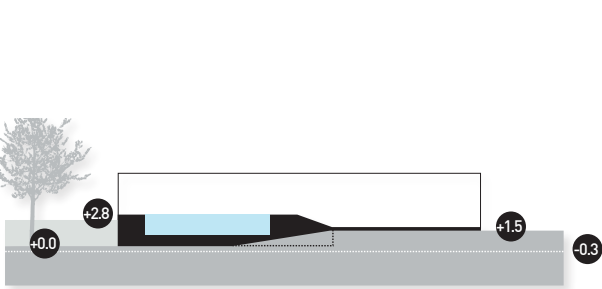


slangen+koenis
architecten

ZWEMBAD DE CROMMENIJE, GEMEENTE ZAA NSTAD

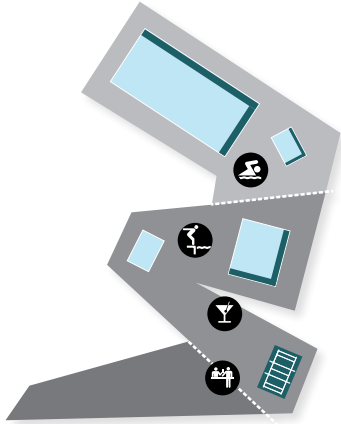


CONCEPT EN PLATTEGROND



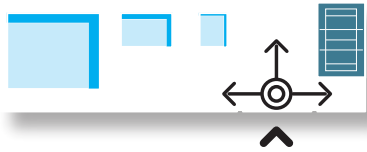
NIEUWE HOOGTEOPZET

Met het verhogen van de entreehal met ca. 1,5m wordt het nieuwe complex voorbereid op de toekomstige maaiveld verhoging. Daarnaast wordt het zwembad met ca. 1,3m verhoogd waarmee het uit het grondwater en de archeologische zone blijft.



INPASSINGSCONCEPT

Door middel van een doorlopende helling (1:25, vals plat) worden de verschillende binnen en buiten programma onderdelen met elkaar verbonden.



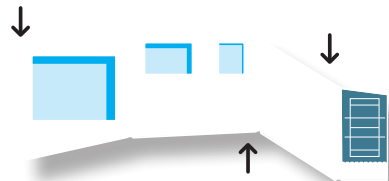
ORGANISATIESCHEMA

De organisatie van het complex kenmerkt zich door een centraal entree van waaruit zowel de sportzaal, de ligweide als de zwembaden worden ontsloten.



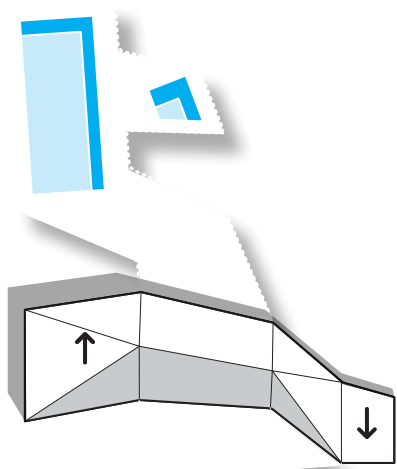
PROGRAMMATISCHE OPZET

De sportzaal ligt direct gekoppeld met de horeca waardoor deze is bij te schakelen. Daarnaast zijn het peuterbad en het doelgroepenbad gekoppeld met een uitgifte uit de centrale horeca en is het wedstrijdbad als blikvanger op de kop van het complex gesitueerd.



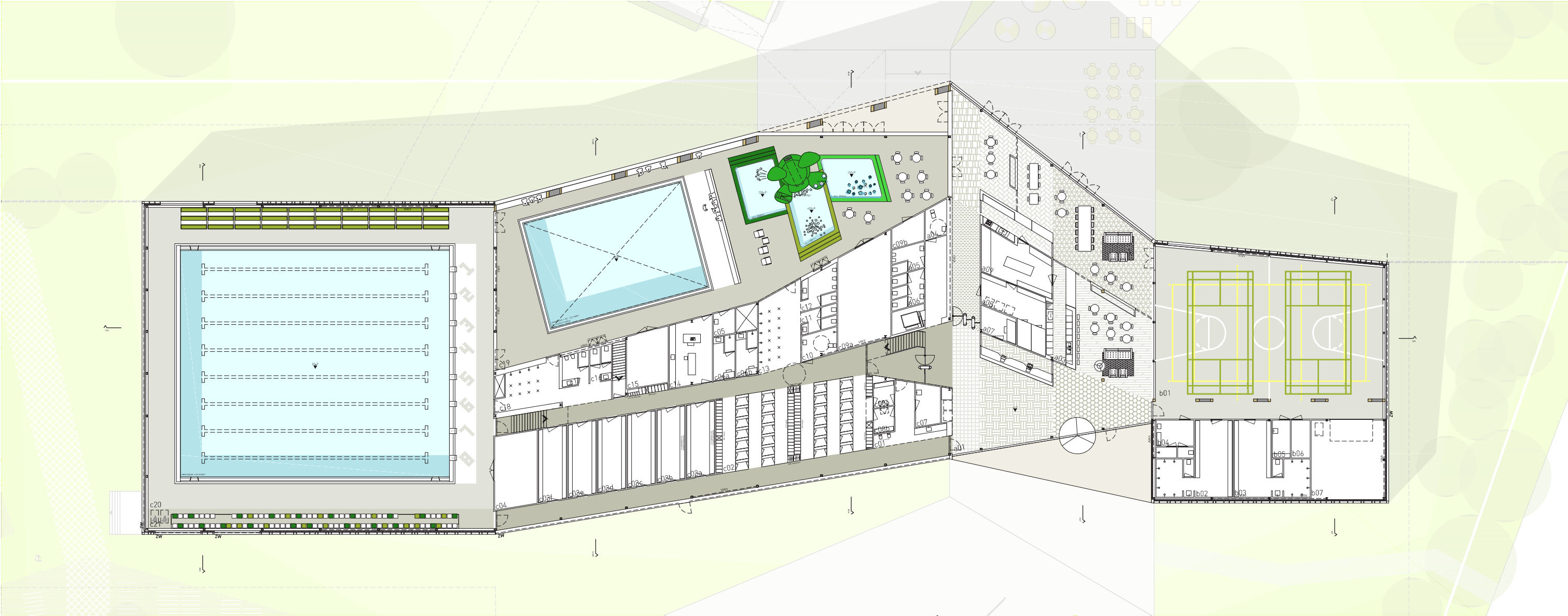
AANPASSEN PROGRAMMA

Met het verschuiven en vervormen van de verschillende programmatische volumes wordt er aan de entreezijde een hof gevormd en aan de ligweide juist een wijds zicht.



VOLUMESCHEMA

Door het verloop niet alleen in de breedte te maken, maar tevens ook in hoogte ontstaat er een vriendelijker volume dat door middel van zijn kapvorm de associatie opwekt van een paviljoen-achtige buurtvoorziening.



PROJECTOMSCHRIJVING

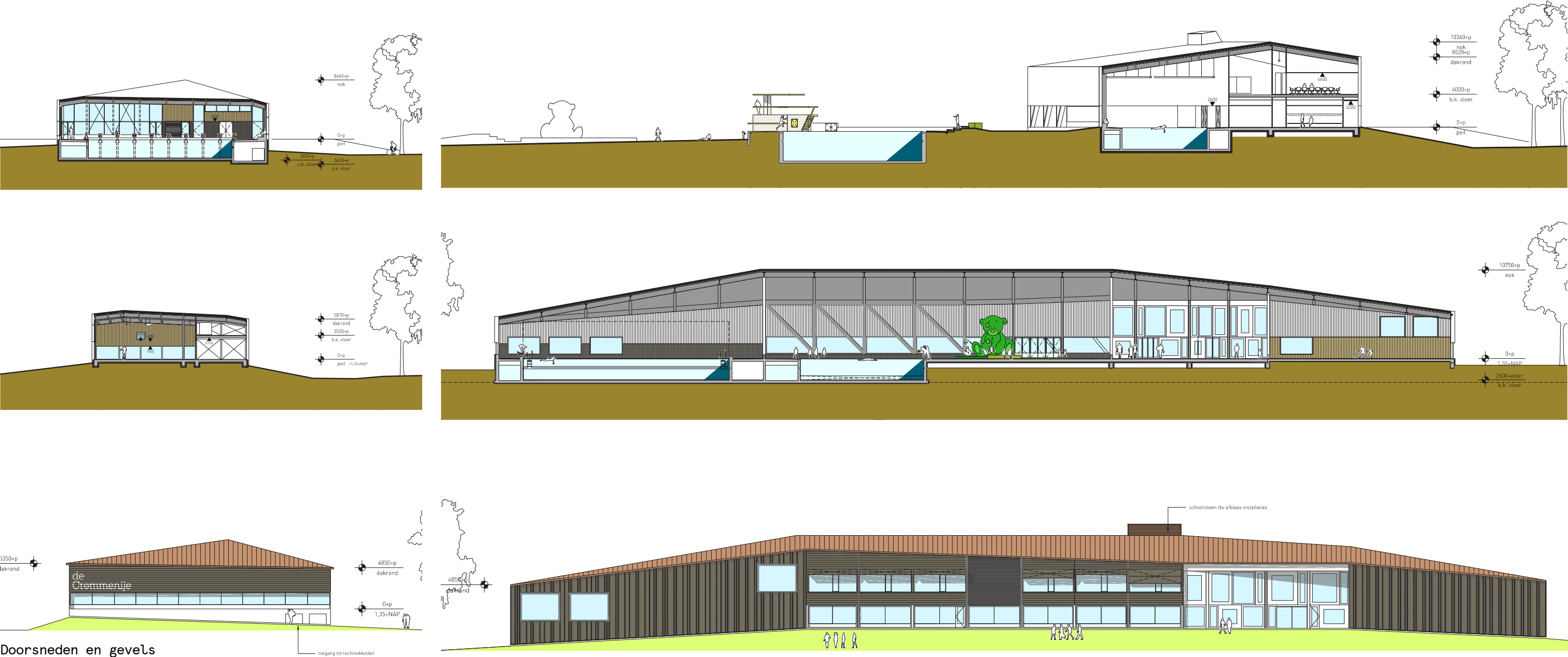
Zwembad de Crommenije bestaat uit een binnenbad met een 8-baans wedstrijdbad, een doelgroepenbad en een recreatiebad. Daarnaast is er een gymzaal welke met name gebruikt wordt voor onderwijs. Het gebouw ligt aan een ligweide met daarop een 50-meterbad met een apart springbassin en een ondiep bad voor de peuters en kleuters. De unieke waterbeer biedt een bijzondere beleving voor de jongste bezoekers.

Door het gebouw verhoogt aan te leggen, wordt het nieuwe complex voorbereid op een toekomstige maaiveldverhoging en blijft het zwembad grotendeels uit het grondwater en de archeologische zone. Het binnen- en buitenprogramma liggen aan een doorgaande route, die middels een flauwe helling het hoogteverschil overbrugt en alle programmaonderdelen aan elkaar verbindt.

Het gebouw is zodanig georganiseerd dat vanuit de centrale entreehal met horecafunctie zowel de binnenbaden, de gymzaal als de ligweide met buitenbaden ontsloten kan worden. Door de verschillende programmaonderdelen binnen het gebouw te verschuiven en te voorzien van een kap, ontstaat er een vriendelijke

volume wat door de kapvormen de associatie opwekt van een paviljoenachtige buurtvoorziening. De aanwezige hoogteverschillen op de ligweide worden ingezet als speelvoorzieningen voor de ligweide, door hier een glijbaan op te leggen en door er waterstroompjes vanaf te laten lopen. De materialisatie van de gevel is een moderne interpretatie van de traditionele Zaanse huisjes, waarbij afwisselende plankrichtingen en texturen gebruikt worden. Tezamen met witte ogen en een koperkleurig felsdak ontstaat een subtiële combinatie van materialen en kleuren die refereren aan de traditie van de Zaanstreek. Met het hoogteverloop zorgt dit ervoor dat het gebouw zich op een vanzelfsprekende manier in de omgeving voegt.

Er zijn een groot aantal energiebesparende maatregelen meegenomen, zoals hoogrendementswarmteterugwinning op de luchtbehandelingskasten, een hoge Rc-waarde voor dak en gevel, LED-verlichting in het hele complex, laag-temperatuursverwarming. Door de toepassing van trommelfilters voor de waterbehandeling kan er volstaan worden met een lager filtercapaciteit, wat zorgt voor een aanzienlijke energie- en waterbesparing.



Doorsneden en gevels

OPDRACHTGEVER

Gemeente Zaanstad

OPDRACHT

Geïntegreerd ontwerp

OMVANG

BVO 5.560 m²

KOSTEN

ca. € 10.000.000,= excl. BTW

LOOPTIJD

2014 - 2018

PROGRAMMA

Binnen: multifunctioneel 25m binnenbad met beweegbare bodem, doelgroepenbad met beweegbare bodem, peuter-/kleuterbad, gymzaal en horeca. Buiten: ligweide met 50m buitenbad, springbad en ondiep bad voor de peuters en kleuters.

DUURZAAMHEIDSMATREGELEN

HR warmteterugwinning op de luchtbehandelingskasten, hoge isolatiewaarden voor dak en gevel, LED-verlichting, laag-temperatuursverwarming, slim waterbehandelingsconcept incl. trommelfilters wat zorgt voor een aanzienlijke energie- en waterbesparing.

de
crommen
ije