

PIMBY Terpen

een innovatieve studie naar de opslag van vervuilde bagger in de vorm van 'terpen'.

Deze studie onderzoekt de mogelijkheid om behoorlijke hoeveelheden vervuilde bagger in de vorm van 'terpen' op te slaan. 'Terpen' zijn kunstmatig geconstrueerde heuvels voor menselijke nederzettingen, gemaakt van klei en grond, bedoeld om veilige woonplaatsen te bieden gedurende overstromingen. Historisch gezien waren ze het meest in gebruik in de Middeleeuwen en werden gevonden in de eb en vloed streek van de Rijn delta, in het bijzonder in Friesland en Groningen. Het tijdperk van de 'terpen' duurde ongeveer duizend jaar en werd uiteindelijk vervangen door een ander middel van bescherming tegen overstroming, de uitvinding van de dijk. Dijken vormen op dit moment nog steeds de belangrijkste verdediging tegen overstromingen in Nederland. Het idee voor nieuwe 'terpen' is ontstaan uit het feit dat stijgende zeespiegel en een veranderende dynamiek van de rivier in de Rijn betekent dat extra maatregelen moeten worden genomen tegen overstromingen in rivierstreken in de komende 50 jaar. Een van de meest waarschijnlijke maatregelen is om polders (teruggewonnen land) aansluitend aan rivieren te laten overstromen in bepaalde kritieke periodes om het waterniveau te stabiliseren. Deze overstromingsgebieden of zogeheten 'overloop' polders creëren nieuwe mogelijkheden voor nieuwe vormen van leven en recreatie terwijl ze tegelijkertijd absolute veiligheid verzekeren.

De terp is een ideale vorm om ontwikkelingen als wonen en recreatie door te laten gaan en tegelijkertijd een niveau van veiligheid bij overstroming te bieden. Een serie van maquettes werd ontwikkeld die het potentieel van verschillende benaderingen illustreren om aan te geven hoe de nieuwe terpen er uit zouden kunnen zien. Er werd geen specifieke locatie gebruikt maar de terpen werden wel in de context van de lage Rijn ontwikkeld. Deze modellen werken gebruikt in een openbaar reactie onderzoek waarin belangrijke partijen zoals natuurgroepen, bewoners en boeren werden gevraagd om hun reactie. Voor de grote schaalmodellen werden drie typen terpen ontwikkeld; de woonterp (voor nieuwe woningbouw), de recreatie terp (voor nieuwe avontuurlijke activiteiten) en de natuurterp (voor nieuwe ecologie). Ieder model demonstreerde niet alleen verschillende vormen van gebruik en potentie maar ook een zeer verschillende visuele verschijning en impact op het nieuwe landschap.



Client: Rijkswaterstaat Bouwdienst
Project: 2004
Budget: niet openbaar
Status: studie, op dit moment in ontwikkeling

