

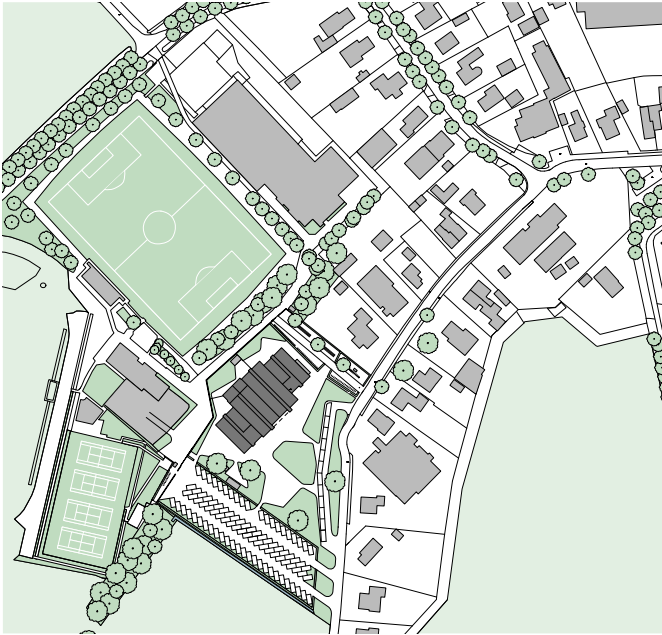


Het bakstenen volume heeft vier kappen met grote schoorstenen en houten "kolenhokken" tegen de gevel, een knipoog naar de (monumentale) boerderijen in de omgeving



In de schoorstenen zijn ventilatiesystemen ondergebracht zodat in elk klaslokaal individueel de frisse lucht kan worden geregeld





Situatie



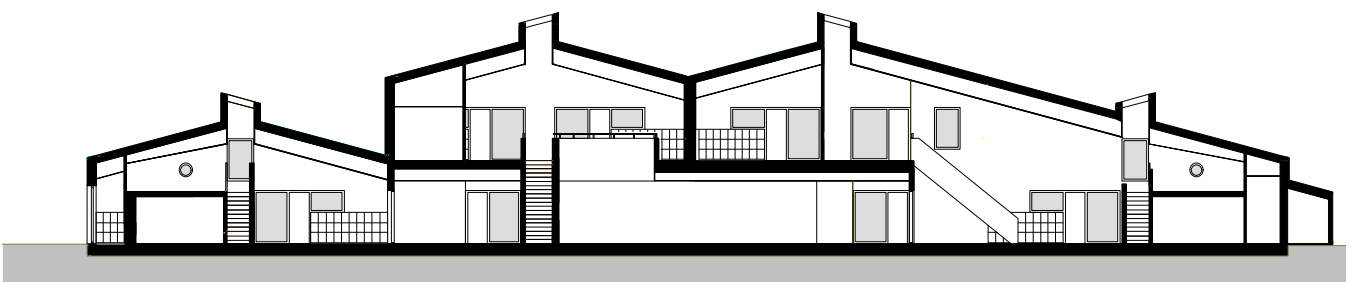
Aan de zijkant verrast een houten gevel met vrolijke rode accenten

Aan de rand van het Drentse dorp Dwingeloo delen twee basisscholen, een bibliotheek en een kinderdagverblijf één gebouw: brede school De Twingel. Het bakstenen volume heeft vier kappen met grote schoorstenen en houten "kolenhokken" tegen de gevel, een knipoog naar de (monumentale) boerderijen in de omgeving. Hierdoor past het relatief grote gebouw goed in de schaal van het dorp. Maar schijn bedriegt, in de schoorstenen zijn ventilatiesystemen ondergebracht zodat in elk klaslokaal individueel de frisse lucht kan worden geregeld en de kolenhokken blijken bergruimtes voor het buitenspeelgoed. Aan de zijkant van het gebouw is het niet baksteen dat overheerst, maar hier wordt je verrast door een houten gevel met vrolijke rode accenten. Ook de gebruikers zijn niet elk ondergebracht onder hun eigen kap, zoals je in eerste instantie zou verwachten. De school ligt namelijk in een zogenaamde krimpgemeente, het leerlingenaantal loopt langzaam terug. Hier houdt het gebouwontwerp volledig rekening mee. In het hart van de brede school liggen een aantal multifunctioneel te gebruiken ruimtes die door beide scholen als klaslokaal gebruikt kunnen worden, maar ook als vergaderruimte, speelruimte, of in de toekomst aan derden kunnen worden verhuurd. Een kinderfysiotherapie praktijk en consultatiebureau zagen een nieuwe plek in De Twingel meteen zitten en besloten al direct een ruimte te huren.

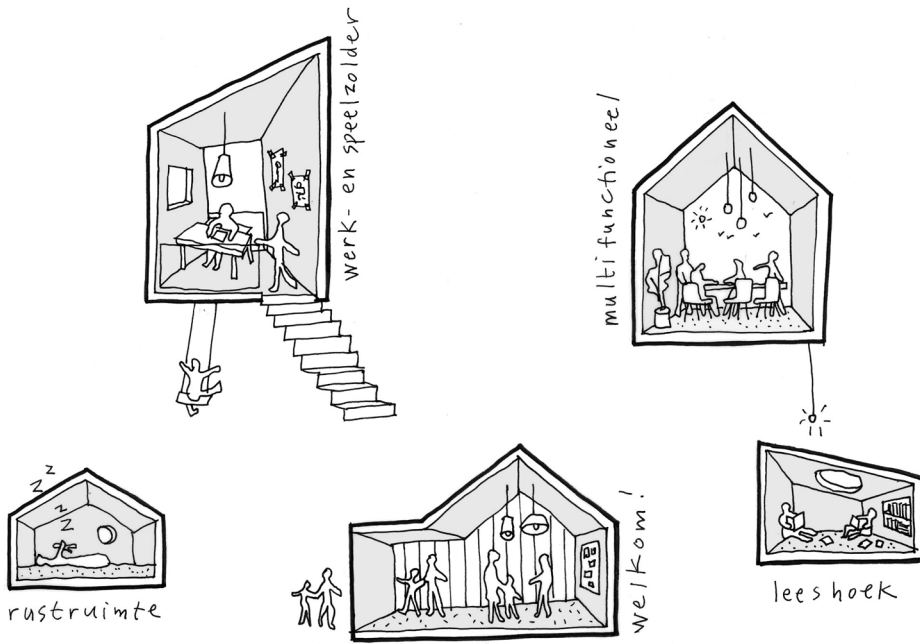
Bovenbouw leerlingen, kinderen van het kinderdagverblijf en de bezoekers van de

bibliotheek en de fysiotherapie komen allen het gebouw binnen via de centrale entree, die uitkomt in het levendige, centrale hart. De kinderen worden hier welkom geheten aan de gezellige stamtafel van hun school. De klaslokalen liggen rondom een leerplein en zijn geen vierkante dozen, maar huiselijke ruimtes met een schuin dak. Boven de onderbouwlokalen en boven de leerpleinen liggen spannende speelzolders waar de kinderen naar hartenlust kunnen spelen. In de schoorstenen die doorlopen over de volledige nokken van de daken zijn behalve ventilatiesystemen ook daklichten gerealiseerd. Hierdoor wordt er veel daglicht naar binnen gebracht en is kunstlicht bijna nooit nodig. Het volop gebruik maken van daglicht in het gebouw is slechts een van de toegepaste maatregelen die het gebouw zeer duurzaam maken. Duurzame, traditionele materialen, zonnepanelen, een centraal regelbaar ventilatiesysteem, energiezuinige installaties en sedum daken maken dat het gebouw energielabel A+++ heeft gekregen. Voor de kinderen is er een 'duurzaamheidskast' waarin de opbrengst van zonne-energie, het energieverbruik etc. zichtbaar wordt gemaakt.

De huidige locatie van De Twingel, aan de rand van Dwingeloo, is uiteindelijk gekozen vanwege het naastgelegen sportcomplex. De kinderen hebben hierdoor goede sportvoorzieningen tot hun beschikking en er is ook meteen voldoende parkeerruimte. Overdag parkeren ouders en kinderen er hun auto of fiets en in de avond de bezoekers van het sportcomplex.



Doorsnede



De klaslokalen liggen rondom een leerplein en zijn geen vierkante dozen, maar huiselijke ruimtes met een schuin dak.

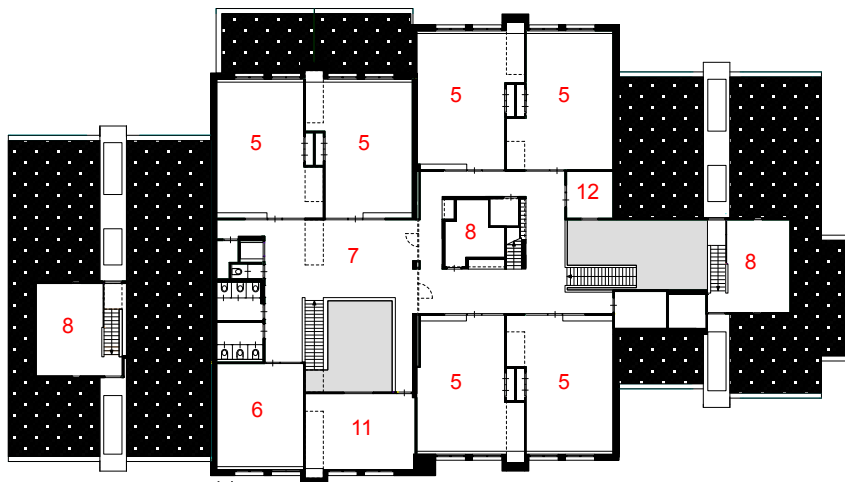


De kinderen aan het werk in de klas..

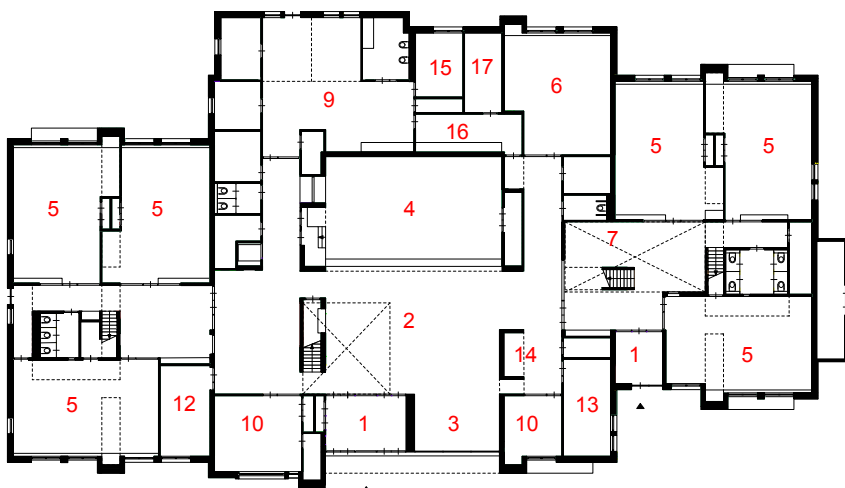


... en op het leerplein

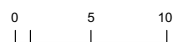




Eerste verdieping



- 1. Entree
- 2. Centrale hal
- 3. Bibliotheek
- 4. Speellokaal
- 5. Groepsruimte
- 6. Flexlokaal
- 7. Leerplein
- 8. Speelzolder
- 9. Peuterspeelzaal / kinderdagverblijf
- 10. Directie
- 11. Teamkamer
- 12. Interne begeleider ruimte
- 13. Spreekkamer
- 14. Wachtruimte
- 15. Kantoor
- 16. Keuken
- 17. Wasruimte



Begane grond



Hoofdentree in centrale hal

