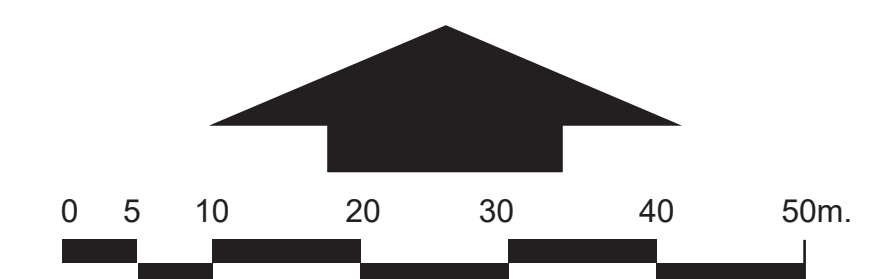




- ***Uitstroompuit:*** Afgevoerd water afkomstig van polder Hoornsedijk komt via het gemaal en de uitstroompuit terecht in het bassin.
- ***Overstortput:*** Bij extreme neerslag situaties zal - zodra het bassin vol is – het water via de overstortput op het oppervlaktewater worden geloosd.
- ***Oeverbekleding:*** Bij het overstorten is de stroomsnelheid hoger en komen er wervelingen (turbulentie) in het water waardoor erosie van de taluds kan optreden. Een oeverbekleding van bijvoorbeeld beton zorgt ervoor dat deze erosie wordt voorkomen. De oeverbekleding krijgt boven de waterlijn een natuurlijke uitstraling waarop begroeiing o.a. riet kan groeien.
- ***Bestorting:*** Stortsteen of beton op de bodem van de watergang om ontgroning nabij de instroomput te voorkomen.
- ***Duiker:*** Buis die twee watergangen met het hetzelfde waterpeil verbindt. In het ijzerzand-bassin kunnen deze afgesloten worden om bijvoorbeeld onderhoud te kunnen plegen aan de bassins.
- ***Drainage buizen:*** Het water vanuit polder Hoornsedijk zakt door het ijzerzandbed en het gezuiverde stroomt vervolgens via de drainagebuizen terug naar het Paterswoldsemeer.



flauw talud warme oeverzone

Gemiddelde waterstand NAP-0.60m

NAP-0.65m

NAP-0.88m

1.00

6.50m

variabel

6.50m

ruigte / grasland

eindhoogte NAP-0.20m

NAP-0.65m

4.00m

rietmoeras

struweel

A'

- Deklaag zand ca. 0.20m
- IJzerzand ca. 0.10m
- Drainagezand ca. 0.20m met drainage ca. Ø60mm

huidig gemiddeld maaiveld NAP-0.50m

The diagram shows a cross-section of a water body with the following features:

- Water Levels:**
 - Gemiddelde waterstand NAP-0.60m:** Indicated by a horizontal line with a circle at the water surface.
 - NAP-0.88m:** Indicated by a vertical line from the bottom to the water surface.
 - NAP-0.65m:** Indicated by a vertical line from the bottom to the water surface on both sides of the central channel.
 - NAP-0.20m:** Indicated by a vertical line from the bottom to the water surface on the far left and right.
 - NAP-0.20m:** Indicated by a vertical line from the bottom to the water surface on the far right.
- Ecological Zones:**
 - ruigte / grasland:** Located on the left and right sides of the central channel.
 - struikgewas:** Located on the far right side.
 - rietmoeras:** Located on the far right side, adjacent to the struikgewas.
- Other Features:**
 - duiker:** A white circle representing a diver in the water.
 - ca. 1.00m:** A vertical double-headed arrow indicating the depth of the water.
 - variabel:** A label for the central channel area.
 - Dimensions:**
 - 4.00m:** The width of the left side of the channel.
 - 2.50m:** The width of the right side of the channel.
 - 1:1,5:** A ratio indicating the slope of the banks.

