**Concepten uitwerken**

Team Aqua custodes

Concepten uitwerken:

**Concept 1:** Airbags in de muren die geactiveerd worden wanneer het water ertegenaan botst.

**Uitleg:** Wanneer er overstromingen optreden, worden de airbags snel geactiveerd, precies op tijd om bescherming te bieden. Deze airbags komen uit de grond, muren en deur en creëren een sterke barrière tegen het water. Ze zijn gemaakt van stevig plastic, waardoor ze niet snel kapotgaan en effectief blijven tijdens een overstroming.

**Concept 2:** Beschermende muren die tijdens de overstroming oprijzen om de gebouwen te beschermen.

Eén meter hoog.

**Uitleg:** Wanneer er overstromingen optreden, worden deze muren geactiveerd om de gebouwen te beschermen. Deze beschermende muren zijn gemaakt van beton met hydrofuge vanaf 25 cm dikte. Normaal gesproken breekt beton langzaam af door de invloed van water. Met de toevoeging van hydrofuge wordt het waterbestendig. De muren worden omhooggeduwd met behulp een mechanische machine.

**Concept 3:** Plastic doek die het huis beschermd.

**Uitleg:** Een plastic zeil dat aan de zijkanten van de huizen hangt, kan naar beneden worden getrokken om water tegen te houden. Wanneer je het zeil omlaaghaalt, kun je er zandzakken op plaatsen om het stevig vast te zetten. Het plastic heeft de naam “Tritech-materiaal” en die wordt momenteel gebruikt voor zwembaden.