

## DUURZAAMHEIDSNOTITIE SPORTZAAL SCHOTHORST, AMERSFOORT

dd. 13 10 2023

### Inleiding

Op de bestaande locatie van de gymzaal aan het Koning Arthурpad in Amersfoort Schothorst wordt de nieuwe Sportzaal Schothorst gebouwd. De nieuwe sportzaal vormt straks een ensemble samen met het naastgelegen Kindcentrum Talentum. In de Sportzaal worden de volgende ruimten ondergebracht; een dubbele gymzaal, vier kleedruimten, docentenruimten, toestellenbergingen en ondersteunende ruimten. Overdag wordt de sportzaal voornamelijk gebruikt voor bewegingsonderwijs van de omliggende scholen. Door een flexibele wand is de Sportzaal als één grote zaal te gebruiken of als twee gymzalen.



In het nieuwe sportgebouw wordt ook de 'Buitenkast' gerealiseerd. Een *Buitenkast* is een speelplaats waar kinderen veilig kunnen spelen. Er is een locatie met een ruime keuze aan speelgoed en spelletjes en wordt gerund door vrijwilligers. Rondom het Kindcentrum Talentum en de Sportzaal wordt een buurtplein gerealiseerd. Een groen en uitdagend speelplein voor de school- én buurtkinderen. En een mooie combinatie met de Buurtkast.

### Architectuur

Het ontwerp van de Sportzaal Schothorst sluit aan op de architectuur van het naastgelegen Kindcentrum Talentum. Het nieuwe Kindcentrum is compact, alzijdig en heeft twee lagen zonder kap. Hiermee voegt het zich bescheiden in de groene zone, waarin het centraal gelegen is. De 'doorschietende' luifels en plinten op de begane grond benadrukken de relatie met het groen nog eens extra. De Sportzaal is ontworpen als een dynamisch rondgaand metselwerk gevel in combinatie met houten geveldelen. Het is een alzijdig vormgegeven gebouw dat de relatie aangaat met de groene omgeving. De hoofdentree van de Sportzaal wordt geaccentueerd met een grote luifel. Door het in hoogte verspringen van de metselwerkgevel past de maat en schaal van het gebouw zich aan bij de maat en schaal van het kind. De glazen puien in de houten gevels zorgen voor veel natuurlijk daglicht in de Sportzaal. In het ontwerp staat duurzaamheid en circulariteit centraal.



### Hergebruik of bio-based materialen

De bestaande gymzaal is onderzocht op mogelijk hergebruik van materialen. Het houten latten plafond van de bestaande gymzaal wordt hergebruikt in de plafondbewerking van de gangzones in de nieuwbouw. Ook de bestaande houten balklaag van de gymzaal wordt hergebruikt in de dakconstructie van de toestellenberging. Naast hergebruik zijn er in het ontwerp zoveel mogelijk biobased materialen toegepast. De binnenwandafwerking in van de sportzaal en in de gangzones is uitgevoerd in hout. Als isolatie in de houtskeletbouw elementen wordt vlas toegepast. De gevels bestaan uit metselwerk en houten geveldelen.



### Circulair bouwen en losmaakbaarheid

Door toepassing van een staalconstructie met houtskeletbouwelementen is het mogelijk om alle constructieonderdelen in het gebouw te demonteren. De wanden in het laagbouwdeel van de sportzaal zijn uitgevoerd in kalkzandsteenblokken. De houten wandafwerking is geheel losmaakbaar. Net als de vloerafwerkingen die worden toegepast. Er wordt onderzoek gedaan naar het toepassen van refurbished sanitair en plafondplaten in de kleedruimten. De componentselecties van de installaties zijn gericht op een lange levensduur, minder materiaalgebruik en levering zonder afval.

### Energieneutraal

Het gebouw voldoet aan de BENG eisen gesteld in het Bouwbesluit. Vanuit het PVE wordt er een strengere eis gevraagd maar dit resulteert in een dusdanige overmaat aan PV panelen zodat het duurzame doel voorbij geschoten wordt. In een later stadium kan altijd nog gekozen worden voor extra PV panelen naar behoefte.

### Klimaat adaptief & natuurinclusief

Het ontwerp van de Sportzaal is klimaat adaptief. Op de daken van de lage bouwdelen worden groene daken toegepast. Dit zorgt niet alleen voor waterberging, maar ook tegen hittestress en opwarming van het gebouw. In de gevels zijn nestvoorzieningen opgenomen voor huismus, gierzwaluw, gewone dwergvleermuis en ruige dwergvleermuis.

