Ontwerp Integraal Kind- en Expertise Centrum Hoorn

krft

IKEC Hoorn_Technisch Ontwerp_2023

Inhoud

Toelichting
Ontwerpteam

Architectonisch ontwerp Technisch Ontwerpfase krft

• Technisch Ontwerpfase
• Gebouw
    • Exterieur
    • Interieur
• Gebouwdelen
    • Onderwijshuizen
    • Praat-, Sport-, zorg- en speelhuis

Toelichting

Voor u ligt het ontwerp voor het nieuwe IKEC, de toekomstige plek voor kinderen van het Speciaal Basisonderwijs in Hoorn. Er worden meerdere scholen samengevoegd in één gebouw om betere begeleiding en ondersteuning te bieden aan de leerlingen door een team van deskundigen.

Het gebouw zal de dagelijkse leeromgeving vormen voor 450 leerlingen. Het gebouw is opgedeeld in meerdere kleine clusters die wij ‘huizen’ noemen om zo de kleinschaligheid voor de leerlingen te behouden. Aan de zuidzijde van de school zijn de klaslokalen verbonden met een natuurlijke speeltuin met begroeiing. Leerlingen hebben contact met buiten en ervaren rust door het groen. Bomen zorgen voor schaduw in de zomer en creëren een prettige omgeving.

De school is vormgegeven met natuurlijke materialen en tinten passend in het beeldkwaliteitsplan van het gebied. Binnen zorgt dit voor een rustige en prikkelarme omgeving. De leerlingen krijgen les in een school waarbij een gezond klimaat voorop staat.

Naast de lokalen voor de leerlingen zijn er ook een aantal functies welke in de avonduren toegankelijk kunnen zijn voor de buurt, de twee sportzalen in het sporthuis en de fysio en logopedie praktijk op de begane grond. Aan de voorzijde van het gebouw is ruimte voor parkeren. Om meervoudig ruimtegebruik te realiseren wordt het gebied waar kinderen worden afgezet en opgehaald in de tussenstijd als speel- en sportplein ingezet.

krft



Definitief Ontwerp dd. juli 2022

Ontwerp team

krft
- architect

BBN adviseurs
- proces- en projectmanagement

DGMR
- bouwfysica
- BENG
- akoestiek
- brand
- Frisse Scholen
- Veilig vluchten

De Blaay- van den Boogaard Raadgevende Ingenieurs B.V.
- W-installaties
- E + D installaties

Lüning - Ingenieurs in houtconstructies
- bouwsysteem

Architectonisch ontwerp

Project achtergrond

Het IKEC te Hoorn is in 2018 gestart met een ontwerpend onderzoek in opdracht van Stichting Mevrouw Meijer. Dit onderzoek werd parallel uitgevoerd door drie verschillende architectenbureaus en gaf de opdrachtgever veel input voor het opstellen van het PvE. Uiteindelijk is krft geselecteerd om het ontwerp te mogen maken op basis van de maximale kleinschaligheid als uitgangspunt.





Onderzoeksmaquette krft

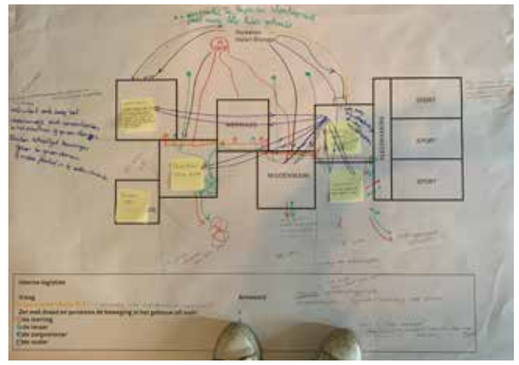


Stichting Mevrouw Meijer

Gebruikers

Het IKEC Hoorn kent veel verschillende gebruikers welke bij elkaar in één gebouw worden ondergebracht. Samen met de 450 leerlingen zorgt een team van deskundigen dagelijks voor de kinderen. Het gebouw is mede tot stand gekomen door vele brainstorm sessies en gebruikersoverleggen zodat het een IKEC van iedereen wordt.



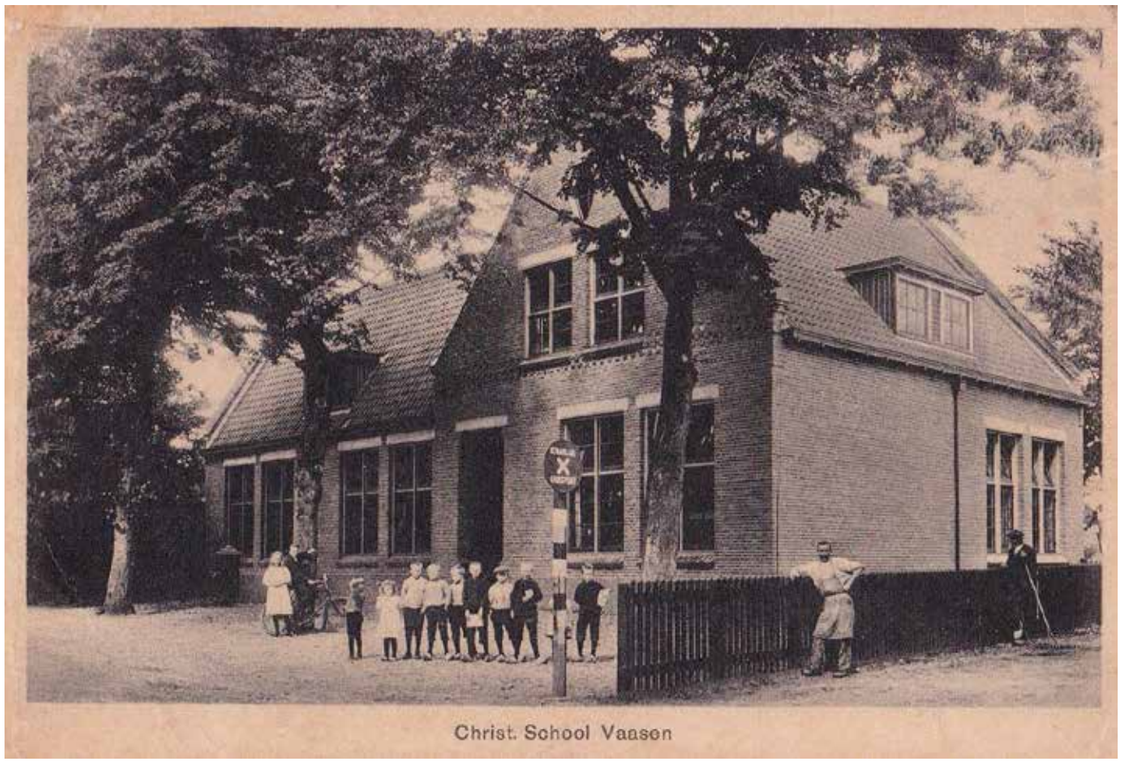








Visie krft op IKEC



De Dorpsschool: kleinschalig, herkenbaar, persoonlijk

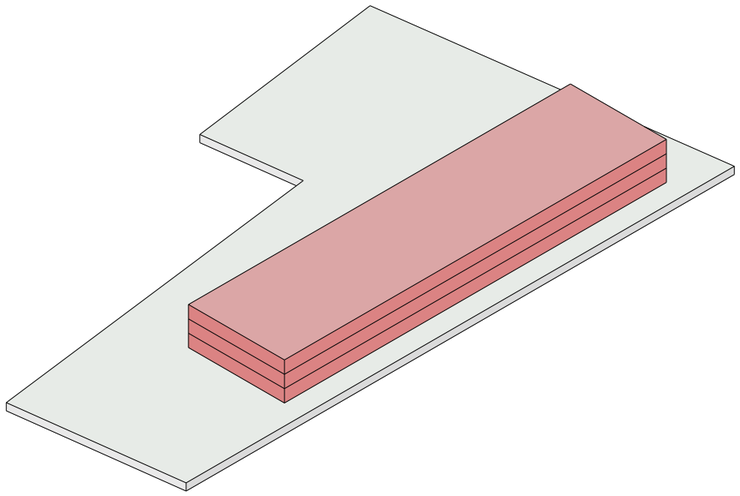


De Buitenschool: daglicht, groen, buitenruimte

Gebouw

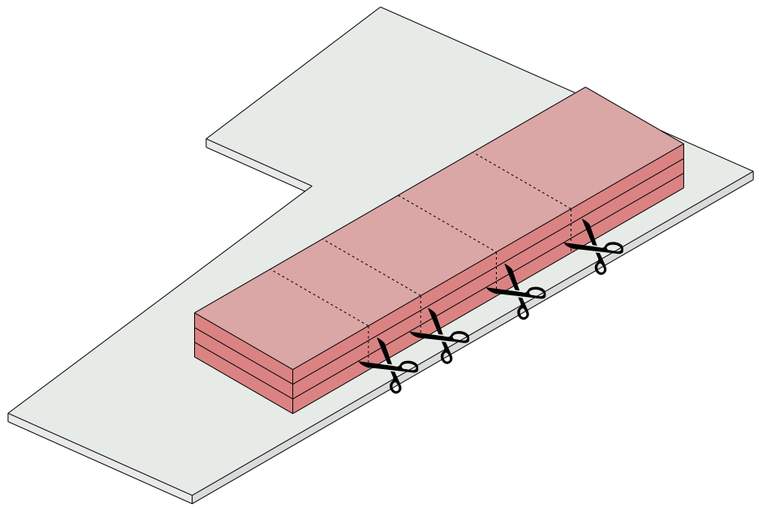
Kleinschalige belevenis

1.



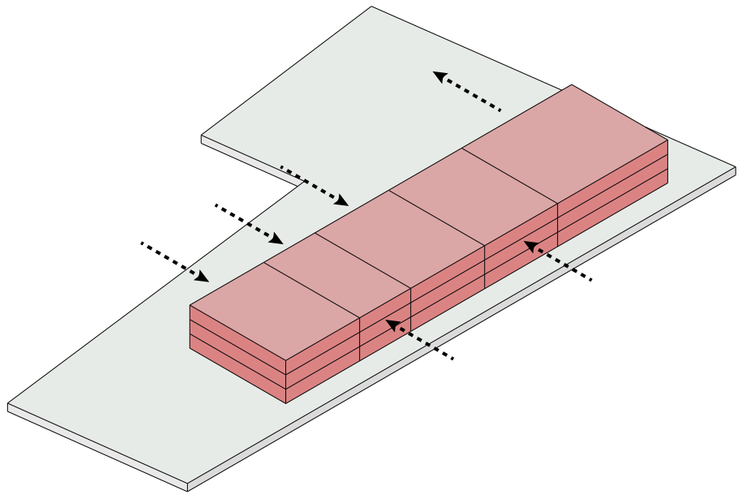
Verschillende functies van het IKEC in een volume

2.



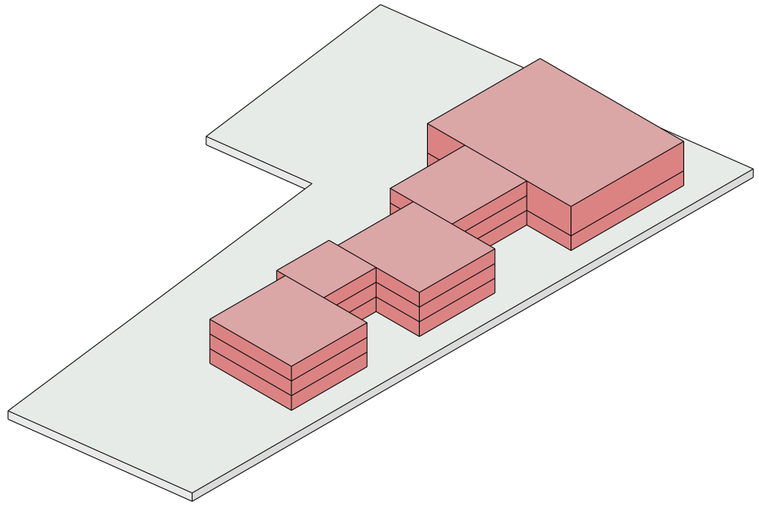
Opknippen van het grote volume in kleinere volumes

3.



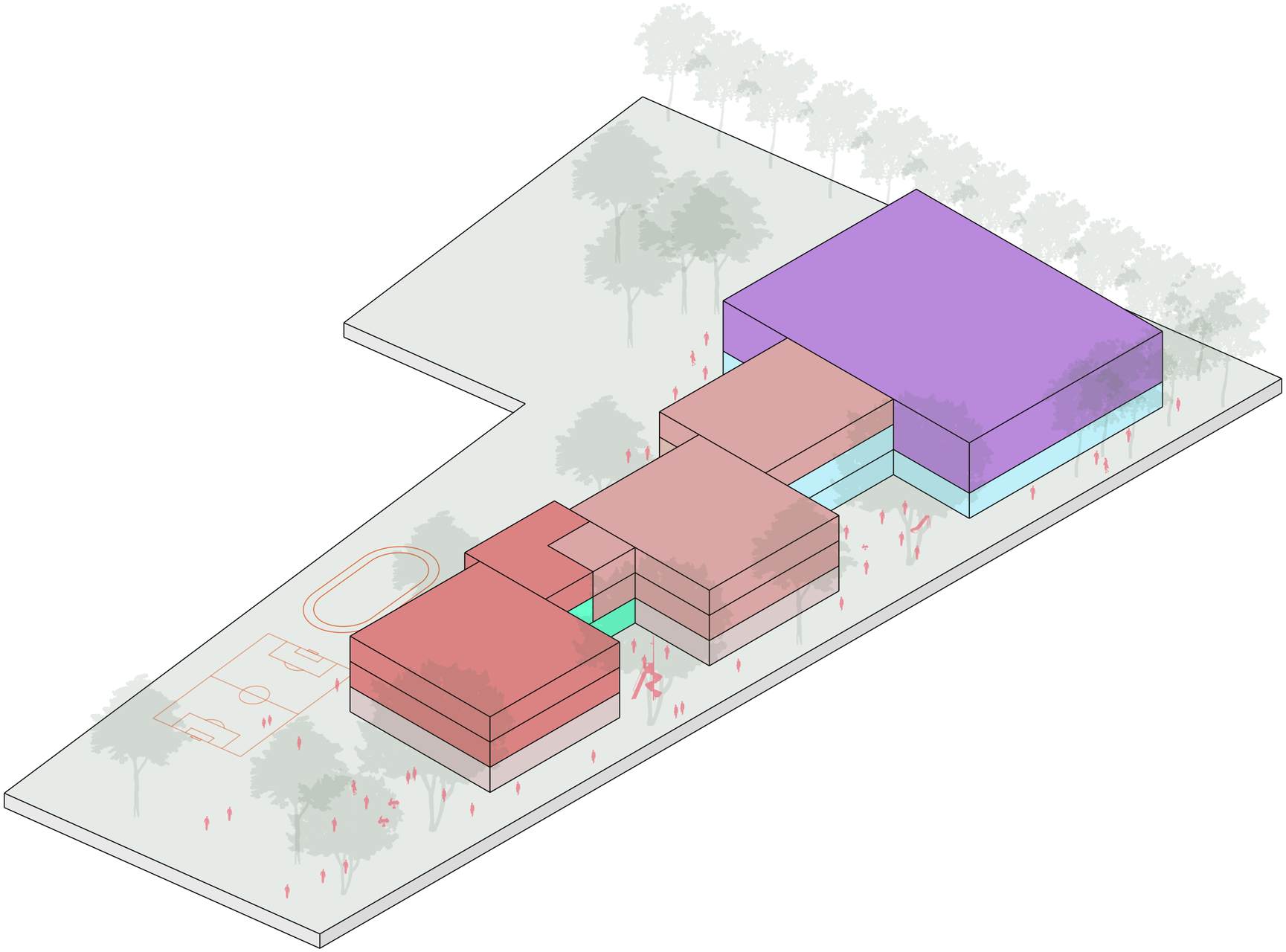
Duwen en trekken aan de volume om het te breken

4.



Een groot gebouw maar toch een kleinschalige belevenis

Voorlopig Ontwerp
functies



Onderbouw
8 groepen

Middenbouw
13 groepen

Bovenbouw
9 groepen

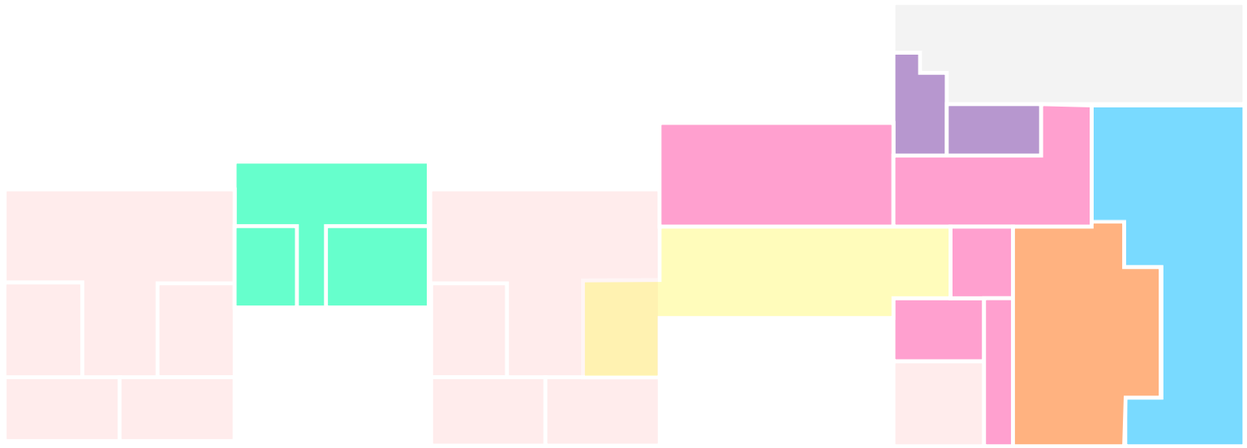
Sportzaal
+ kleedruimten

Werkhuis

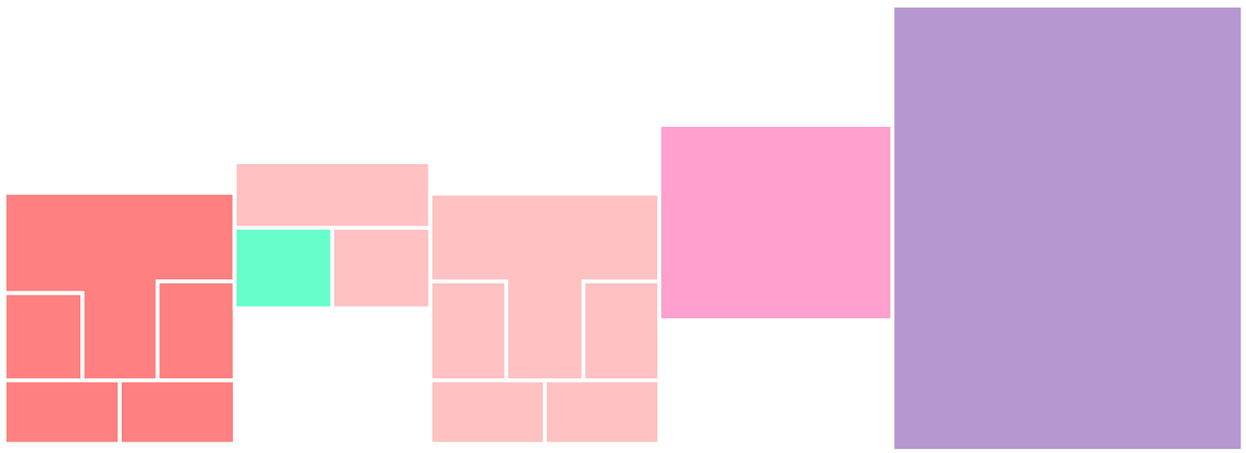
Sport
+Praathuis
+Fysio
+KDV
+Speelzaal

Principe Plattegrond DO

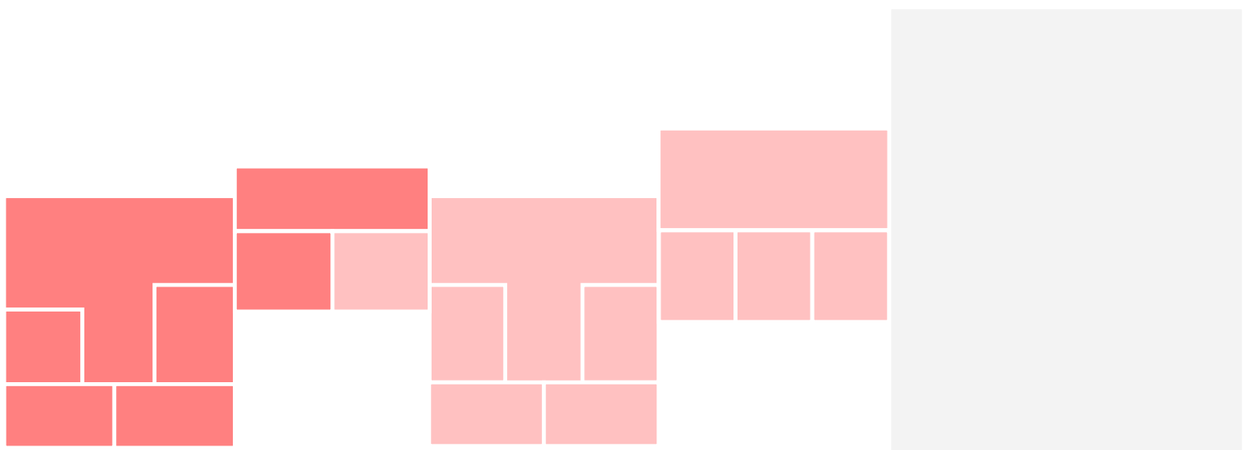
BG



01



02



Onderbouw
8 groepen

Middenbouw
13 groepen

Bovenbouw
9 groepen

Speelzaal

Sportzaal
+ kleedruimten

Werkhuis

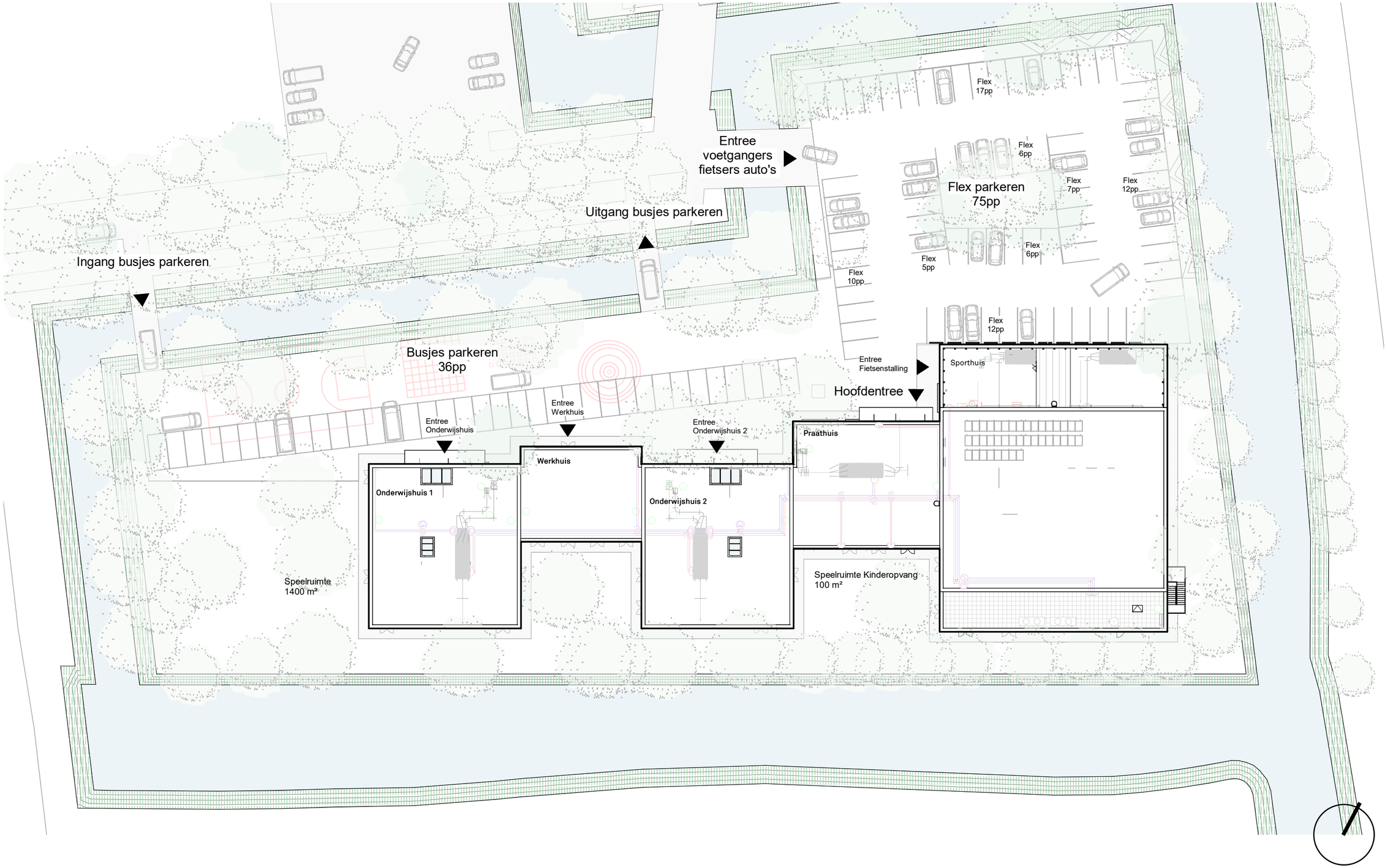
Zorg

Praathuis

KDV


Parkeerplaats
Entreeplein
Sport-, speel- en zorghuis
Praathuis
Onderwijshuis 2
Werkhuis
Spelen op parkeerplaats
Onderwijshuis 1
Klimtuin
Werktuin

Situatie


Entree
voetgangers
fietsers auto's
Uitgang busjes parkeren
Ingang busjes parkeren
Busjes parkeren
36pp
Flex
17pp
Flex
6pp
Flex parkeren
75pp
Flex
7pp
Flex
12pp
Flex
6pp
Flex
5pp
Flex
10pp
Flex
12pp
Entree
Fietsenstalling
Sporthuis
Hoofdentree
Entree
Werkhuis
Entree
Onderwijshuis
Entree
Onderwijshuis 2
Praathuis
Werkhuis
Onderwijshuis 1
Onderwijshuis 2
Speelruimte
1400 m²
Speelruimte Kinderopvang
100 m²

Isometrie



Gevels

Gevels

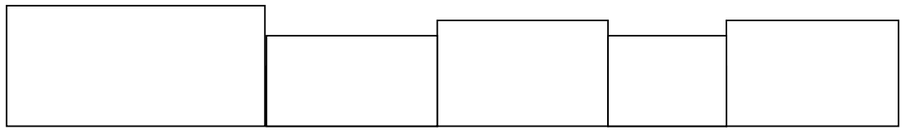


pleinzijde

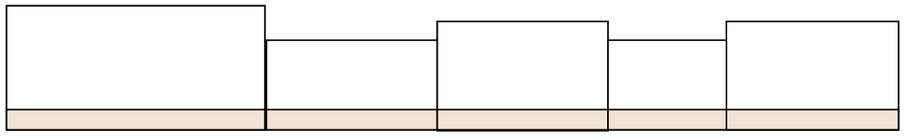


tuinzijde

Gevels



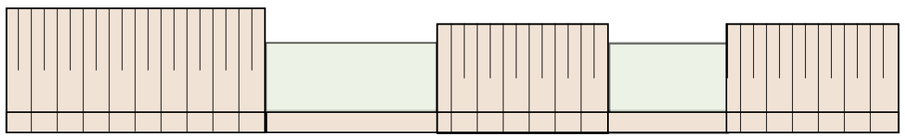
ensemble van kleinere volumes



menselijke maat en tactiliteit verbindende plint

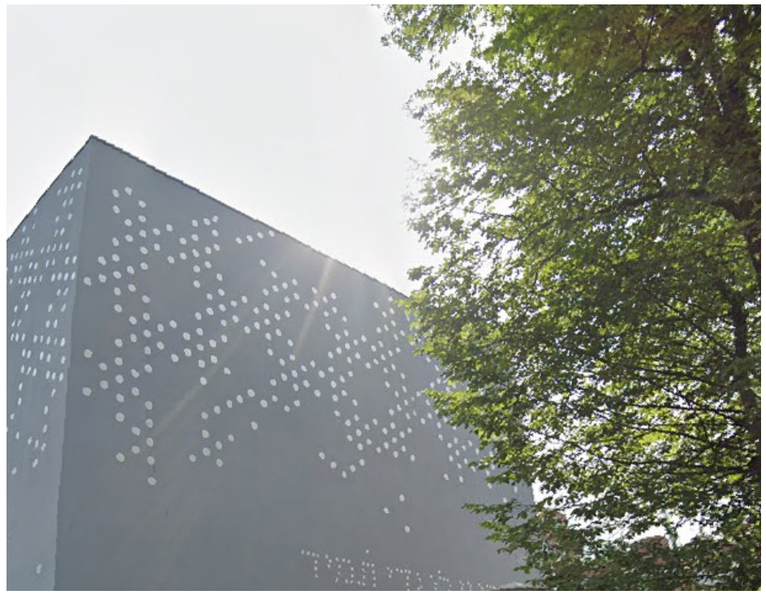


natuurlijke materialen + zacht grijs-groene steunkleur



rijke detaillering afgewisseld met abstractie

Inspiratie



grafiek/signage naam IKEC ingelegd in stuc mat glans contrast



zachte natuurlijke stuc in steunkleur



rijke detaillering in hout

Gevels - fragment impressie

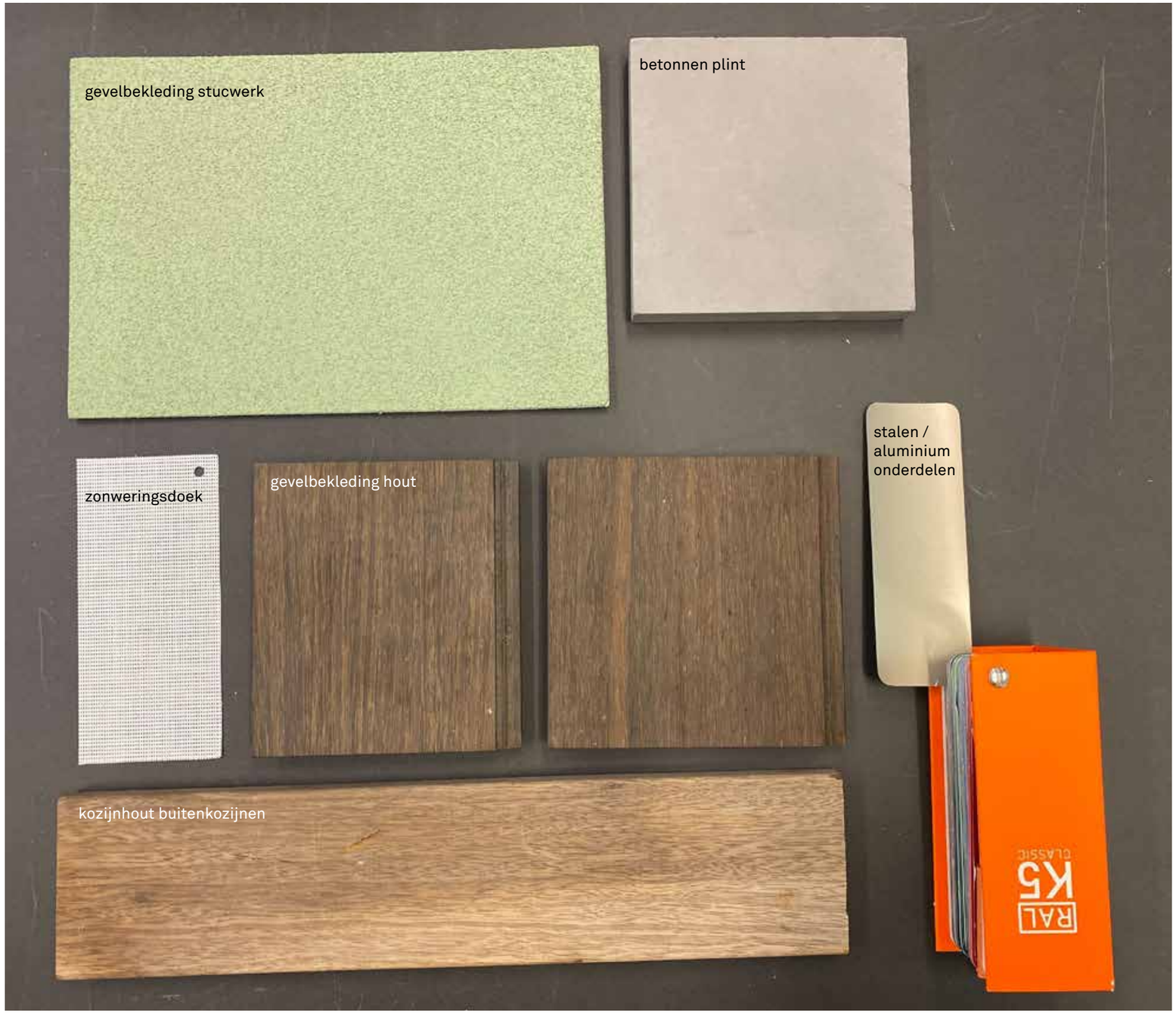


gevelfragment Werkhuis en Onderwijshuis

Gevels - materialenpalet

De school wordt voor een zo groot mogelijk deel met natuurlijke materialen gebouwd. Van binnen ervaren de kinderen veel hout, dit brengt ontspanning en creëert een gezond binnenklimaat. In de gevels is ervoor gekozen om natuurlijke materialen toe te passen welke goed in de groene omgeving passen, conform het beeldkwaliteitsplan. Door af te wisselen met het gevelmateriaal worden de volumes afzonderlijk leesbaar. De verschillende onderwijshuizen worden bij elkaar gebracht door een doorlopende plint welke zorgt voor de menselijke maat en tactiliteit. De verschillende entrees worden aangeduid door luifels. In de plint is ook ruimte voor bijvoorbeeld een gevelbankje waar de kinderen kunnen zitten.

Daarnaast is voor de gevelopeningen en zonwering eenzelfde materiaal gekozen. Voor de houten onderdelen van de gevel is een houten gevel bekleding van bamboe geselecteerd welke onderhoudsvrij is. Voor de stucwerk gevel is een stucwerk gekozen in saliegroen wat goed aansluit op de houten gevel. Zo ontstaat er een subtiel onderscheid tussen de verschillende gebouwonderdelen.



Materiaalpalet exterieur

Gevels



zicht op tuinzijde

Gevels



Aanzicht gevel vanaf kiss en ride plein

Gevels



aanzicht gevel vanaf aanlooproute langzaam verkeer

Gevels



zicht van de tuin

Interieur

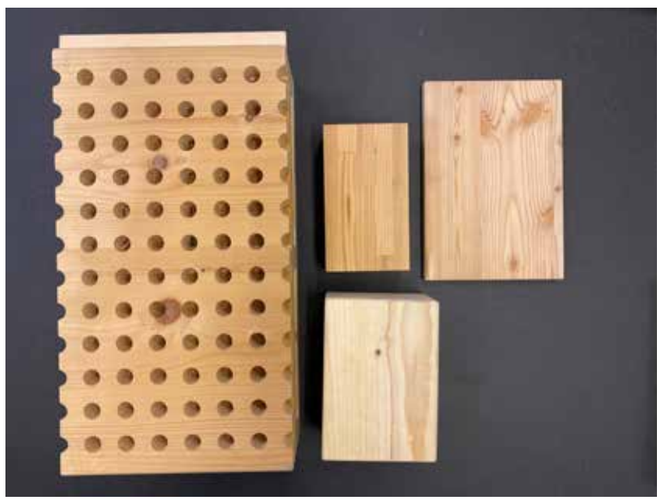
Materialen interieur

Voor het interieur is er een kleurenpalet geselecteerd welke goed aansluit bij een rustige en prikkelarme omgeving als achtergrond voor het onderwijs van het IKEC. Voor de vloeren zijn er meerdere kleuren linoleum geselecteerd om zo subtiel onderscheid te maken in de verschillende onderwijshuizen en onderwijsgroepen. Ook is deze vleorafwerking goed bestand tegen het intensieve gebruik van een school. De houten plafonds welke onderdeel zijn van de vloerconstructie zijn voorzien van perforaties welke zorgen voor een aangenaam binnenklimaat omdat deze het geluid absorbeert. In het IKEC zijn meerdere vlakken nodig voor de akoestiek, hiervoor wordt gebruik gemaakt van gerecycylde PET vilt panelen. Deze zijn in verschillende kleuren te verkrijgen en zijn afgestemd op de verschillende vloerafwerkingen.

Het kleur en materialenpalet zal in het Technisch ontwerp verder worden afgestemd met de gebruikers en het losse meubilair binnen het IKEC om zo een totaalbeeld te creëren.



Materiaalpalet interieur



Interieur



entree onderwijshuis en verbindende gang

Interieur



klaskokaal onderbouw met zicht voor docent naar toilet- en verschoongroep

Interieur



klaslokaal onderbouw aansluitend op de tuin

Interieur



speelleerplein onderbouw

Interieur



trappenhuis met op de achtergrond de kapstokken van middenbouw

Interieur



speelleerplein midden- en bovenbouw

Interieur



klaskokaal midden- en bovenbouw

Materialen interieur sportzaal

Voor het interieur van sport hebben wij rustige kleuren geselecteerd welke bij het palet van de school passen om zo een eenheid te creeëren. De vloer heeft een lichtgroene kleur. De wanden hebben tot circa 4 meter een akoestische afwerking van vilt voor een aangename binnenakoestiek en een veilige wandafwerking voor de kinderen. Daarboven is een akoestische afwerking van een houten plaat met perforaties. De scheidingswand heeft een neutrale grijskleur. De constructie van het dak bestaat uit houten balken.



Materiaalpalet interieur sportzaal

Interieur



interieur dubbele sporthal


IKEC
IKEC
HOORN

Colofon

krft
Zeeburgerpad 16
1018 AJ Amsterdam

info@krft.nl
020-8202284