

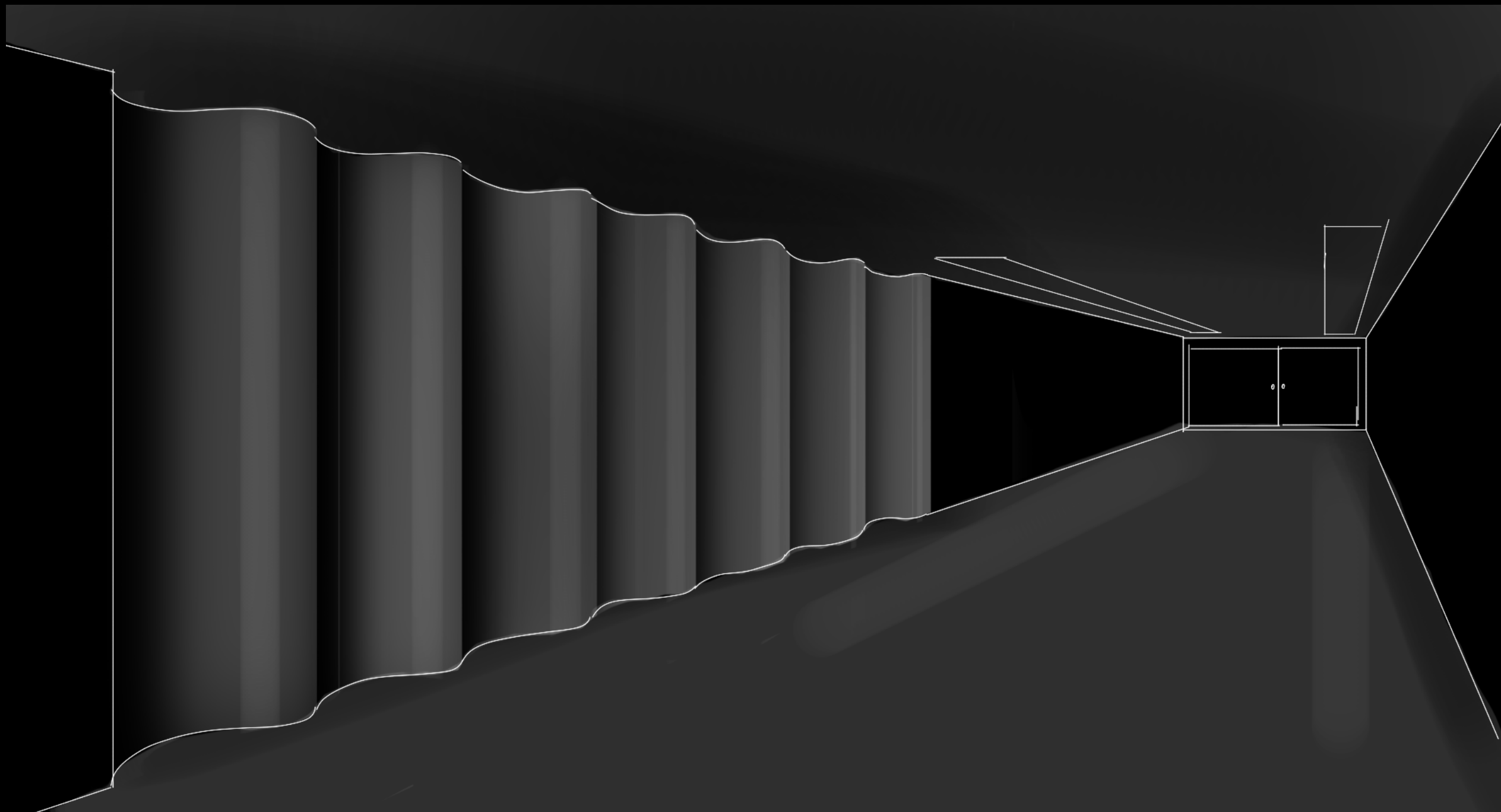
VOORSTELVERSLAG

INTERACTIEVE MUUR

Dit voorstelverslag gaat over een interactieve muur. Dit is een concept dat in de gemeenschappelijke ruimtes van een basisschool geplaatst kan worden. Het doel is om kinderen met hoog functionerend autisme (vanaf 6 jaar) tot rust te brengen. Zo worden ze niet overspannen, krijgen ze een duidelijk overzicht van de situatie en kunnen ze iets makkelijker met drukte omgaan.

In dit verslag worden een paar van de eerste ideeën gepresenteerd. Deze ideeën komen voort uit oriënterend onderzoek en interviews.

Door golven in de muur te maken krijgt het kind een gevoel van eigen ruimte zonder afgezonderd te zijn van de rest van de ruimte.



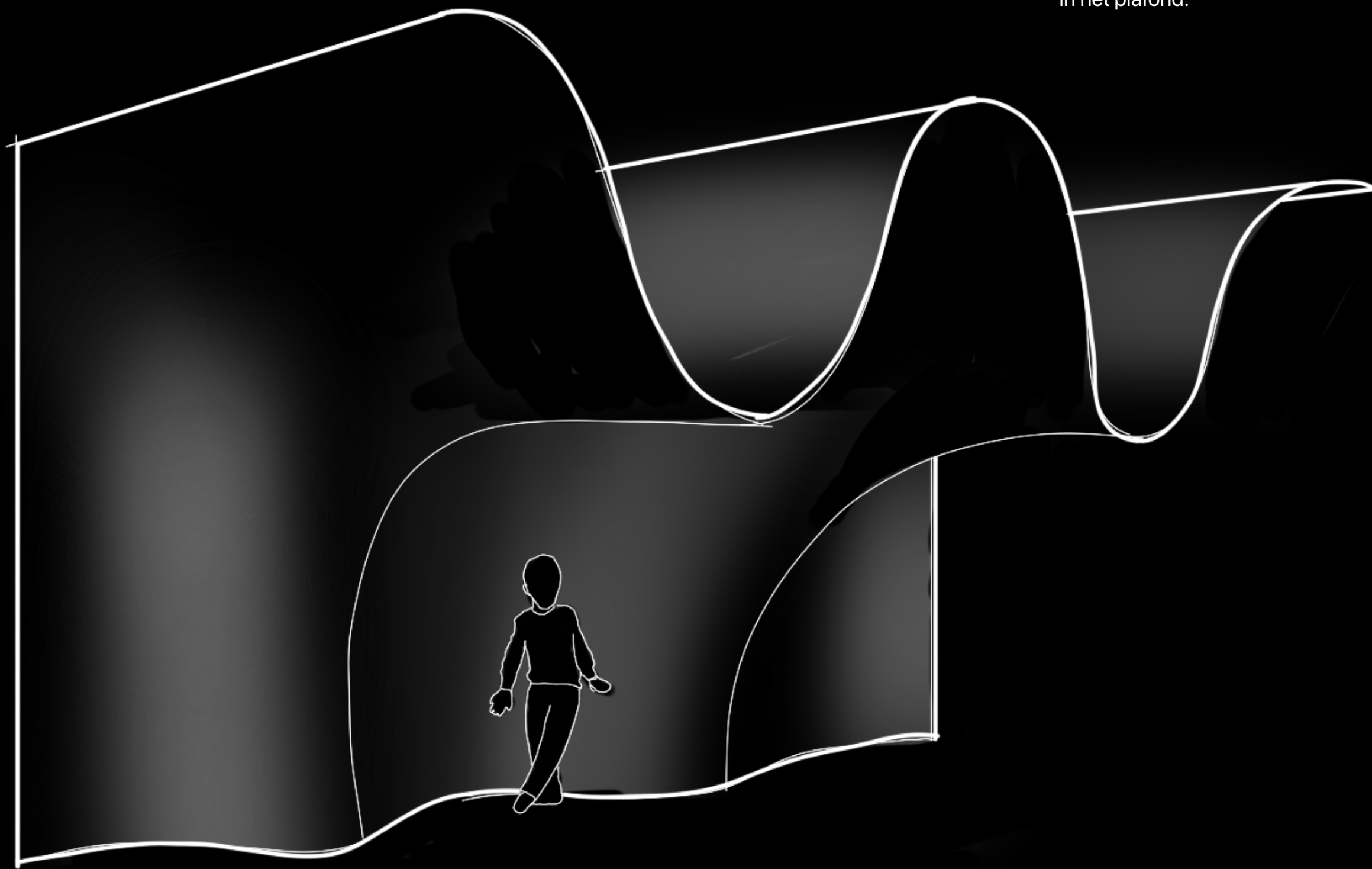
Plaatselijke verhitting

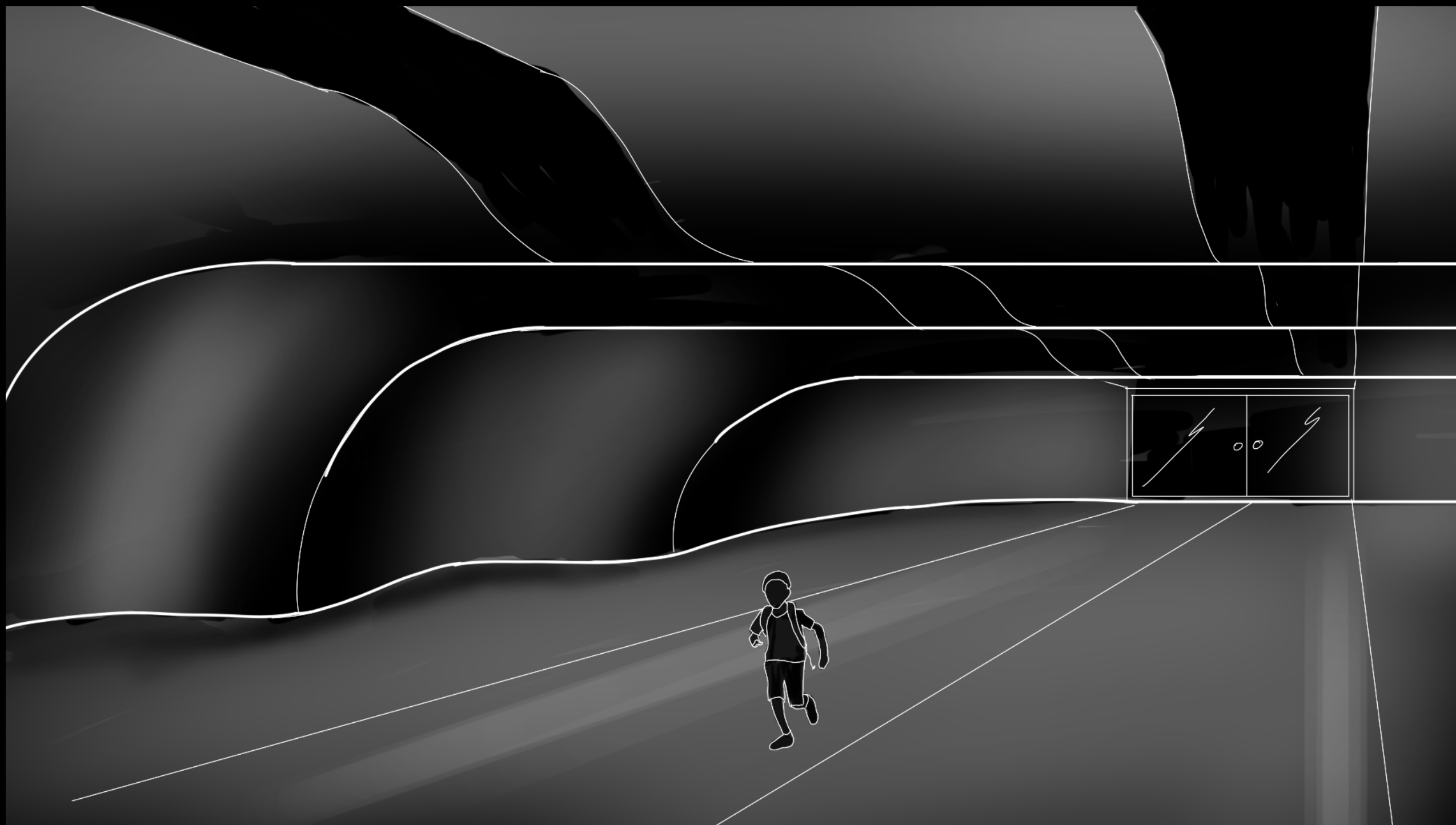
Er zijn verschillende manieren waarop de muur rust kan geven. Door warm en "levenig" aan te voelen, een rustige ademhaling en hartslag over te brengen kan het rust geven. De acties kunnen aangepast zijn op de behoeftes van het kind.

Het effect van persoonlijke ruimte is afhankelijk van de golfvorm. Deze golf kan statisch zijn, maar ook bewegend ontworpen worden.

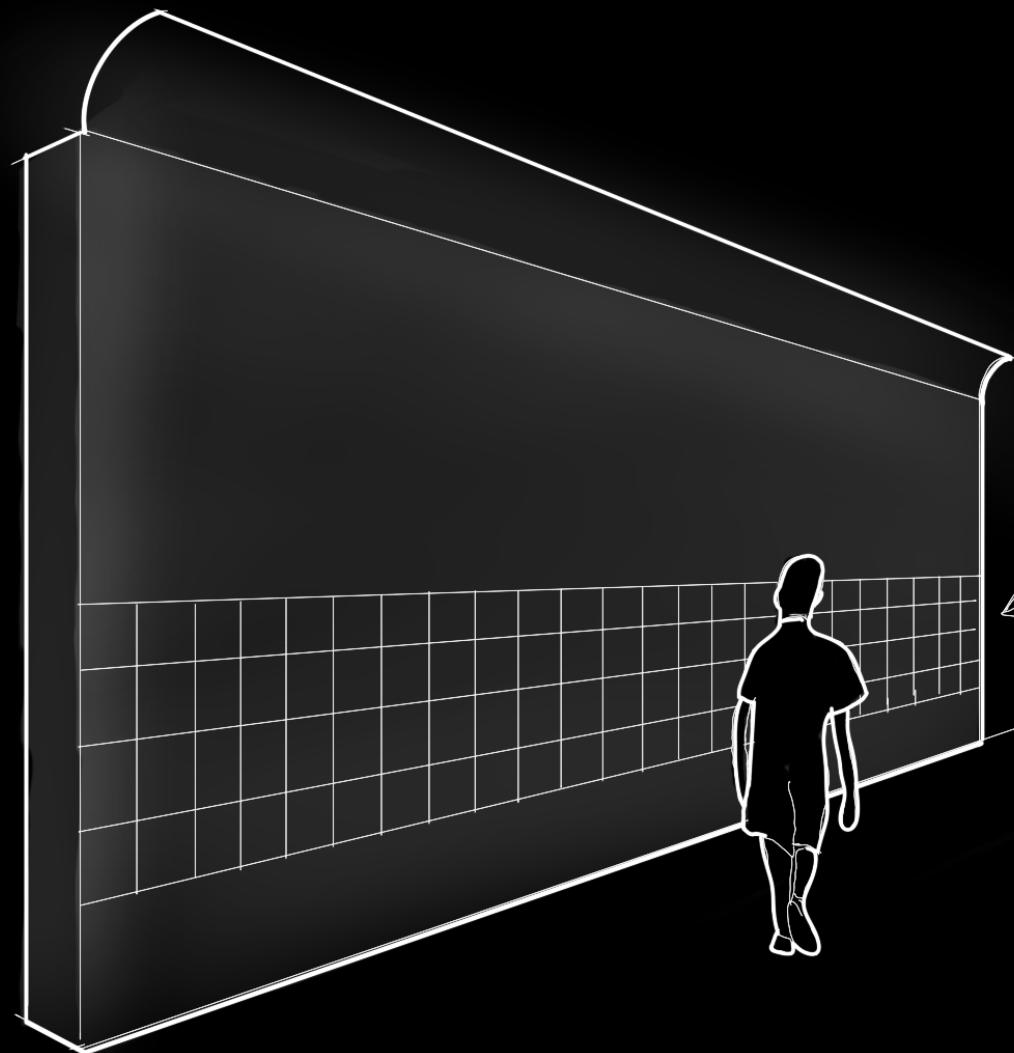
Trilling bootst het spinnen van een kat na

Deze intensere versie vloeit over
in het plafond.





Bijna alle ideeën en vormen kunnen met elkaar gecombineerd worden. De interacties van de golvende muur kunnen ook toegepast worden op vlakke muren.



Uitwisselbare modules voor
tast/temperatuur/geluid

Als de interactieve onderdelen van de muur uitwisselbaar zijn kunnen verschillende interacties sneller gepersonaliseerd worden.



Actieve vormverandering
voor geluidsdemping

Door de muur van een flexibel materiaal te maken kan het makkelijk van vorm veranderen. De verandering van vorm zorgt voor geluidsdemping, persoonlijke ruimte en afleiding.