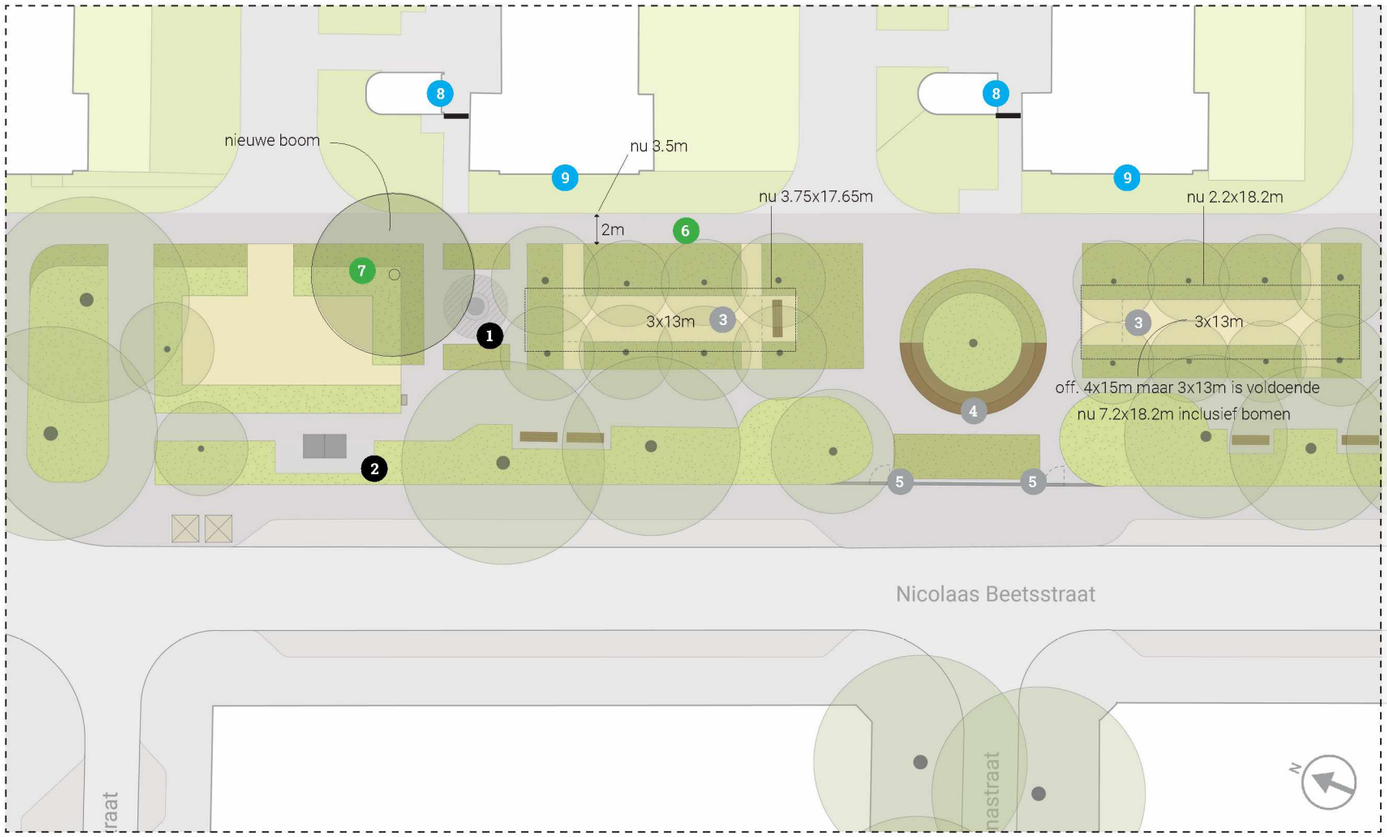
Akoestisch rekenmodel



Opties basisaanpassingen

Verkleinen verblijfsplekken, verminderen verharding en vergroenen

1. vervangen tafeltennistafel door kleine trampoline (ca. 1 meter in doorsnede)
2. nieuwe plek bestaande tafeltennis tafel
3. verkleinen ruimte rondom jeu-de-boulesbanen (van vrije speelruimte 3.75 x 17.65 meter en 2.2 x 18.2 meter naar 3 x 13 meter)
4. verkleinen zitbank rondom boom
5. verkleinen centrale entree en plaatsen hek met poortjes
6. versmallen verharding langs kopgevels door meer groen
7. extra boom bij de speeltuin
8. dichtzetten tussenruimtes trapportaal over gehele hoogte met begroeid absorptiepaneel (van toepassing op alle 4 de kopgevels)
9. ramen vervangen door ramen met kopgevels voor aanvullende geluidsreductie binnen (van toepassing op alle 4 de kopgevels)













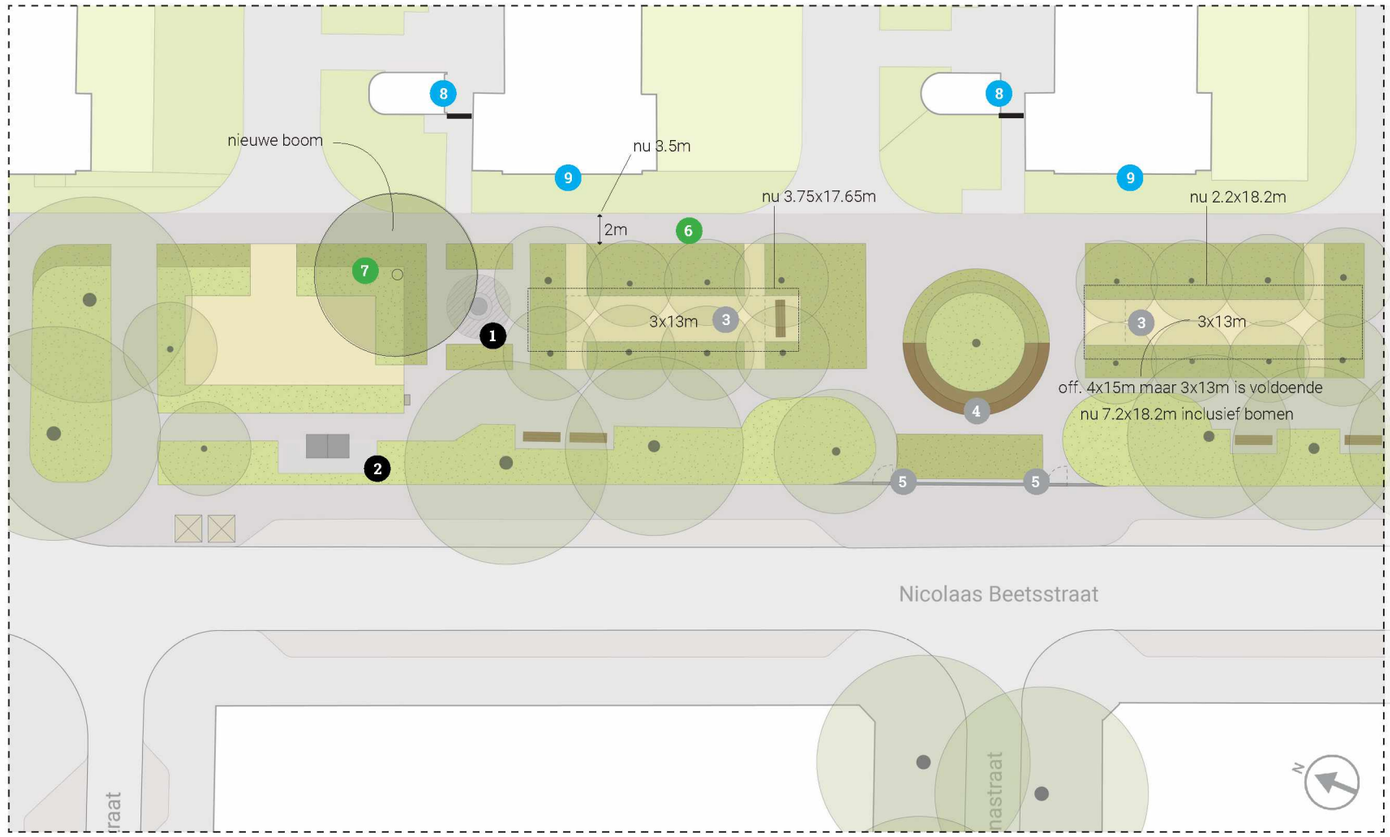


Opties basisaanpassingen

Verkleinen verblijfsplekken, verminderen verharding en vergroenen

Geluidsreductie:
Maximale geluidsreductie: 3 dB; hoogste reductie t.g.v. dichtzetten portalen
Gemiddelde geluidsreductie: 1 dB

Pluspunten akoestiek:
- Minder verharding resulteert in minder geluidreflecties.
- Meer absorberende materialen zorgen voor een andere geluidbeleving en mogelijk minder hinder.
- Dichtzetten van tussenruimtes bij trapportaal zorgt voor afscherming van het geluid bij bepaalde gevels.
- Toevoegen suskasten kan het binnen niveau bij bepaalde woningen aanvullend met circa 10 dB doen verbeteren.















Optie 1

Verkleinen voetbalkooi en vergroten afstand tot woning

1 ca. 50% kleinere voetbalkooi van 10 x 20 meter naar 7 x 14 meter
2 toevoegen extra groen en nieuwe bomen



Geluidsreductie (verkleind voetbalveld + basis):
Maximale geluidreductie: 5 dB
Gemiddelde geluidreductie: 2 dB

Pluspunten akoestiek, aanvullend op basis:
- Kleinere groepsgrootte, waardoor kinderen over het algemeen minder hard hoeven te schreeuwen.



Optie 2

Vervangen voetbalkooi door pannaveld op afstand van woning en buurtmoestuin + basisaanpassingen

1. nieuw pannaveld
2. nieuwe moestuinbakken
3. begroeide isolatiewand/-schutting
4. toevoegen extra groen en nieuwe bomen

Geluidsreductie (pannaveld + basis):
Maximale geluidreductie: 9 dB
Gemiddelde geluidreductie: 3 dB

Pluspunten akoestiek, aanvullend op basis:

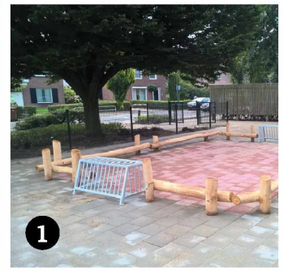
- Een pannaveld zorgt voor een kleinere groepsgrootte waardoor het geluid naar de omgeving zal afnemen.
- Bij een pannaveld treden lagere geluidniveaus op doordat de bal minder vaak tegen een hek aankomt. Ook wordt er vaak op een andere manier gevoetbald.
- Begroeide wand verminderd de galm.

Minpunten akoestiek:

- Bij een pannaveld kan de bal wel makkelijk uit het spel raken en weggeschoten worden (mogelijk tegen gevels of auto's aan).
- Een isolatiewand beperkt het zicht op spelende kinderen.













Optie 3A

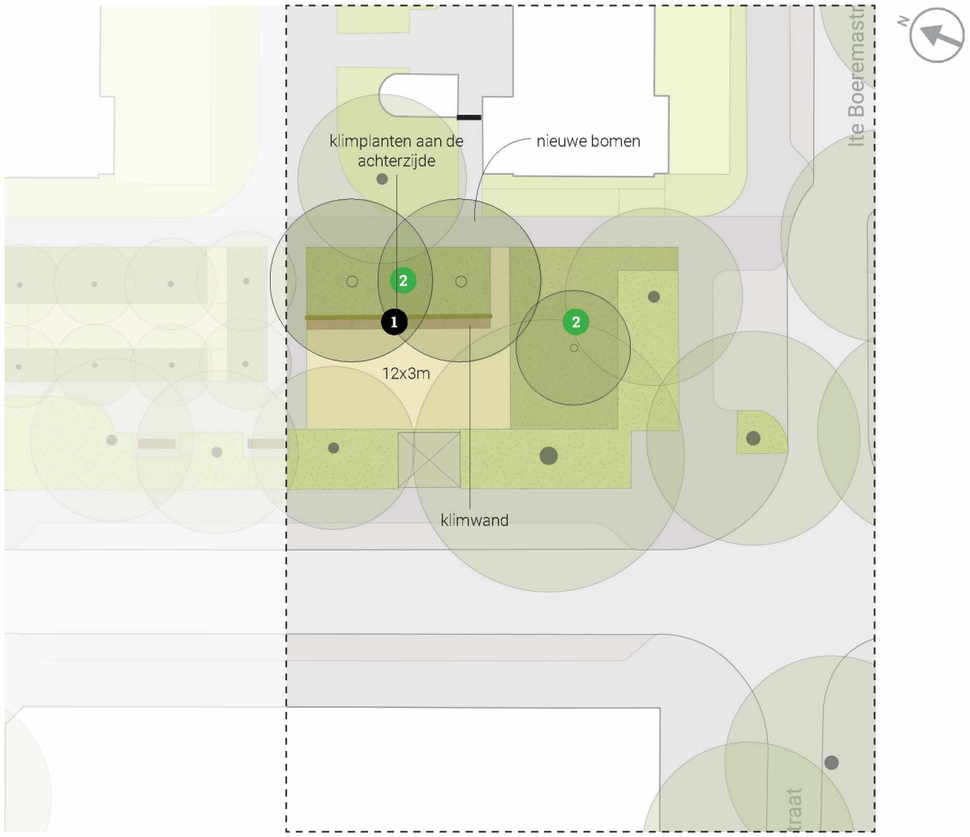
Vervangen voetbalkooi door alternatief A: Klimwand

1. nieuwe klimwand
2. toevoegen extra groen en nieuwe bomen

Geluidsreductie (klimwand + basis):
Maximale geluidreductie: 7 dB
Gemiddelde geluidreductie: 2 dB

Pluspunten akoestiek, aanvullend op basis:
- Een klimwand is een speeltoestel voor kinderen en een geluidscherm in een.
- Een klimwand beperkt de groepsgrootte van spelende kinderen, waardoor het geluid kan afnemen.

Minpunten akoestiek:
- Een klimwand als scherm is slechts effectief in een bepaalde richting.
- Een klimwand beperkt het zicht op de spelende kinderen.







Gemeente Amsterdam
urban-synergy
PEUTZ

Optie 3B

Vervangen voetbalkooi door alternatief B: schommels

1. twee nieuwe dubbele schommels
2. toevoegen extra groen en nieuwe bomen

Geluidsreductie (schommels + basis):
Maximale geluidreductie: 8 dB
Gemiddelde geluidreductie: 3 dB

Pluspunten akoestiek, aanvullend op basis:

- Schommels beperken de groepsgrootte van spelende kinderen, waardoor het geluid kan afnemen.

Minpunten akoestiek:

- De groepsgrootte wordt dusdanig beperkt door de schommels dat de kinderen mogelijk ander speelgedrag gaan vertonen. De vraag is waar gaan al deze kinderen naar toe nu ze niet meer kunnen voetballen?







Optie 3C

Vervangen voetbalkooi door alternatief C: calisthenics

1. nieuw calisthenics toestel
2. toevoegen extra groen en nieuwe bomen

Geluidsreductie (calisthenics + basis):
Maximale geluidreductie: 7 dB
Gemiddelde geluidreductie: 2 dB

Pluspunten akoestiek, aanvullend op basis:

- Calishenics beperken de groepsgrootte van spelende kinderen, waardoor het geluid kan afnemen.

Minpunten akoestiek:

- De groepsgrootte wordt veel minder beperkt dan bijvoorbeeld bij schommels of een klimwand. Ten opzichte van die varianten wordt hierdoor een minder hoge geluidreductie behaald.







Gemeente Amsterdam
urban-synergy
PEUTZ

Optie 4

Vervangen voetbalkooi door buurtmoestuin met zitplekje

1 nieuwe moestuinbakken
2 toevoegen extra groen en nieuwe bomen
10.2.b twee nieuwe bankjes

Geluidsreductie (buurtmoestuin + basis):
Maximale geluidreductie: 12 dB
Gemiddelde geluidreductie: 4 dB

Pluspunten akoestiek, aanvullend op basis:

- Het verwijderen van de voetbalkooi zal het geluid vrijwel zeker doen afnemen, doordat er geen kinderen meer op deze locatie kunnen spelen.

