

NAGENOEG GEREED

Naam project

De Skool, Den Burg

Functie/ invulling van het gebouw of gebied

5 Basisscholen in 1 gebouw

Adres

Emmalaan 47

Plaats

Den Burg

Gemeente

Texel

Gerealiseerd in

2021 - 2022 (in gebruikname mei 2022)

(Bruto) Oppervlak (m²)

4000 m²

De Skool | Onderwijs centrum Texel

De vijf basisscholen, die Den Burg nu telt, worden samengevoegd in het nieuwe Onderwijscentrum Texel (OCT). Dit onderwijscentrum wordt gerealiseerd naast OSG 'De Hoge Berg' waarmee primair- en voortgezet onderwijs in elkaars verlengde komen te liggen. De kans, die zo ontstaat, om een doorlopende leerlijn te creëren van 4-18 jaar wordt uiteraard aangegrepen in de nieuwbouw middels een fysieke koppeling. De koppeling wordt gevormd door atelierlokalen die direct aansluiten op de leerpleinen van de OSG. Het gehele gebouw is een kleine meter opgetild van het maaiveld om enerzijds de aansluiting te bewerkstelligen tussen OCT en OSG De Hoge Berg, anderzijds geeft dit niveauverschil rust in de groepsruimten als ander kinderen buiten aan het spelen zijn. Aan de zuidzijde is juist het maaiveld opgetild waardoor er een gelijkvloers opgetild speelplein ontstaat voor de kleutergroepen die hier gesitueerd zijn.

Klimaatadaptief schoolgebouw

**compact
gebouw**



passieve Zonwering

Het uiterlijk van het gebouw wordt bepaald door de verticale houten grijze gevelbekleding, die aansluit bij het eilandse karakter. Meest sprekend zijn de **vaste zonweringsschermen** van staal bekleed met frake hout. Deze schermen zijn haaks op de gevel gemonteerd en bevinden zich aan de oost- en westzijde van het gebouw. De zoninstraling wordt hiermee beperkt tot 0900 uur en na 1600 uur, zodat er geen opwarming in het gebouw plaatsvindt.

demontabele gevel



NAGENOEG GEREEED

Nul-Op-de-Meter School

Installatieconcept

All electric

Lucht/water warmtepomp

Balansventilatie Collectieve

luchtbehandelingskast met WTW

CO2 sturing (per groepsruimte)

Lage temperatuur vloerverwarming & koeling

LED verlichting

PV cellen **632 panelen** (360Wp) in

grotendeels oost-west oriëntatie

PvE FS klasse B (luchtverversing)



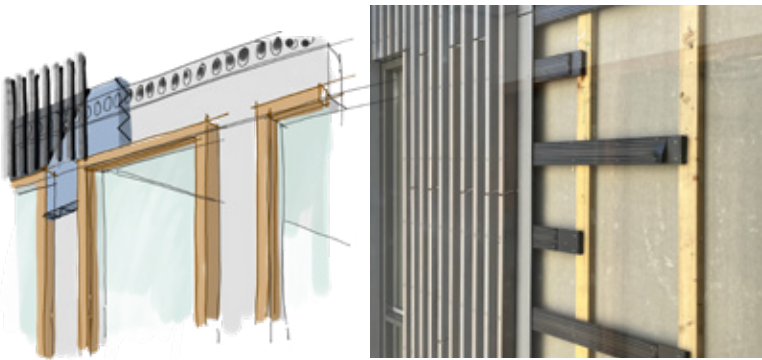
Aan de zuidzijde is een **zonneveranda** over twee verdiepingen beeldbepalend en wordt de hoogste zonnestand in het lente- en zomerseizoen geweerd. De bovenste laag is afgedekt met PV panelen. De toepassing van deze vaste zonwering in het winderige klimaat van het eiland biedt een structurele bijdrage voor het klimatiseren van het gebouw, **terwijl het zicht naar buiten vrij blijft.**



Het **OnderwijsCentrum Texel de Skool** huisvest alle 5 basisscholen, die zich van oudsher in Den Burg bevonden. Het gebouw is nu het **centrum van het basisonderwijs van Texel**. De zogenaamde “buitenscholen” in de dorpen van Texel zijn verbonden met het centrum. Op basis van uitwisseling kunnen alle schoolgaande kinderen gebruik maken van de faciliteiten die het onderwijs op Texel te bieden heeft. Bijzonder is dat **de basisschool fysiek gekoppeld is met het voorgezet onderwijs van de OSG “De Hoge Berg”**, zodat migratie van basisonderwijs naar voortgezet onderwijs meer vanzelfspreken en geleidelijk kan plaatsvinden.

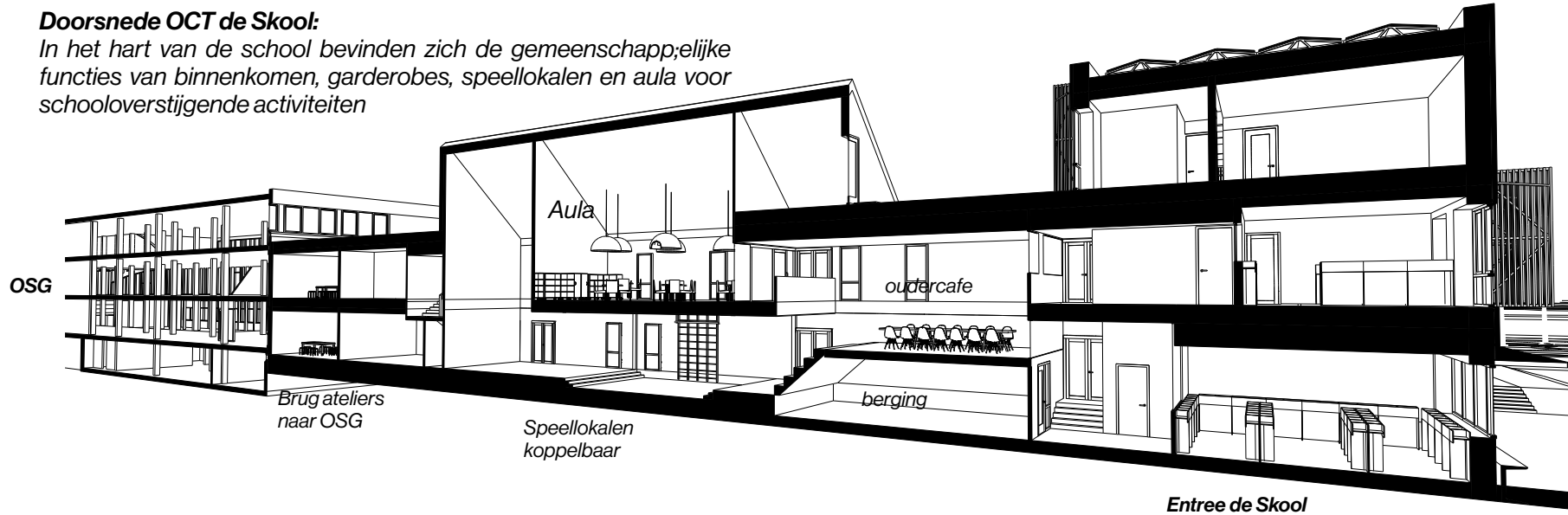
Circulair schoolgebouw

Het eiland heeft een robuust klimaat. De zeewind vraagt aandacht in opbouw en detaillering van de gevel. De gevel is daarom opgebouwd met een buitenschil met isolatie en vezelcementplaat met geplatonsieerde frake latten. Deze frake latten zijn ook gebruikt voor de zonweringsschermen. De gevel is daarmee onderhoudsarm, maar opgebouwd uit materialen met een lage milieulast

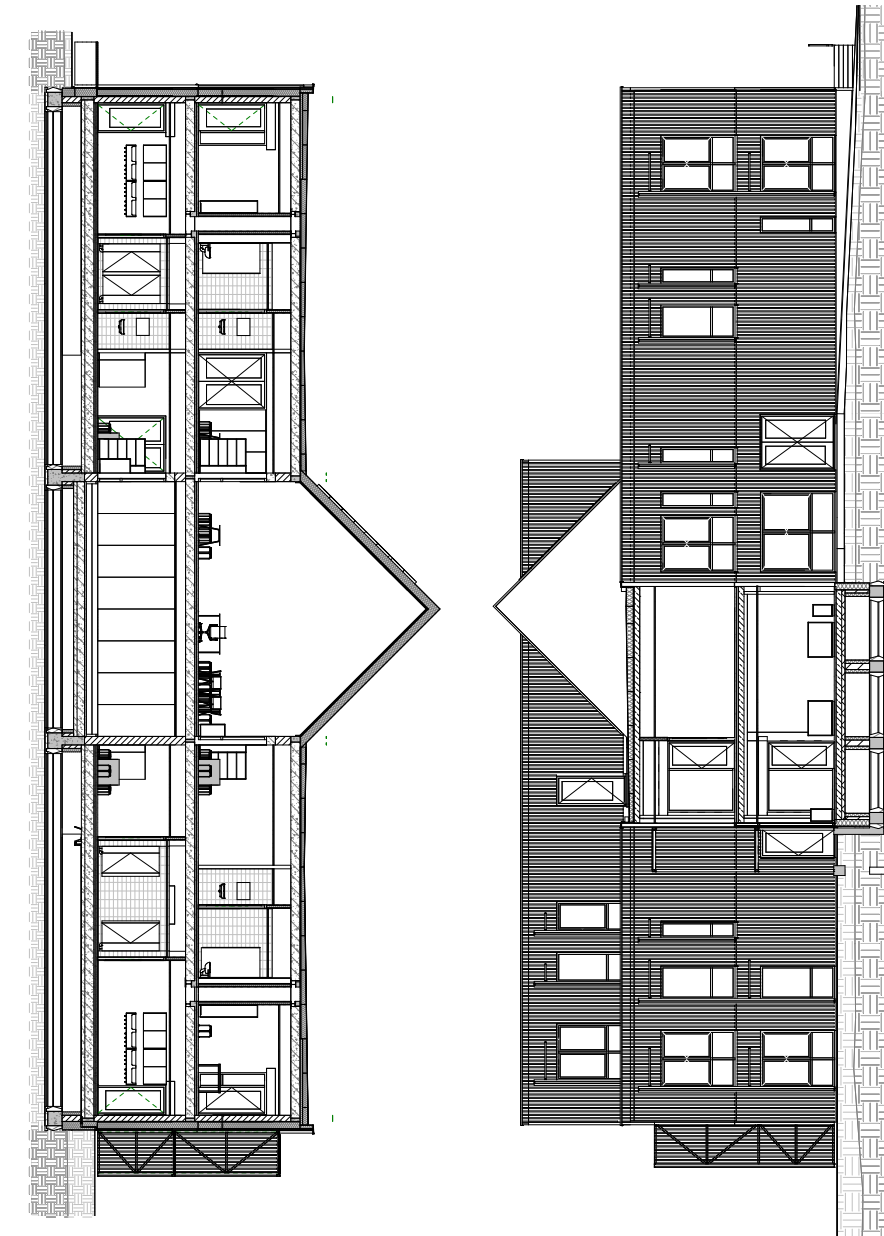


Doorsnede OCT de Skool:

In het hart van de school bevinden zich de gemeenschappelijke functies van binnenkomen, garderobes, speellokale en aula voor schooloverstijgende activiteiten



flexibel
indeelbaar



Aan weerszijde bevinden zich de onderwijsvleugels met 'thuishavens' en groepsruimten. De vijf scholen hebben hierin allen een plek gevonden, die aansluit bij hun specifieke manier van lesgeven. Er is hier veel ruimte voor eigen inbreng in de vorm van kleur, vorm en indeling, maar ook er liggen ook veel kansen voor onderlinge samenwerking.