

# Alankomaat

Tiivistelmä

Iida Pirinen ja Sara Korkeamäki

## Perustietoja

- Väkiluku: 17,5 miljoonaa
- Pääkaupunki: Amsterdam
- Suurin kaupunki: Rotterdam
- 26% pinta-alasta merenpinnan alapuolella
- Muita ominaispiirteitä: maan vajoaminen, maastonmuotojen tasaisuus ja alavuus, meri-ilmast, kanavat ja vesiväylät, polderit ja marskimaa

*"Jumala loi maailman, mutta alankomaalaiset loivat Alankomaat"*

## Maisema-arkkitehtuurin historia

- Maan muokkaaminen, veden hallitseminen tärkeässä roolissa: Alankomaalaiset tehneet sitä jo yli 2000 vuoden ajan
- On arvioitu, että 1900-luvun alkuun mennessä jokainen neliometri Alankomaissa oli muokattua, eikä alkuperäistä luontoa enää ollut jäljellä; tästä tulee yllä oleva sanonta
- 1900-luvulla:
  - o Maisema-arkkitehtuurin synty, ensimmäinen nais-maisema-arkkitehti Mien Ruys
  - o Teollistuminen, kaupunkien kasvaminen, tarve puutarhoille ja puistoille kasvaa
  - o Kaupunki- ja siirtolapuutarhat
  - o Pohjanmeren tulva 1953 ja Deltawerkin tulvasuoja- ja vedenhallintaprojekti

## Nykyajan maisema-arkkitehtuurin kohteet

- Room for the river (Nijmegenissä)
  - o H+N+S -maisema-arkkitehtitoimiston suunnittelema, 2016
  - o Room For the River -ohjelma perustettiin yli 30 paikkakunnalle vuoden 95 jokitulvan jälkeen. Tavoitteena tehdä joille lisää tilaa tulvariskin pienentämiseksi, sekä säilyttää jokimaiseman autenttinen kokemus.
  - o Suunnitelma perustuu jokiveden dynamiikkaan, vuoroveteen, eroosioon ja sedimentoitumiseen
- IJsselkade
  - o Hosper-maisema-arkkitehtitoimiston suunnittelema, 2018
  - o Vanhan parkkipaikan kunnostaminen tulvasuojatuksi ja viihtyisäksi joenrantakaduksi ja -puistoksi kulttuurihistorialliset arvot huomioon ottaen
  - o Tulvanhallinta saavutettiin säilyttämällä vanhoja linnoitus- ja laiturirakenteita, jotka nostavat puiston paljon joenpintaa korkeammalle, leventämällä joenuomaa porrastuksilla, Berkelin padolla sekä vihervyöhykkeellä
- Wijkeroogpark Velsen
  - o Maisemasuunnittelu: Bureaus B+B, Eric de Lyon, 2011-2012
  - o Scheybeek -niminen puro/virtaama & sen hallinta ja valjastus virkistyskäyttöön. Vesi virtaa 30cm maanpinnan yläpuolella.
- Katwijkin rannikkopuolustus
  - o OKRA-maisema-arkkitehtitoimiston suunnittelema, 2015
  - o Rannikkopuolustuksen vahvistaminen, sekä alueen uudelleen suunnittelu, tavoitteena säilyttää Katwijkin kaupunki vetovoimaisena matkailukohteena, sekä tukea paikallista taloutta
  - o Tulvanhallinta saavutettiin suurella, rannan suuntaisella ja maisemaan sulautuvalla dyynillä, joka on niin matala, että yhteys kaupungin ja rannan välillä säilyy, mutta niin korkea, että kaupungin puolelle dyyniä pystyttiin rakentamaan maanalainen parkkihalli
- Strandeiland, Het Oog ("Rantasaari")
  - o Delva Landscape Architecture & Urbanism, rakentaminen alkaa 2023
  - o Tavoitteena tehdä Strandeilandista päästötön, luontoa osallistava ja energiaa tuottava kaupunginosa
  - o 150 hehtaarin Strandeiland, joka on yksi Amsterdamin suurimmista alueista, koostuu kahdesta pääsaaresta, jotka on erotettu sisävedellä (nimeltään Het Oog). Saarilla on omanlaiset luonteensa.

## Tulevaisuuden maisema-arkkitehtuuri

- Tavoitteena on tehdä yhteistyötä luonnon kanssa tulvien torjumisessa
  - o Vuonna 2011 alettiin rannikolla tutkia "hiekkamoottorin" mahdollisuutta toimia tulvasuojana
  - o Suunnitteilla myös veden bioniikkaa hyödyntävä patorakenne, joka liikkuu ja muuttuu veden mukana
  - o Vihervyöhykkeiden ja sadevesipuutarhojen rakentaminen

