



# Variantenstudie zoet-zout Den Oever (december 2022-maart 2024)

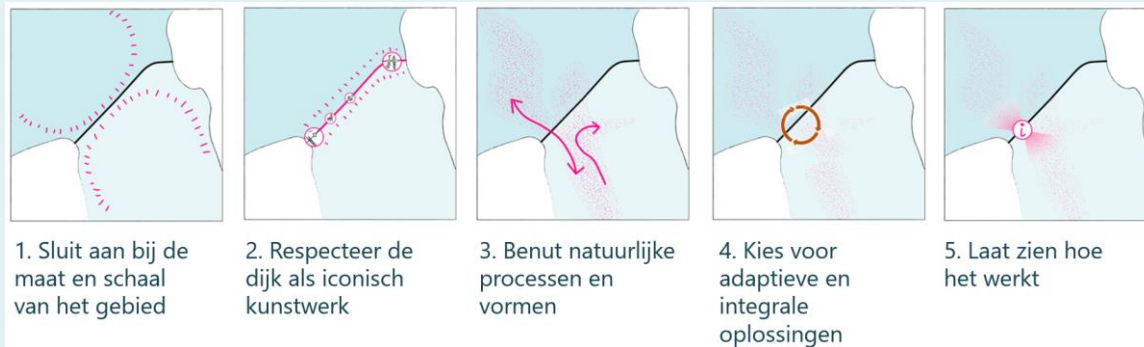
# Doel van variantenstudie Zoet-Zout overgang Den Oever

**Algemeen:** ambitie om geleidelijke zoet-zout overgang te ontwikkelen t.b.v. ecologie, inclusief maatregelen voor betere beheersing zoutindringing bij het Stevincomplex.

**Deeldoelen ecologie:** (1) ontwikkelen ecotopen langs geleidelijke zoet-zout overgang, (2) bevorderen vismigratie, (3) verminderen uitspoeling zoetwatervis.

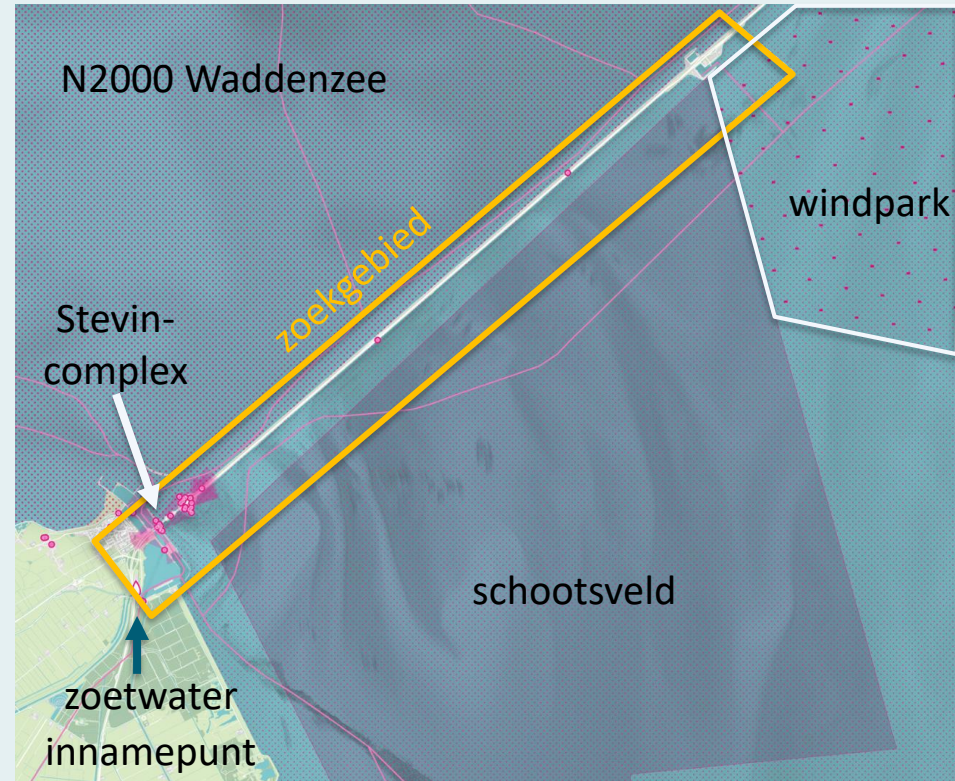
**Deeldoelen zoutindringing:** beschermende maatregelen ter bescherming zoetwatervoorraad

**Opgaven ruimtelijke kwaliteit:**



# Harde randvoorwaarden voor project

- Binnen schootsveld geen constructie boven water
- Geen belemmering afvoercapaciteit spuisluizen
- Enkel hulpmaatregelen in Waddenzee
- Zoekgebied = richtinggevend



# Ecologisch kader + lopend proces ontwerpvarianten

## Ecologisch kader

- Rapport met ontwerpeisen vanuit deeldoelen ecologie voor zoet-zout overgang
- Ecologische oplossing voor alle deeldoelen idealiter formaat Biesbosch – maar botst met doel zoutindringing en met schootsveld



## Ontwerpvarianten

- 8 basisvarianten + impressies
- Hoeken van het reële speelveld





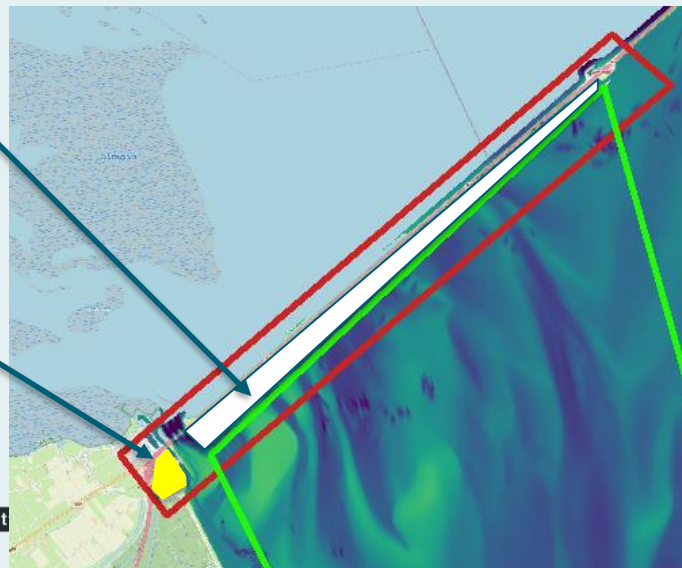
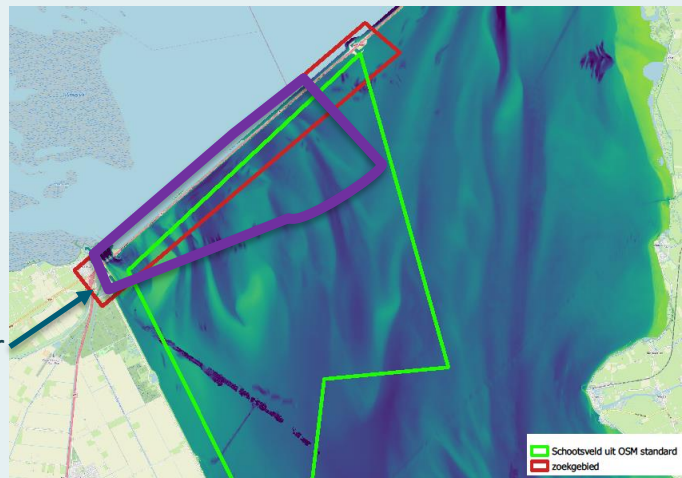
# Overzicht basisvarianten

1. optimalisatie spui- en schutbeheer
2. onderwaterdam + inprentingseffect door zoutrivier
3. onderwaterdam + inprentingseffect door zoutrivier + brakwaterzone
4. getijdenzone + hevels
5. brakwaterzone + inzet pompen + dam Waddenzee
6. getijdenzone XL + aanpassen bodemgeometrie
7. lange vismigratierivier Zuiderhaven + zoetspoelen
8. vismigratierivier en ecotopen Zuiderhaven + alleen nieuwe spuisluizen

Groot gebied door  
schootsveld

Gebied tussen  
schootsveld en  
Afsluitdijk

Zuiderhaven



# Vervolgstappen

- 1) Ontwikkelen 8 basisvarianten. Beoordeling o.b.v. expert judgement (25/5)
- 2) Ontwerp- en omgevingsessie (8/6 en 20/6)**
- 3) Trechteren naar 3 varianten
- 4) Uitwerken drie varianten in schetsontwerp
- 5) Onderbouwen kansrijkheid m.b.v. modelberekeningen zoutmodel
- 6) Ontwerp- en omgevingsessie
- 7) Optimalisatie 3 varianten en beoordelen met modelberekeningen zoutmodel

Oplevering maart 2024

