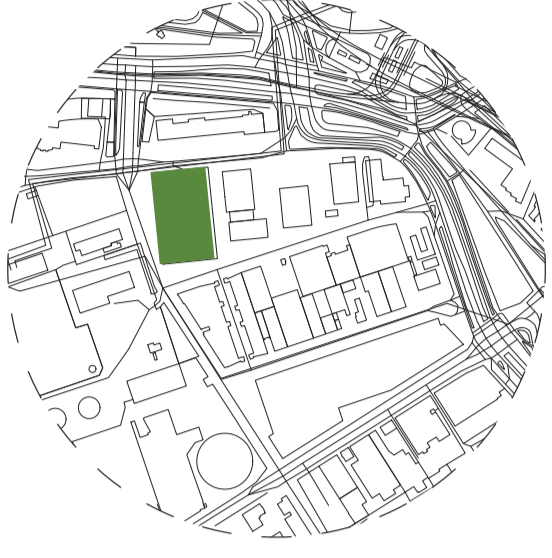




# HABITAT SCHOOL



Op het dak van de Europoint garage ontstaat een biodivers landschap met verspreid in het landschap een nieuwe basisschool. Deze school nodigt de jongste generatie van Rotterdam uit om zich niet alleen met elkaar, maar ook met de lokale natuur te verbinden. Verschillende habitats bieden de gelegenheid om te leren en te ontdekken. Door op jonge leeftijd al op spelende wijze in aanraking te komen met deze ecosystemen, ontstaat bewustzijn en waardering voor de natuur.



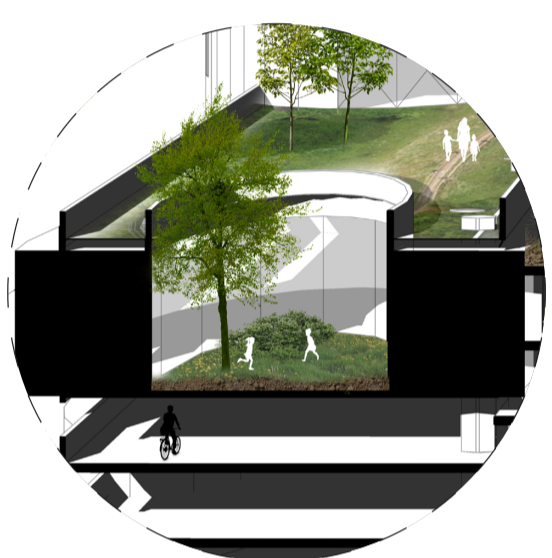
## MARCONI KWARTIER

M4H is het deel van het Makers District aan de noordoever van de Maas. Waar RDM Rotterdam aan de zuidoever al volledig tot ontwikkeling is gekomen, staat M4H nu aan het begin. Het Marconikwartier heeft daarbinnen de meest stedelijke mix van wonen, werken en voorzieningen, met de hoogste bebouwingsdichtheid, in aansluiting op het knooppunt Marconiplein.



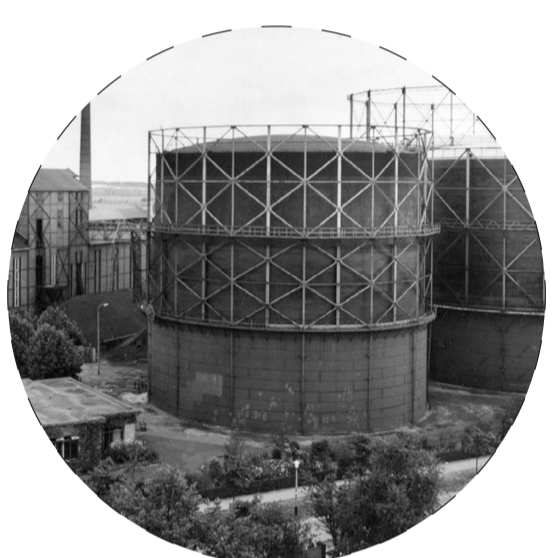
## VORMINGS LANDSCHAP

Op het dak van de Europoint garage komt de groene school. Tussen de lokalen op de bovenste hellingbanen komt een gevarieerd landschap. Tussen bomen en struiken, met hun voeten in de klei kunnen Rotterdamse kinderen de connectie maken met alles wat de natuur te bieden heeft.



## HABITATS

De school huisvest verschillende soorten habitats. De verschillende clusters van lokalen op en in de garage vormen kleine ecosystemen voor de leerlingen. De schaal, maat en openheid is afhankelijk van de leeftijd van de leerling. Voor de natuur is er ook een verscheidenheid aan klimaten aanwezig. Er is een groot dakpark met daarnaast kleinere wintertuinen en kassen om een heel jaar in groen te voorzien.



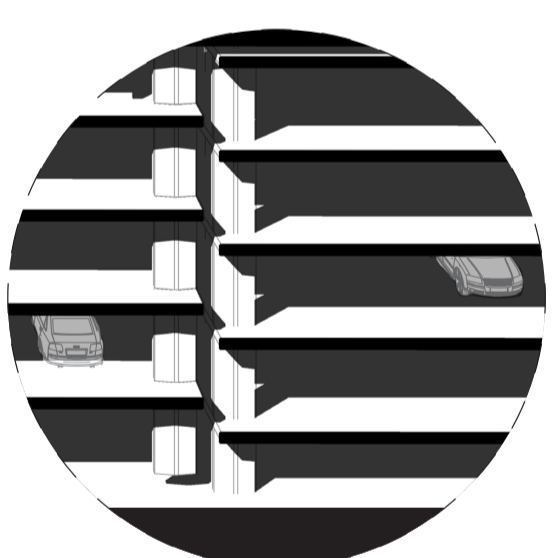
## AARD VAN DE PLEK

M4H heeft een rijke geschiedenis als overslaghaven en industrieterrein. De FerroDome gashouder is een relik uit een vorig tijdperk. De vormgeving van de dakschool refereert met cilindrische opgebouwd uit vakwerken naar de architectuur van het historische Merwehavens.



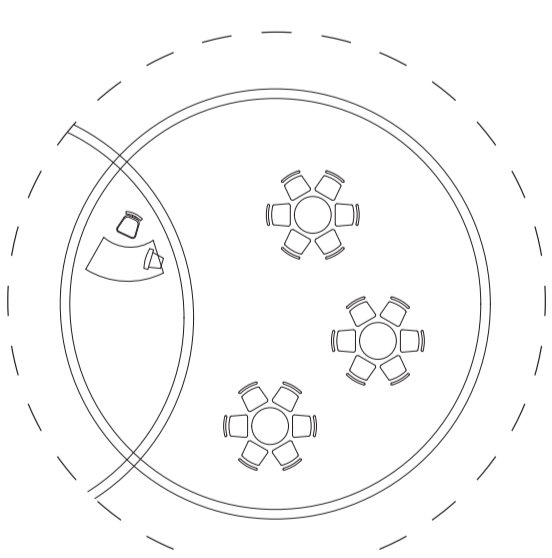
## POROSITEIT

Het materiaal van de garage bestaat uit poreuze en biobased elementen. De bestrating, gevels en daken bieden ruimte voor vegetatie en wildgroei van planten en struiken. Op bepaalde plaatsen worden geen pad aangelegd, maar uitgenodigd door de gebruiker om zelf een weg te zoeken in het park. De olifantenpadjes die ontstaan zijn hier het resultaat van.



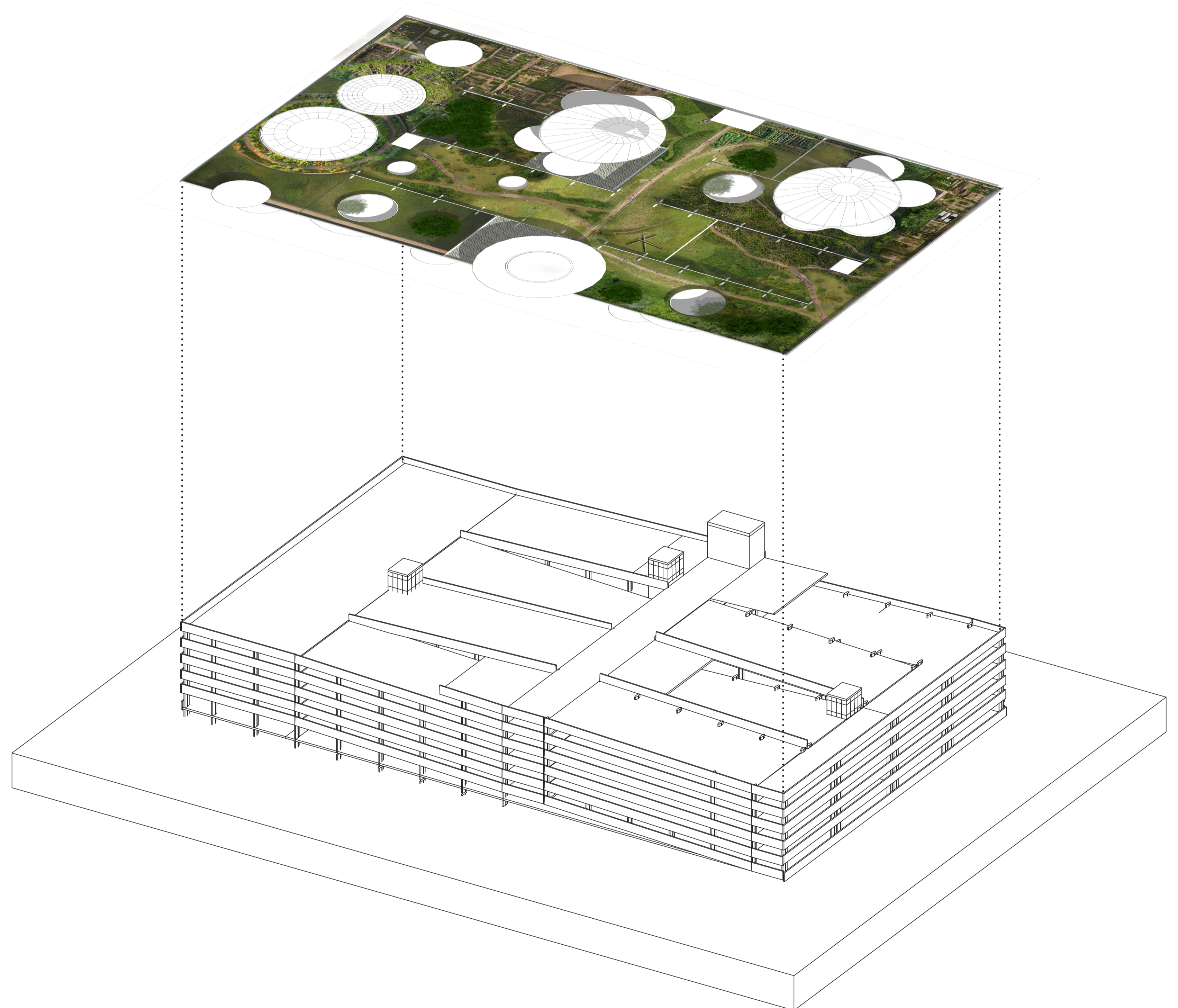
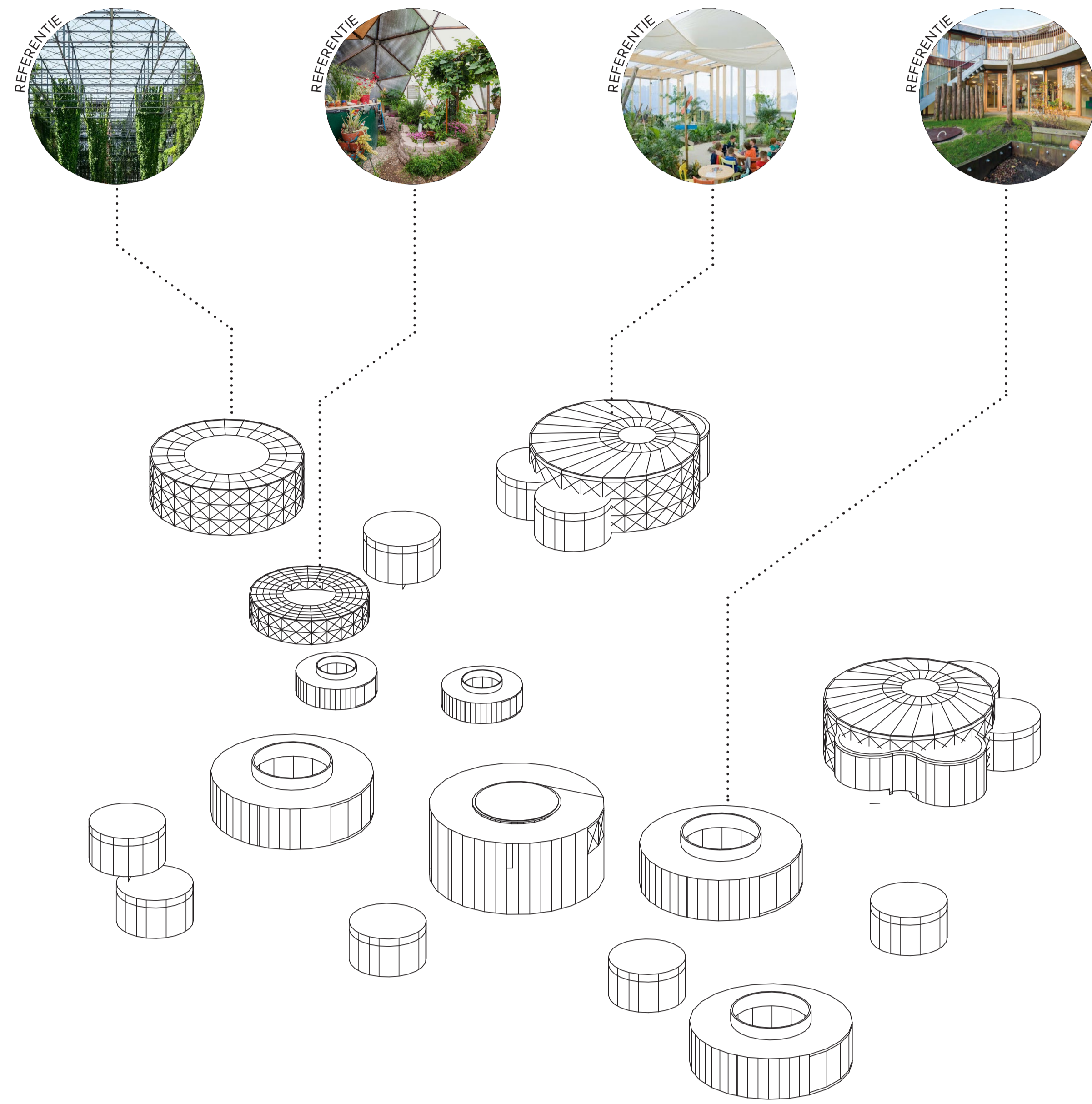
## MOBILITEIT

Waar de toplaag van de garage ruimte biedt aan de natuur en onderwijs, blijft de parkeerfunctie in de onderste lagen behouden. De parkeergarage wordt de mobility hub van de wijk waar mensen overstappen van auto naar een duurzamere vorm van transport. Naast parkeerdek bieden de hellingbanen ook een route voor kinderen en hun ouders naar het dakpark.



## LEISURE

De school biedt overdag de ruimte aan de jongste generatie. Na schooltijd blijven de deuren (en velden) open voor het verenigingsleven. De gemeenschappelijke ruimten in de school bieden onderdak aan lokale verenigingen, sociale hulpinstaties en sportverenigingen. De garage wordt een sociale Hub.



proefluin

onderbouw

havenbouw

aula

havenbouw

trappen