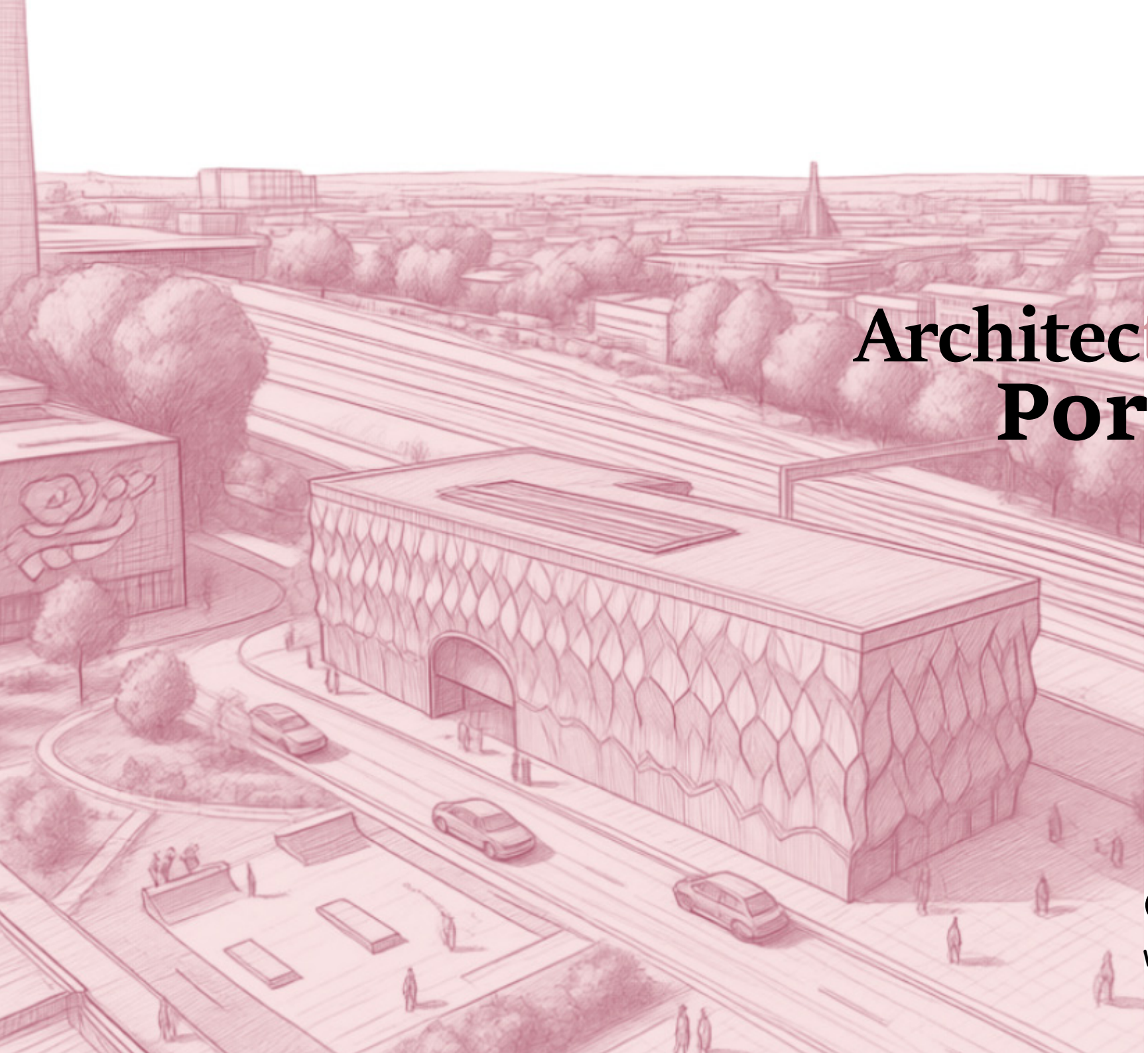


# Architectuur Portfolio


## Cianka de Clerck


**Werken van 2024-2026**



# Cianka de Clerck

Als hardwerkende en analytische teamspeler streef ik voortdurend naar het verbeteren van mijn vaardigheden en het leveren van hoogwaardige resultaten. Ik ben sterk in het ontwerpen en uitwerken van processen en ga graag een stap verder dan verwacht. Met een scherp oog voor detail, een creatieve geest en een oprechte passie voor architectuur draag ik waardevol bij aan elk project.

## Opleiding

2023 - 2027

Bachelor Bouwkunde

Hogeschool Rotterdam

2020 - 2023

MBO niveau 4 middenkaderfunctionaris bouwkunde
Techniek college Rotterdam

## Werk ervaring

Technisch tekenaar
Okt 2026 - Feb 2027
Feb 2023 - Aug 2025

Stagair Technisch tekenaar
Sep 2022 - Feb 2023
Maat Architecten

Stagair Uitvoerder
Feb 2022 - Jul 2022
Van Wijnen

## Software

Archicad

Revit

Lumion

Adobe

Grasshopper

Rhino

## Contact


https://www.linkedin.com/in/cianka-de-clerck-178bb9228/en

www.cianka.nl

+31 6 38465792

info@cianka.nl




**Kinderspace {01}**



**Lucia Loft {03}**



**Parkhaven {05}**



**Katendrecht {07}**

# Kinderspace



**Locatie**
Kosboulevard 45, 3059 XZ Rotterdam

**Project**
Het project Kinderspace is een internationale architectuurcompetitie van Buildner. Hier wordt gevraagd om een duurzaam, flexibel en groen kinderdagverblijf dat een nevenfunctie heeft die de buurt ondersteunt. Het kinderdagverblijf moet toegankelijk zijn voor alle kinderen, dus ook voor het speciaal onderwijs.





## Bereikbaarheid

Uitstekend bereikbaar met de auto (voldoende parkeergelegenheid) en openbaar vervoer (10 min. lopen of 3 min. fietsen vanaf de metro). De vlakke omgeving maakt het terrein optimaal toegankelijk voor rolstoelgebruikers.

wegen (met fietspaden)

metro



## Gebiedfuncties

Gunstig gelegen op de grens van woon- en werkgebieden. De nabijgelegen recreatiegebieden bieden mooie kansen om na sluitingstijd als secundaire buitenruimte of buurtfunctie te dienen.

woningen

recreatie

commercieel & ziekenhuis




## Zon & wind

De zuidelijke windrichting voorkomt overmatige koude windinvloeden vanaf het water. Dankzij de open omgeving met weinig omliggende bebouwing profiteert het gebouw van een optimale zoninval (van oost naar west).



# Lucia Loft

**Locatie**
Hennekijnstraat 6, 3012 EB Rotterdam Nederland

**Projectgegevens**
Oorspronkelijk: St. Lucia kweekschool
Oppervlakte: ca. 1.000 $m^2$ footprint | 4.000 $m^2$ BVO
Opgave: Herbestemming en transformatie

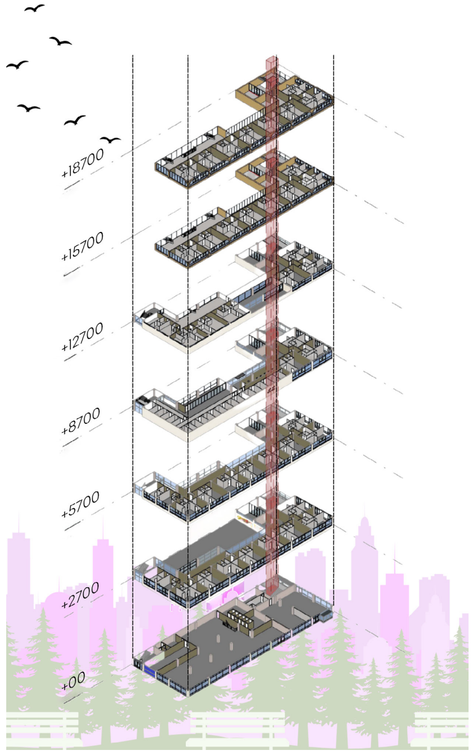
**Transformatie**
Het plan transformeert de kweekschool naar commerciële woningbouw met compacte studio's en appartementen voor starters en jonge professionals. Door middel van een optopping groeit het totale BVO naar circa 6.500 $m^2$.

Bij de uitbreiding en de ingrijpende verduurzaming/isolatie van het monument staan duurzame en circulaire materialen centraal. Om het gebied ook buiten kantooruren levendig en sociaal veilig te houden, krijgt de begane grond een actieve 24/7 uur plint met een sportschool en supermarkt.

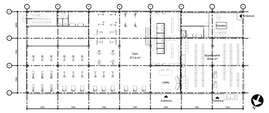


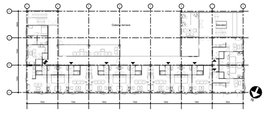


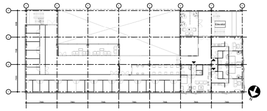












# Parkhaven



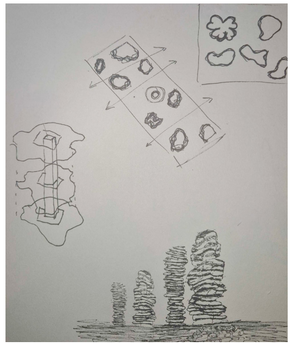
{05}

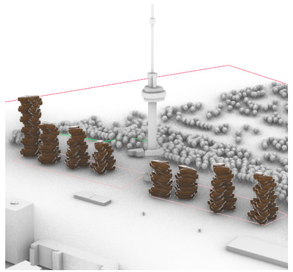
**Locatie**
Parkhaven 20, 3016 GM Rotterdam Nederland

**De opgave**
Een herontwerp van het ERA Contour-masterplan, waarbij binnen de stedenbouwkundige randvoorwaarden (hoogtes, breedtes en groenstroken) een nieuwe opzet is gemaakt om de zichtlijnen vanuit de bestaande gebouwen naar het park te optimaliseren.

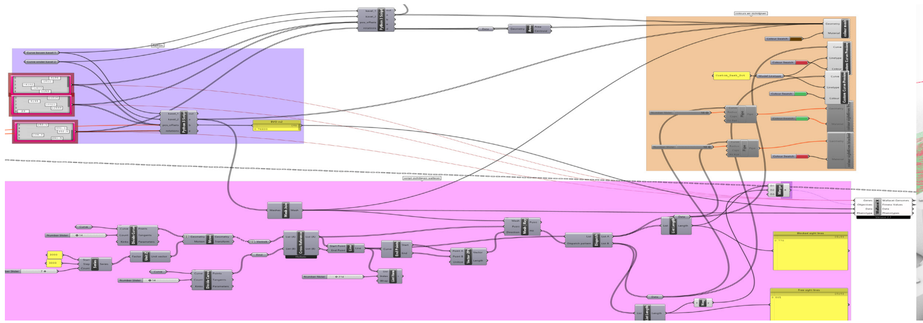
**Computational Design**
Om tot de beste vorm en indeling te komen, is er een maatwerk script geschreven in Python en Grasshopper. In combinatie met Wallacei X heeft dit systeem automatisch geanalyseerd welke posities en rotaties van de verdiepingen het optimale resultaat oplevderen. Ook kan herleid worden welke posities hoeveel geblokeerde uitzichtlijnen er zijn en hoeveel zichtbare uitzichtlijnen.

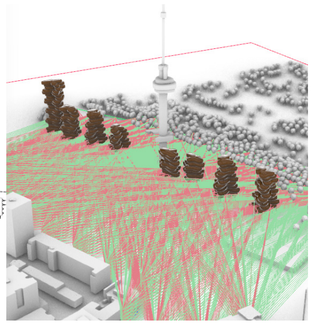
**Schets naar rhino door python script**





**grasshopper scripts**





{06}

# Katendrecht

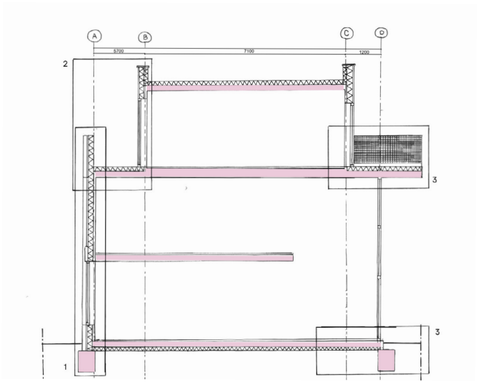
**Locatie**
Tolhuislaan 748, 3072 LL Rotterdam Nederland

**De casus**
Dit project richt zich op de analyse van een hedendaagse woningbouwlocatie in Rotterdam. Op basis van veld-bezoeken en archiefgegevens is de bestaande ruimtelijke en constructieve opbouw in kaart gebracht.

**De ontwerpopgave**
De uitdaging was om de bestaande structuur te herontwerpen met alternatieve casco-materialen. Er is gekozen voor een toepassing van prefab beton en breedplaatvloeren.

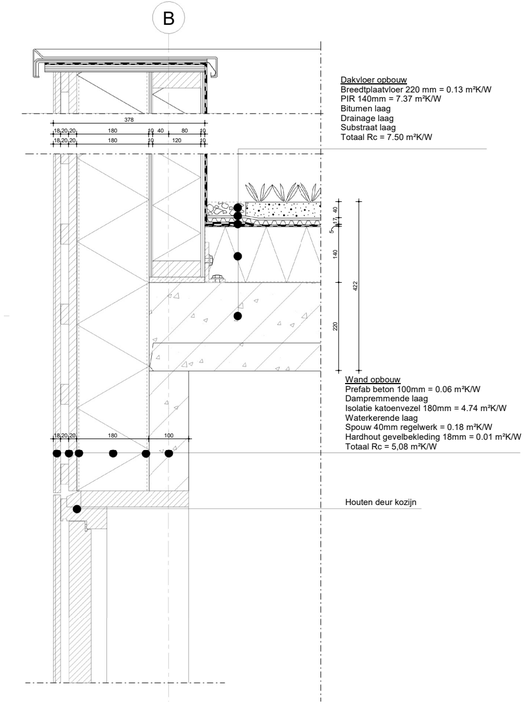
**Het resultaat**
Het project resulteert in een reeks nauwkeurige technische detailleringen die inzicht geven in de maakbaarheid, constructieve haalbaarheid en de overgang van de nieuwe materialen binnen de bestaande context.



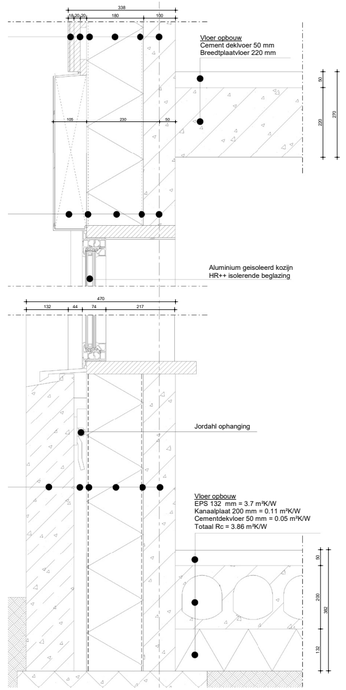



{07}

## detail box 2




## detail box 3




{08}