



inhoud presentatie

- aanleiding Masterplan
- verkenning nut en noodzaak
- projectenprogramma
- implementatie, ervaringen tot nu toe

aanleiding Masterplan

- informatieavond WBP2 (december 1998)
- behoefte aan plan van het eiland
- unieke en representatieve situatie op Texel
- dijkgraaf en wethouder: we pakken de handschoen op

verkenning nut en noodzaak

- hoe functioneert het Texelse watersysteem: oppwater, grwater en afvalwaterketen
- analyse belangen(partijen)
- draagvlak Masterplan
- organisatiemodel
- Uitwaterende Sluizen trekker 'verkenningfase'
- deelnemers: provincie, waterschap, gemeente

verkenning functioneren watersysteem Texel

- veel verschillende watertypes
- dunne zoetwaterlens op zout grondwater,
- zoetwaterlens neemt af (rvk)
- zoetwateraanvoer onmogelijk, in de zomer watertekort
- in gevoelige zomerperiode zeer groot afvalwateraanbod
- waterkwaliteit relatief goed
- veel geïsoleerde natuurgebieden

Water types op Texel

Effluent gebruik op het eiland

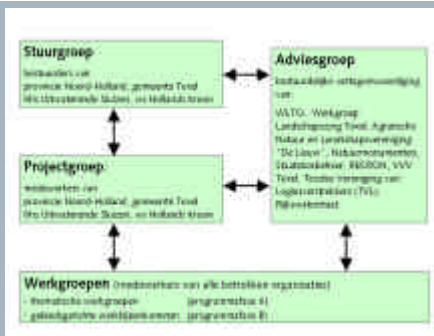


verkenning belangen(partijen)



- natuur/landschap, landbouw en recreatie
- 25 organisaties geïnterviewd
- zowel natuur als landbouw willen meer zoet water in de zomer
- zij zijn hierbij van elkaar afhankelijk
- ze hebben verschillende belangen voor peilbeheer en zoutgehalte
- landbouw dikwijls tegen herstel brakke natuurgebieden
- recreatiesector wil veel natuur en mooi landschap
- meer coördinatie van activiteiten is wenselijk
- een Masterplanorganisatie is wenselijk
- sterke betrokkenheid Texelaars wenselijk

verkenning organisatie



projectenprogramma



- aantal fasen wordt onderscheiden:
 - definitiefase (uitgebreid pva)
 - opstellen visiedocument
 - uitwerken strategieën voor 4 deelgebieden
 - projectenprogramma's
 - implementatie

projectenprogramma, visiedocument



- vijf thema's / werkgroepen (waterkwaliteit, zoetwatervoorziening, brakwater&natuur, afvalwater en belevingswaarde)
- brede vertegenwoordiging in werkgroepen
- beschrijf huidige situatie, ontwikkelingen, problemen en aanpak
- alle wensen worden geïnventariseerd, geen selectie
- zeer breed plan: grondwater, oppervlaktewater, afvalwater, natuur, R.O, landbouw, recreatie

projectenprogramma, strategie deelgebieden



- vier stroomgebieden
- brede werkgroepen selecteren projecten
 - nut / noodzaak
 - haalbaarheid
 - kosten / baten
 - trekker



projectenprogramma, strategie deelgebieden



- selectie gaat verrassend makkelijk
- gezond verstand overheerst
- men leert elkaars belangen beter kennen, begrip
- breed draagvlak, iedereen zit erbij
- controversiële punten zijn waterconservering en herstel brakke natuurgebieden
- hiervoor pilot projecten

projectenprogramma's



- voor elk stroomgebied wordt een streefbeeld uitgewerkt
- alle projecten worden in programma's verwerkt:
 - korte beschrijving project
 - projectleider / betrokken partijen
 - kosten(verdeling)
 - planning start project

projectenprogramma's



- drie categorieën projecten
 - bestaand beleid
 - korte termijn kansen (2001 - 2005, pilots, kleinere projecten)
 - lange termijn kansen (2003 - 2015, grote en controversiële projecten)
- projectenprogramma's vastgesteld door algemene besturen waterschappen
- financiering 2001 t/m 2003 vastgesteld

projectenprogramma's



- Voorbeelden projecten:
 - **Hele eiland:**
 - optimalisatiestudie rwzi's
 - anders omgaan met effluent
 - vergaande aanpak ongezuiverde lozingen
 - riooloverstorten
 - aanleg nvo
 - waterconservering (Boer en Water)

projectenprogramma's



- **Polder Eijerland:**
 - renovatie rwzi, optimalisatie vispassage
 - twee duinrellenprojecten
 - Aanleg nvo Eijerlandskanaal
 - Krimbos
 - van duin tot wad
 - onderzoek optimalisatie whh Eijerland

Duinrel Krimbos



projectenprogramma's



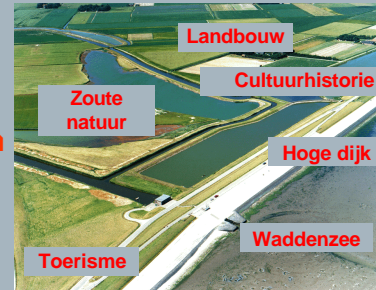
• Waal en Burg en Het Noorden

- herstel de Bol en Utopia
- vernatting de Dennen
- optimalisatie whh Waal en Burg
- aanleg nvo

Watersysteem Texel: De Bol



Zoet water
met effluent
rwzi
Eversteekooeg



projectenprogramma's



• Gemeenschappelijk polders

- herstel cultuurhistorische waterelementen (de Schans)
- duinrel Oude Weg
- Optimalisatie whh natuurgebieden

• Prins Hendrik Polder en Hoornder Nieuwland

- aanpak vuilstort Schilbolsnol
- scheiden zoet / zout

implementatie



- loopt goed, financiering t/m 2003 afgedekt
- veel subsidie binnengehaald (SGB proefgebied)
- veel draagvlak / uitstraling
- Masterplan onderdeel Gebiedscommissie

- Zomer 2003:
 - hhs wordt trekker deelcommissie Water
 - actualisatie projectenprogramma 2003 – 2006 (wsa)

watersysteemanalyse Texel



- wateroverlast najaar 2000
- modellering watersysteem in SOBEK:
 - berekening faalkansen
 - samenstelling herkomst water
 - waterkwaliteitsspoor riooloverstorten

watersysteemanalyse Texel



- **Faalkansenberekening**
 - berekening kans op hoge waterstanden
 - toetsen aan regionale normering (relatie grondgebruik)
 - vaststellen faalkans
 - inventariseren en doorrekenen mogelijk maatregelen
 - onderzoek invloed peilbeheer / waterconservering: verhoging winter en zomer peilen met 5 tot 10 cm)
- **Conclusies:**
 - ongeveer een derde van Texel voldoet niet aan normen voor inundatie (25%) of overlast (8%)
 - door verhoging peilen neemt dit toe tot ca 50%
 - slimme stuwen, spreiding vullingsgraad peilvakken zeer effectief en snel realiseerbaar
 - vergroten berging minder effectief, tenzij toename open water met ca 3%.

watersysteemanalyse Texel



- samenstelling herkomst water
 - voor goede benutting zoet en zout water en scheiden van functies is aanpassing afvoerroutes naar gemalen nodig
 - zoute kwel in lage peilvakken vasthouden en aanwenden voor (brakke) natuurgebieden
 - Invloed effluent plaatselijk zeer groot: Roggesloot: >90%

Lepelaars in integraal waterbeheer



- veel inspanningen voor beter water
- Water voor Texel Master Plan
- publiek herkent hoog of laag water
- boeren zien ook of water te zout is
- maar hoe demonstreer je waterkwaliteit op Texel?

Met Lepelaars
groot, wit en aalbaar!

