

KRW-maatregelen Paterswoldsemeer Aanleg ijzerzandbassin



EVZ Meerweg – Hoornsedijk

- **Uitstroompuit:** Afgevoerd water afkomstig van polder Hoornsedijk, komt via het gemaal en de uitstroompuit terecht in het bassin.
- **Overstortput:** Bij extreme neerslag zal - zodra het bassin vol is – het water via de overstortput op het Paterswoldsemeer worden geloosd.
- **Oeverbekleding:** Als een bassin door extreme neerslag vol is, wordt het water direct op het Paterswoldsemeer geloosd. Dit water stroomt sneller en er ontstaan wervelingen (turbulentie) in het water. Het talud kan daardoor beschadigd raken (erosie). Dat kunnen we voorkomen met een oeverbekleding van bijvoorbeeld beton. Boven de waterlijn krijgt het een natuurlijke uitstraling met o.a. riet of andere begroeiing.
- **Bestorting:** Stortsteen of beton op de bodem van de watergang om te voorkomen dat er grond/zand nabij de instroompunt wordt meegenomen door het water.
- **Duiker:** Buis die twee watergangen met het hetzelfde waterpeil verbindt. In het ijzerzandbassin kunnen deze afgesloten worden om bijvoorbeeld onderhoud te kunnen plegen aan de bassins.
- **Drainagebuizen:** Het water vanuit polder Hoornsedijk zakt door het ijzerzandbed en het gezuiverde water stroomt vervolgens via de drainagebuizen terug naar het Paterswoldsemeer.

