

LOCATIE: MUNTPUNT

ACTIVITEIT: WETENSCHAPSFESTIVAL BRUSSEL

# Sensorische gids Wetenschapsfestival Brussel



Om binnen te komen neem ik de draaideur. Deze ziet er zo uit. Het is een automatisch draaiende deur.

[wetenschapsfestivalbrussel.be](https://wetenschapsfestivalbrussel.be)



# Welkom!

Leuk dat je hebt besloten om op **zondag 24 november 2024** naar het Wetenschapsfestival Brussel te komen in bibliotheek Muntpunt. Wij stelden een sensorische gids op om je op deze activiteit voor te bereiden.

Verder in deze gids lees je hoe je deze sensorische gids kan gebruiken.

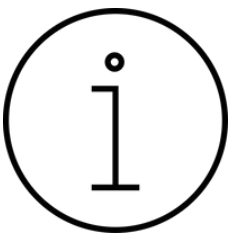


## Praktische informatie

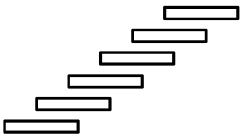
Wanneer? Zondag 24 november 2024, van 10:00 tot 17:00

Waar? Muntpunt, Muntplein 6, 1000 Brussel

# HOE GEBRUIK IK DE SENSORISCHE GIDS?



In deze sensorische gids staat veel informatie. Niet al deze informatie is voor iedereen belangrijk. Je bekijkt zelf welke informatie belangrijk en interessant is voor jou om te lezen.



In Muntpunt zijn er 6 verdiepingen: gelijkvloers, 1e, 2e, 3e, 4e en 5e verdieping.

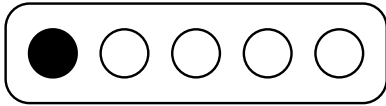


Ik kan telkens eerst algemene informatie lezen over de verdieping. Ik kan lezen welke prikkels ik op de hele verdieping zal horen en zien.



Na het overzichtsblad van elke verdieping worden enkele activiteiten per verdieping overlopen. Ik lees hoe elke activiteit heet en daarna kan ik lezen welke prikkels ik zal horen, zien en voelen bij deze activiteit. In totaal zijn er 11 activiteiten waarbij we meer informatie over de intensiteit van prikkels geven.

# HOE GEBRUIK IK DE SENSORISCHE GIDS?



Bij elke prikkel staat een **score** van 1 tot 5. Hoe sterker de prikkel is, hoe hoger de score. Hoe zwakker de prikkel is, hoe lager de score.



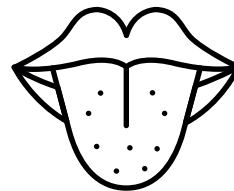
**Wat zie ik?** Deze afbeelding vertelt je meer over de **visuele prikkels**.



**Wat hoor ik?** Deze afbeelding vertelt je meer over de **audioprikkels**.



**Wat voel ik?** Deze afbeelding vertelt je meer over de **voelprikkels**.



**Wat proef ik?** Deze afbeelding vertelt je meer over de **smaakprikkels**.



**Wat ruik ik?** Deze afbeelding vertelt je meer over de **geurprikkels**.

In deze sensorische gids lichten we enkele specifieke activiteiten uit. Hierbij beschrijven we welke prikkels en intensiteit je kan ervaren.

# ALGEMENE INFORMATIE

Het Wetenschapsfestival Brussel vindt plaats in **Muntpunt**. Tijdens het Wetenschapsfestival zullen er nog andere mensen aanwezig zijn.

Het zou kunnen dat er een wachtrij is bij bepaalde activiteiten. Wanneer ik deze activiteit wil doen, wacht ik geduldig mijn beurt af.

Aan de ingang (onthaal) voorzien we een **prikkelmand**. Hier kan ik hulpmiddelen uitnemen die ik nodig heb. De inhoud van de prikkelmand vind ik terug vanaf pagina 27 van deze gids. Ik kan deze meteen gebruiken voordat ik mij naar een gewenste activiteit begeef.

Via de vierde verdieping kan ik naar een **snoezelruimte** gaan waar ik minder prikkels zal ervaren. Als ik even nood heb om te ontprikkelen kan ik hier terecht. Hier vind ik ook een prikkelmand, maar de inhoud hiervan dient in de snoezelruimte te blijven. De inhoud van de prikkelmand vind ik vanaf pagina 27 van deze gids.



Intensiteit 3

Muntpunt is een lichtrijke ruimte, er zullen veel andere bezoekers aanwezig zijn, er zijn grote ramen dus ik kan ook de auto's, brommers en mensen buiten zien.



Intensiteit 3

Ik zal veel omgevingsgeluiden horen aan de ingang/onthaal en op bepaalde verdiepingen. Daarnaast kan het gebeuren dat er 'onverwacht' via de luidsprekers een mededeling wordt gedaan.

# INGANG EN ONTHAAL



De ingang van Muntpunt bevindt zich op het Muntplein. De ingang is een draaideur. Eens ik de draaideur binnen ben, bevindt het onthaal zich aan mijn linkerkant. Hier kan ik ook de **prikkelmand** terugvinden.



Intensiteit 3

Op het Muntplein zie ik veel mensen, brommers, fietsen, auto's bewegen. De deur beweegt ook.



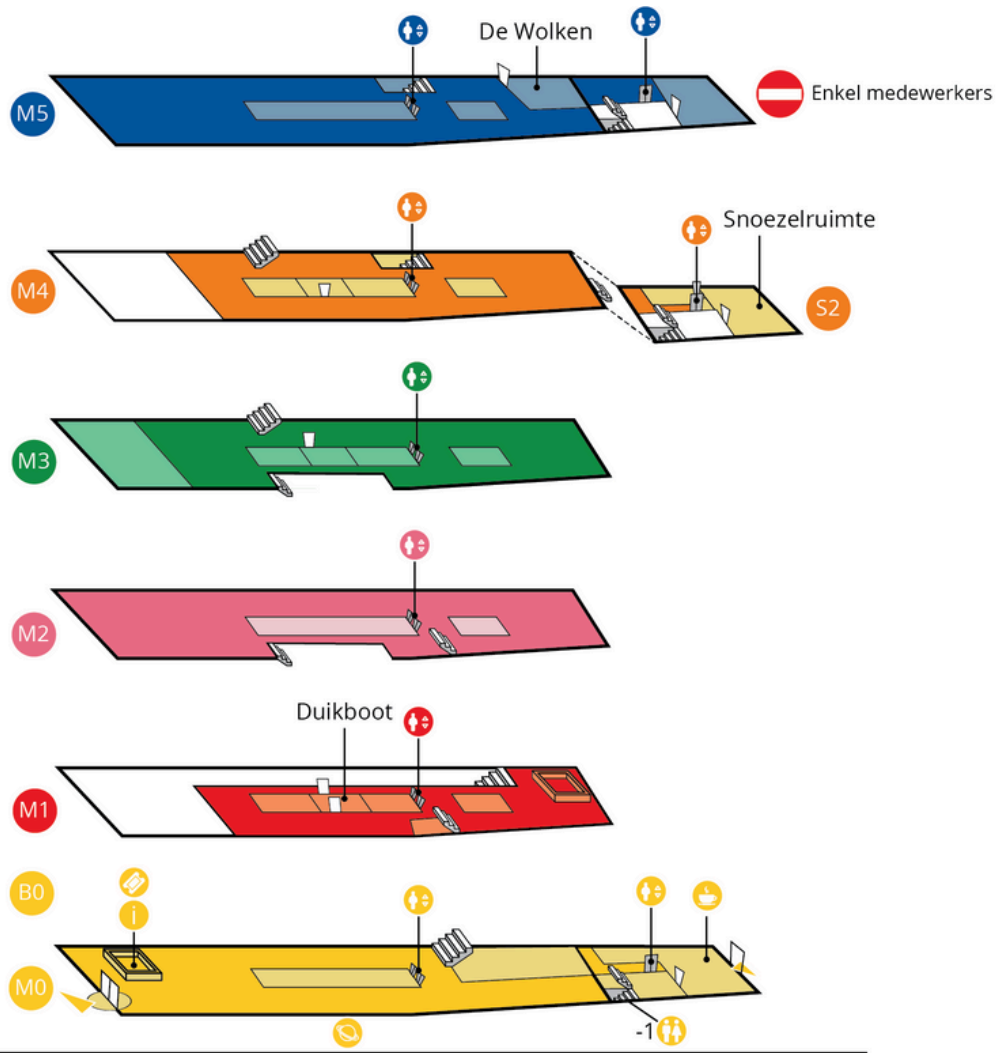
Intensiteit 4

Op het Muntplein hoor ik verschillende stadsgeluiden, mensen, ...



Ik kom binnen via de draaideur en zie onthaalmedewerkers van het Wetenschapsfestival. Aan de linkerkant zie ik het onthaal. Hier vind ik ook de prikkelmand terug. Ik mag voorwerpen uit de prikkelmand nemen en gebruiken tijdens mijn bezoek. Ik noteer mijn gegevens op een formulier wanneer ik iets uit de prikkelmand haal. De Inhoud van de prikkelmand vind ik terug op pagina 27 van deze gids.

# Plattegrond verdiepingen



- i Onthaal & infopunt
- 📄 Inschrijvingen workshops
- 🚶 Liften
- 🚻 Toiletten, rolstoelvriendelijk
- ☺ Muntpunt Grand Café - eten & drinken

# Waar kan ik naar het toilet?

De toiletten kan ik bereiken via het gelijkvloers (gele zone). Nadien wandel ik naar de achterzijde van het gebouw en begeef ik me naar - 1.

# Waar kan ik iets eten?

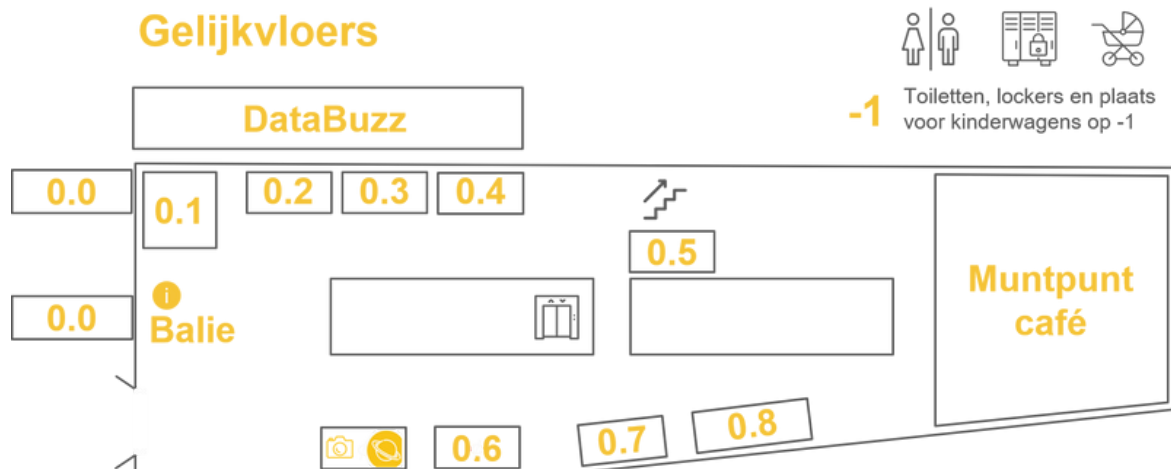
Ik kan iets eten in de gele zone (achteraan) op het gelijkvloers. Hier bieden we verschillende snelle happen aan. Hier zullen ook geluidsprikkels zijn (borden, microgolfoven, mensen die babbelen, ...). Ik kan altijd oordoppen of een hoofdtelefoon uit de prikkelmand aan het onthaal nemen.



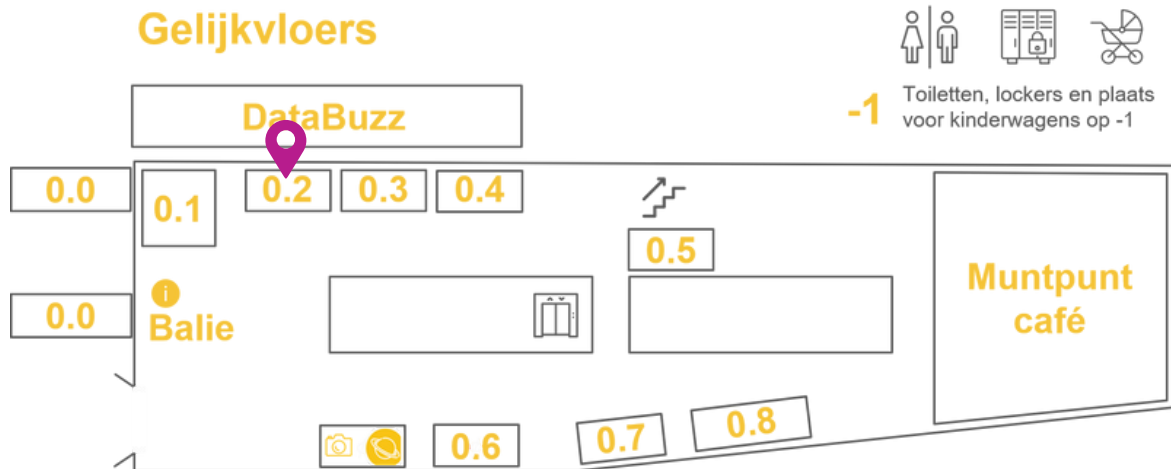
# GELIJKVLOERS

## De gele zone op het grondplan

Op het gelijkvloers vind ik het onthaal, de ingang en de eetgelegenheid terug. Daarnaast vind ik hier ook verschillende activiteiten. Hier is ook een photobooth en het onthaal van het kinderparcours. Tijdens de activiteiten is het mogelijk dat ik geluiden hoor van de andere activiteiten en aanwezig op het Wetenschapsfestival. Ik mag gerust gerust oordoppen, zonnebril of hoofdtelefoon uit de prikkelman aan het onthaal nemen.



# GELIJKVLOERS



## ACTIVITEIT

### FOTOTENTOONSTELLING - KORAAIRIFFEN: BEDREIGD CENTRUM VAN DE MARIENE BIODIVERSITEIT - VOOR ALLE LEEFTIJDEN

Een **fototentoonstelling** met als hoofdpersonage: het regenwoud van de zee. Dit is een fototentoonstelling met enkel foto's.



Intensiteit 1

Ik kan hier kijken naar foto's van koraalriffen. Er zijn geen felle/flitsende lichten.

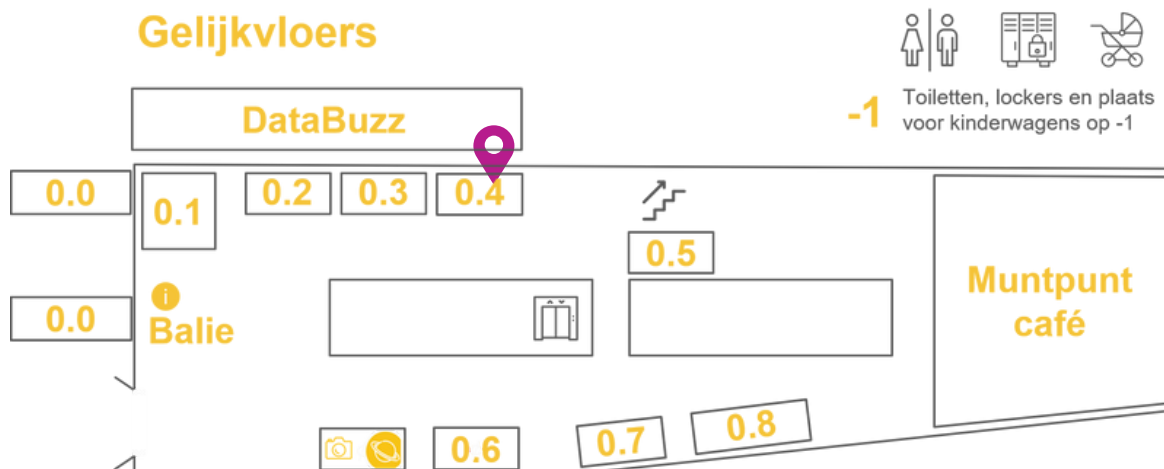


Intensiteit 1

De fototentoonstelling is zonder geluid. Ik zal wel het omgevingsgeluid kunnen waarnemen.

# GELIJKVLOERS

## Gelijkvloers



### ACTIVITEIT

## MAAK JE EIGEN DNA HALSKETTING - VOOR ALLE LEEFTIJDEN

Om DNA te bestuderen moet je het uit de cellen halen. In deze workshop zullen we je tonen dat dit helemaal niet zo moeilijk is! Nadat je jouw DNA uit je wang hebt gehaald zal je het laten neerslaan, zodat het zichtbaar wordt als witte slierten. Deze witte slierten (jouw DNA) zal je uiteindelijk verwerken in een glazen flesje dat je kan dragen als halsketting!



Intensiteit 1

Geen visuele prikkels zoals fel licht of onverwachte bewegingen.



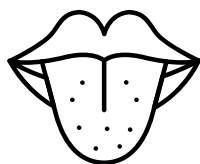
Intensiteit 1

Er is uitleg van de onderzoekers. Er zijn geen toestellen of handelingen die (onverwacht) geluid maken.

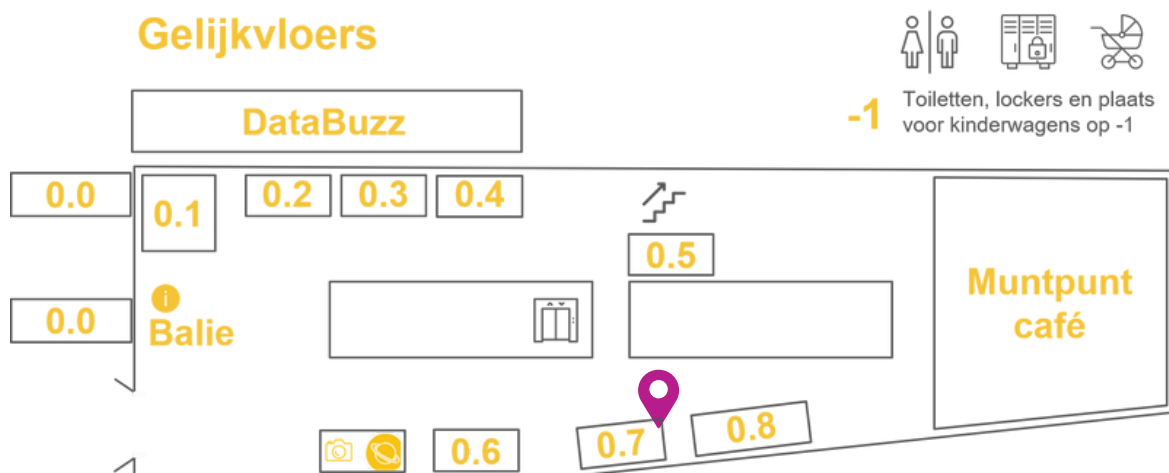


Intensiteit 4

Er wordt aan de bezoekers gevraagd om een grote slok water in de mond te nemen en hiermee voor ongeveer 20 seconden goed heen en weer te bewegen in de mond. Nadien spuwen ze dit uit in een beker. Ze voegen dan met een plastieken pipetje drie producten toe. Na ongeveer 5 minuten kunnen ze het DNA dan zien en met de pipet opslaan in een plastieken halsketting.



# GELIJKVLOERS



ACTIVITEIT 

## DE WERELD IN DE SPIEGEL: VAN MENS TOT MOLECULE EN WOLKENKRABBERS - VOOR ALLE LEEFTIJDEN

Stap in een wereld waarin niets is wat het lijkt. Heb je ooit door een spiegel gekeken en je afgevraagd of je spiegelbeeld echt precies hetzelfde is als jij? Door leuke spiegelexperimenten ontdek je dat deze beelden kunnen verschillen! Deze verrassende verschillen vind je ook terug in de wereld van moleculen. Laat je neus het werk doen met onze geurexperimenten en ontdek het zelf!



Intensiteit 1

Deze activiteit is een presentatie met statische beelden. Weinig visuele prikkels.



Intensiteit 1

Er zal uitleg zijn van de onderzoekers.



Intensiteit 4

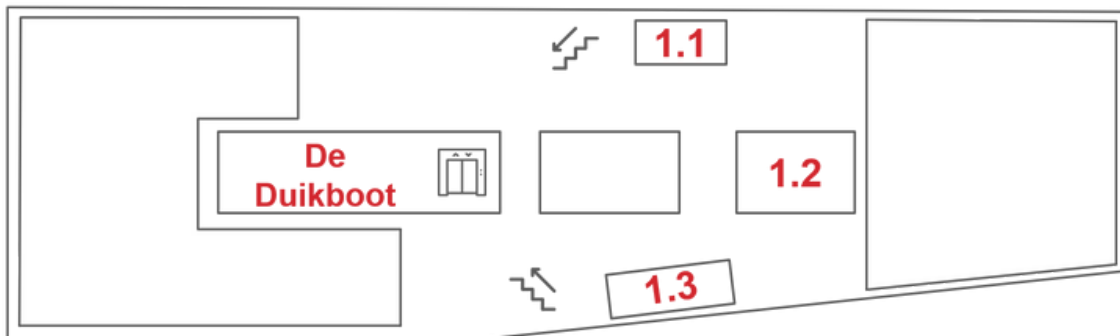
Indien gewenst, kan men bepaalde geuren waarnemen vanonder een stolp.

# Eerste verdieping

## De rode zone op het grondplan

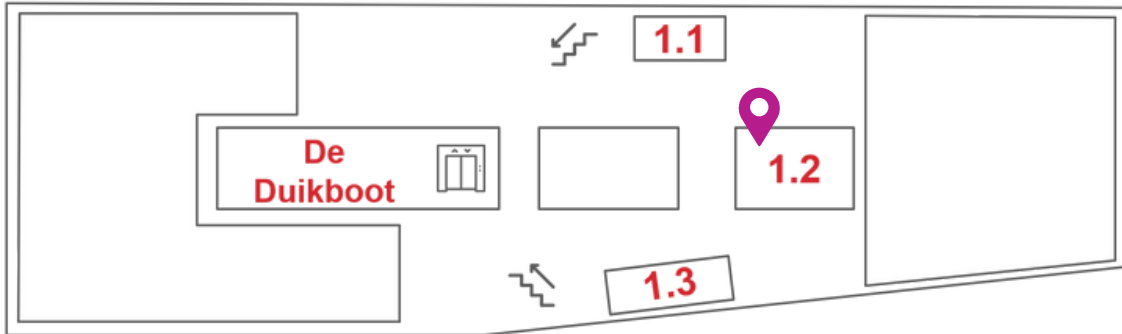
Op de eerste verdieping vind ik onder andere de Duikboot. Hier vinden de kinderlezingen plaats. Ik hou er rekening mee dat ik op de eerste verdieping ook geluiden kan horen van het gelijkvloers. De Duikboot is dan weer afgesloten met een gordijntje. Ik mag gerust oordoppen, zonnebril of hoofdtelefoon aan het onthaal uit de prikkelmannd nemen.

## Verdieping 1



# Eerste verdieping

## Verdieping 1



### ACTIVITEIT

## MICROBIOLOGIE: ONZICHTBARE WERELD ONDER DE LOEP - VOOR ALLE LEEFTIJDEN

In deze workshop duiken we samen in de wereld van de microben. Kom zelf door de microscoop kijken naar microben en verken ze van kortbij. Zo ontdek je bijvoorbeeld de bacteriën die in kaas of yoghurt voorkomen, maar ook microben die geïsoleerd zijn uit bioplastics.



Intensiteit 2

Indien gewenst mag ik door de microscoop kijken.

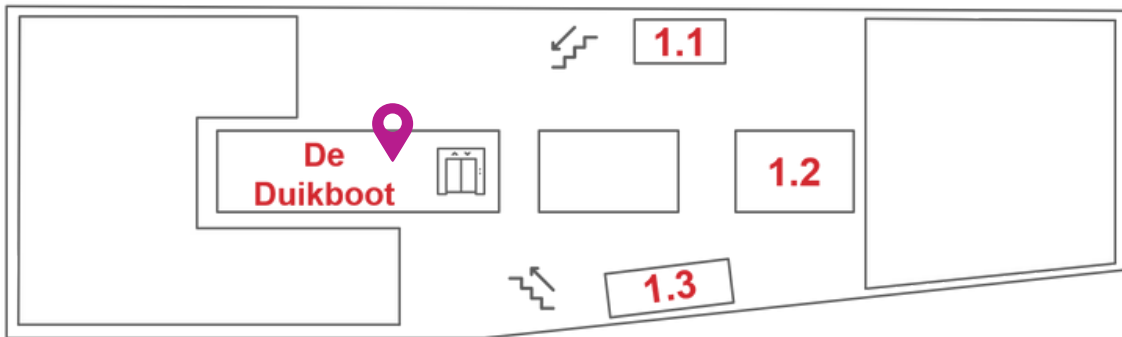


Intensiteit 1

De onderzoekers geven op een rustige manier uitleg over microben.

# Eerste verdieping

## Verdieping 1



### ACTIVITEIT

#### EEN COMPUTER LEREN VIDEOSPELLETJES TE SPELEN - VAN 9 TOT 11 JAAR

Stel je voor: een computer die net zoals jij leert om een spelletje te winnen! Dat kan met iets heel slims dat artificiële intelligentie heet. Dit is een soort superrecept waardoor de computer stap voor stap leert spelen. De onderzoeker geeft hierover een lezing in de Duikboot. Het zal een rustige lezing zijn zonder geluid of bewegende beelden. Hij toont foto's en statische beelden. Deze lezing wordt twee keer gegeven.

Start: 11u00 en 13u30 (duurtijd: 15 minuten) - Locatie: Duikboot



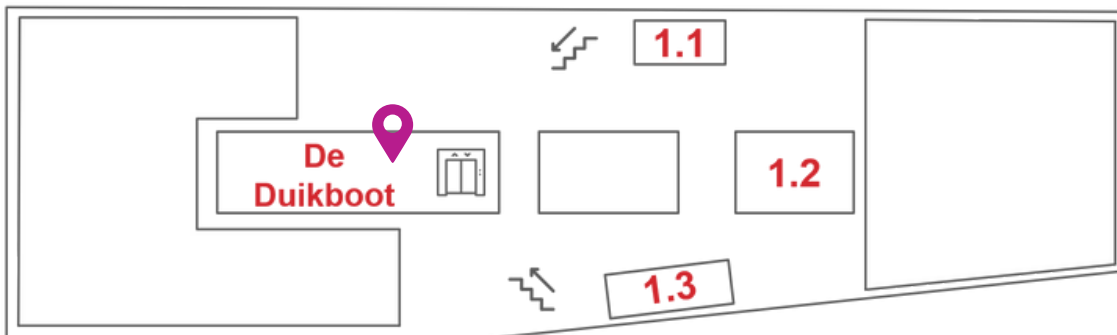
Intensiteit 1  
Presentatie met foto's en figuren.



Intensiteit 1  
De onderzoeker geeft een lezing.

# Eerste verdieping

## Verdieping 1



### ACTIVITEIT

#### TINY TITANS: MEESTERS VAN EXTREMEN - VAN 9 TOT 11 JAAR

Stel je voor: leven op de koudste plekken van Antarctica of in kokendhete bronnen van Yellowstone National Park. Klinkt gek, toch? Maar er zijn piepkleine wezentjes, microben, die daar gewoon kunnen leven! In deze lezing gaan we op avontuur in de fascinerende wereld van deze microben, die overleven op plekken waar wij het nooit zouden volhouden.

Start: 11u30 en 14u30 (duurtijd: 15 minuten) - Locatie: Duikboot



Intensiteit 1

Een lezing met foto's en grote afbeeldingen (statisch van een vulkaanuitbarsting). Geen video's.



Intensiteit 1

De onderzoeker geeft een lezing.



Intensiteit 3

Vrijblijvend mag ik samen met andere kinderen op een kartonnen bord iets plakken met velcro. Op die manier bouw ik samen met de anderen een verhaal op.



# Tweede verdieping

## De roze zone op het grondplan

Hier vinden twee activiteiten plaats. Bij activiteit 1 kan ik met een koptelefoon op naar films kijken die in loop worden vertoond. Bij de tweede activiteit 'Van kinderwens tot baby' kan ik hier zien hoe een baby eruit ziet in de buik en hoe die groeit. Er wordt tijdens deze activiteit ook '1, 2, 3, piano' gespeeld waardoor deze ook vrij druk en luid kan zijn.

## Verdieping 2



# Derde verdieping

## De groene zone op het grondplan

Op de derde verdieping vinden weer iets meer activiteiten plaats. Neem gerust oordopjes of andere hulpmiddelen uit de prikkelmand die je kunnen helpen.

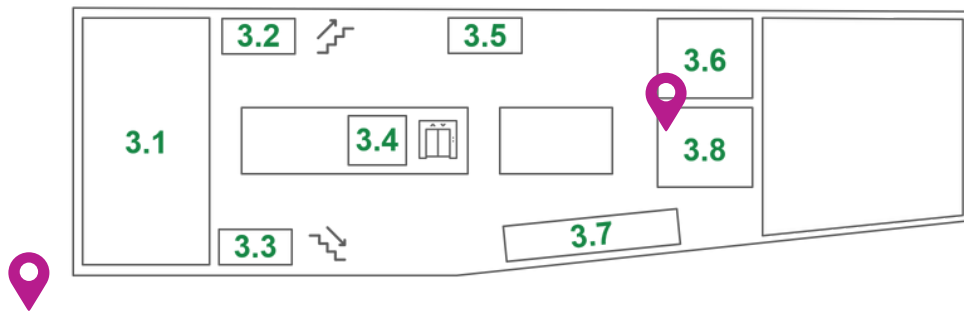
## Verdieping 3



# Derde verdieping

## De groene zone op het grondplan

### Verdieping 3



ACTIVITEIT

## METALEN MAGIE: ONTDEK WAT DE MAGNEET AANTREKT! - VOOR ALLE LEEFTIJDEN

In dit proefje testen we welke soorten metalen worden aangetrokken door een magneet. Van plastic tot goud en van titanium tot chirurgisch staal – we gaan ze allemaal aan de tand voelen! We gebruiken een sterke magneet om te zien welke voorwerpen eraan blijven kleven en welke juist worden afgestoten.



Intensiteit 1

Geen speciale visuele prikkels. Er worden wel dingen getoond.



Intensiteit 1

De onderzoeker geeft een uitleg.



Intensiteit 4

Indien gewenst, mag ik deelnemen aan het proefje. Ik mag ook gewoon kijken. Het proefje bestaat uit een 'kom' rijk waarin metalen elementen zitten en die worden aangetrokken door magneten. Ik hou een hengel vast met een magneet en ervaar de aantrekkingskracht.

# Derde verdieping

## Verdieping 3



## ACTIVITEIT

### SNUFFELENDE WETENSCHAP: ONTDEK DE KRACHT VAN ZOEKDIEREN! - VOOR ALLE LEEFTIJDEN

Op deze stand ontdek ik het ongelooflijke potentieel van zoekdieren. Ik kom alles te weten over wat zoekhonden kunnen opsporen en welke technologie hierbij wordt ingezet. Klaar voor een uitdaging? Ik kan ook mijn eigen reukvermogen testen en mezelf vergelijken met deze fantastische snuffelaars!



Intensiteit 1

Een presentatie zonder bewegende beelden. Er staat een knuffelhond tentoongesteld (statisch).



Intensiteit 1

De onderzoeker geeft een uitleg.



Intensiteit 3

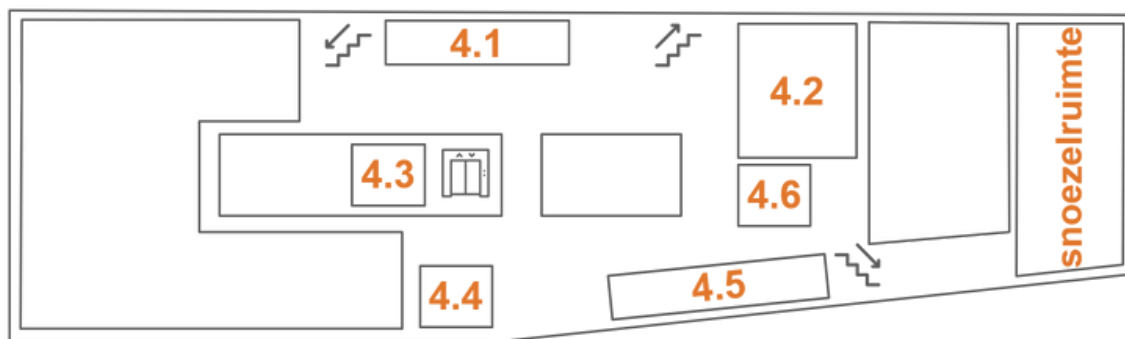
Er zullen geuren zijn om mijn reukvermogen te testen.

# Vierde verdieping

## De oranje zone op het grondplan

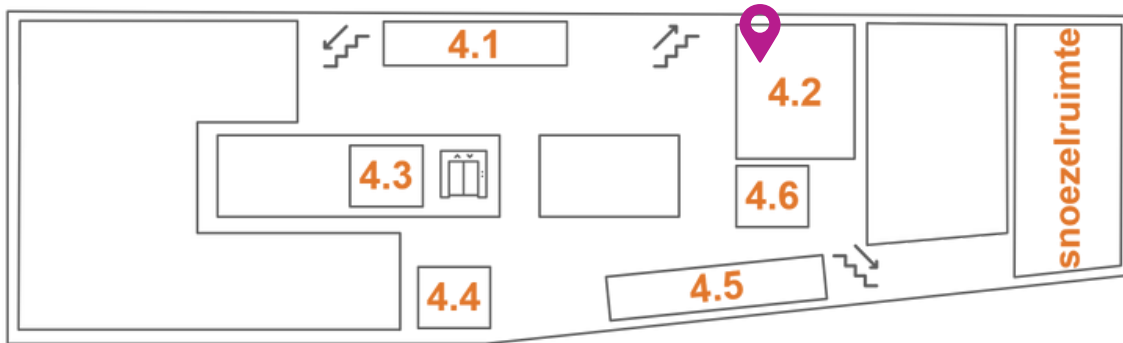
Op de vierde verdieping vinden ook nog heel wat activiteiten plaats. Via deze verdieping kan ik ook de Snoezelruimte bereiken. Dit kan ik doen door achteraan de vierde verdieping de trap naar beneden (naar het tussenverdiep) te nemen. Ik kan ook de bordjes volgen waar de Snoezelruimte aangegeven staat.

## Verdieping 4



# Vierde verdieping

## Verdieping 4



ACTIVITEIT



## VERDWAAL IN ONS FILOSOFISCH LABO! - VAN 12 TOT 15 JAAR

Mag een wetenschapper twifelen? Kan de tijd stilstaan? Kunnen we de aarde kopiëren? In ons filosofisch labo worden kinderen en jongeren op een speelse manier uitgedaagd om na te denken over deze en andere fascinerende vragen. Hier verkennen we samen het raakvlak tussen mens, natuur en wetenschap. Een creatieve denkruimte waar mijn nieuwsgierigheid het wint van kant-en-klare antwoorden!



Intensiteit 1

Ik kan mee filosoferen over de objecten die getoond worden. Ik zie affichekaartjes en kan er ook zelf op schrijven en tekenen.



Intensiteit 1

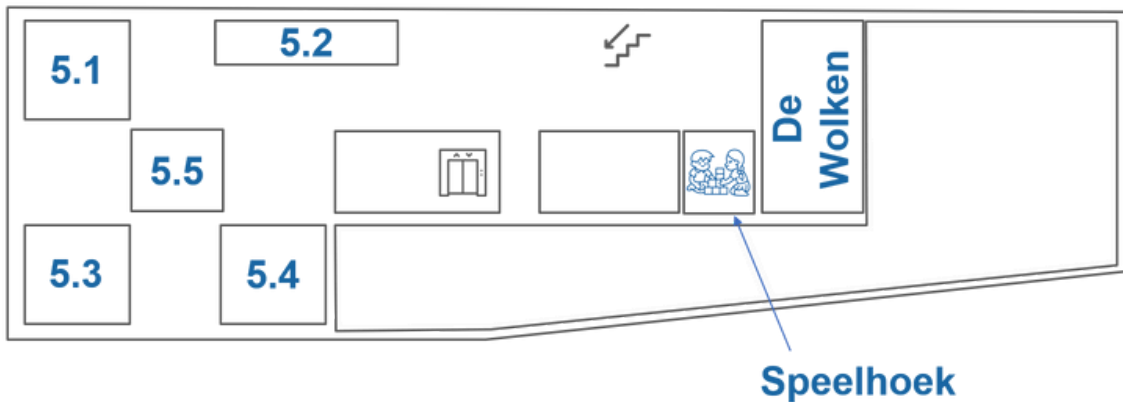
De onderzoeker geeft een uitleg.

# Vijfde verdieping

## De blauwe zone op het grondplan

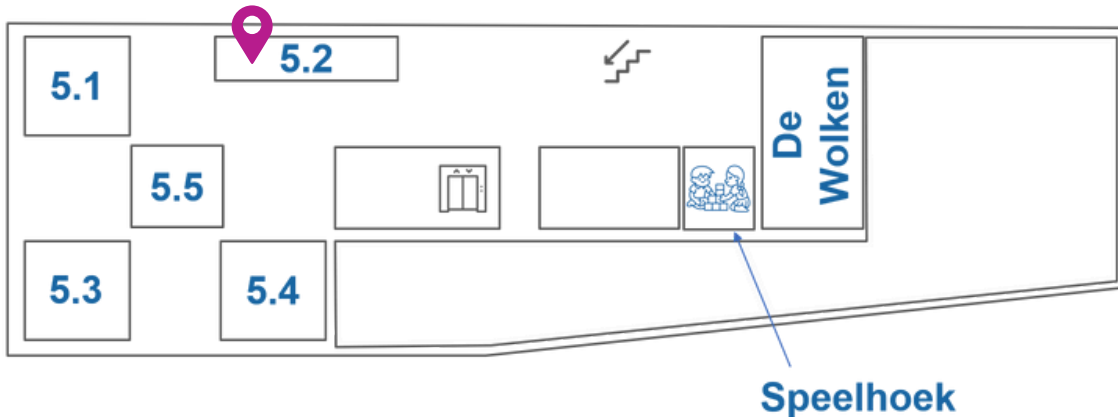
Op de vierde verdieping vind ik 'De Wolken' terug. Hier vinden lezingen voor volwassenen plaats. Er zijn ook nog andere activiteiten op deze verdieping. Ik vind er ook een speelhoek terug waar ik onder begeleiding kan spelen (mogelijks hoge intensiteit visuele en audioprikkels). Ik heb als bezoeker geen toegang tot het andere gebouw. Dit is enkel voor medewerkers.

## Verdieping 5



# Vijfde verdieping

## Verdieping 5



### ACTIVITEIT



## AI - WAT IS DAT NU EIGENLIJK? ZELF AAN DE SLAG MET AI-TOOLS - VANAF 18 JAAR

Ontdek de verschillende types van **artificiële intelligentie** (AI) en leer hoe je zelf AI-tools kunt gebruiken. Tijdens deze hands-on workshop krijg je de kans om zelf met AI aan de slag te gaan en jouw vaardigheden te ontwikkelen. We sluiten af met een leuke en uitdagende Kahoot-quiz om je opgedane kennis te testen. Een ideale gelegenheid om AI te verkennen en te begrijpen hoe het onze wereld verandert!\*

Start: 11:30 en 13:30 (duurtijd: 45 minuten)



Intensiteit 2

Er worden fysieke kaartjes getoond, ze testen online tools.



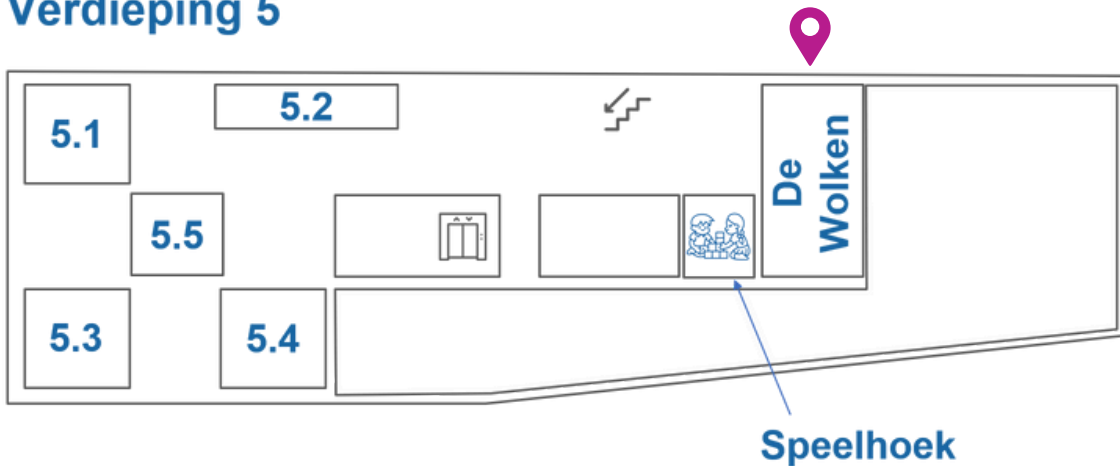
Intensiteit 3

Er zal een auditieve prikkel zijn, namelijk een fragment van de 'Blob-opera'. Deze wordt wel aangekondigd. De Kahoot-quiz kan wel wat prikkels veroorzaken.



# Vijfde verdieping

## Verdieping 5



## ACTIVITEIT

### WELK GEVOEL MAAKT WAGNERS OPERA BIJ JE LOS? VANAF 18 JAAR

Waarom raakt de muziek van Richard Wagner ons zo diep? 🎵 Ontdek waarom het werk en de ideeën van deze componist vandaag nog steeds bepalend zijn voor de manier waarop we opera beleven.

Start: 15:45 (duurtijd: 30 minuten) – Locatie: In de wolken



Intensiteit 1

Ik volg een lezing met statische afbeeldingen.



Intensiteit 2

Ik hoor 3 klassieke muziekfragmenten, de muziek fragmenten worden wel op voorhand aangekondigd.

# Snoezelruimte



In deze ruimte kan ik tot rust komen in een tipitent met matras, door te puzzelen, lezen of kleuren. Ik relax op een wiebelkussen of zitzak. Er zijn kussens, dekentjes, enzovoort. Hier kan ik ook een prikkelmannd terugvinden.

Ik kan deze ruimte vinden op de vierde verdieping en de bordjes volgen.

## REGELS

- ✓ In de snoezelruimte ben ik stil. Fluisteren mag ik wel.
- ✓ In de snoezelruimte gedraag ik me rustig. Zo stoor ik de andere mensen niet.
- ✓ Al het materiaal van de snoezelruimte blijft in de snoezelruimte. Indien ik materiaal uit de prikkelmannd wil meenemen om rond te lopen, kan ik deze aan het onthaal gebruiken. Een kleurplaat meenemen, mag ik wel.
- ✓ Ik doe de deur van de snoezelruimte toe. Zo wordt het nog rustiger.



# Inhoud prikkelmand

1

## Moonbird

De Moonbird helpt me met rustig adem te halen.

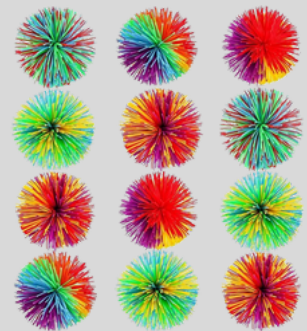
1. Ik schud met de Moonbird.
2. Ik plaats mijn duim op de sensor.
3. Wanneer de Moonbird groter wordt, adem ik in.
4. Wanneer de Moonbird kleiner wordt, adem ik uit.



2

## Stressballen

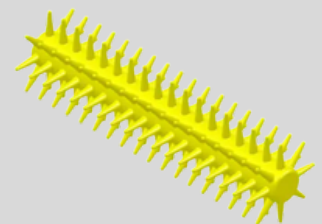
De stressballen die ik vind hebben een fijne textuur. Elke bal is vervaardigd uit diverse kleuren siliconen om mijn aandacht beter vast te houden.



3

## Sensory Stixx Fidget

De Sensory Stixx past niet alleen perfect in mijn handpalm, maar kan ook moeiteloos in mijn jas- of broekzak. Zo kan ik heerlijk onopvallend friemelen.





4

## Hoofdtelefoon

Ik ben gevoelig voor lawaai. Daarom mag ik een hoofdtelefoon meenemen om mee rond te lopen op het festival. De hoofdtelefoons zijn van het merk Alpine.



5

## Oordoppen

Ik ben gevoelig voor lawaai. Daarom neem ik een paar oordopjes mee om rond te lopen op het festival. Deze oordopjes mag ik houden.



6

## Zonnebril

Ik zet een zonnebril op om het fel licht zachter te doen binnenkomen.



7

## Tangle Therapy

De tangle therapy is leuk en geluidloos friemelspeelgoed. Dankzij de boogjes kan ik de tangle in allerlei vormen bewegen.

8

## Verzwarend nekkussen

Ik leg de verzwaringskraag over mijn schouders. De diepe druk helpt me om mijn prikkels beter reguleren en zo overprikkeling te voorkomen. Gewicht: +/- 1.7 KG



9

## Koele pinguïn spray

De geur van deze spray helpt me om af te koelen. Ik laat dit door mijn begeleider boven mijn hoofd sprayen. Ik sluit mijn ogen en hou mijn adem 5 tellen in zodat ik geen last heb van de alcohol in de spray. Deze spray is enkel beschikbaar in de prikkelmand in de Snoezelruimte.



10

## Handschoenen

Ik vind het niet zo fijn om bepaalde stoffen aan te raken. Daarom neem ik deze handschoenen mee tijdens mijn bezoek.



