

# Investerings ecologische maatregelen Markermeer

Voorstel voor een alternatieve besteding van de middelen Luwtemaatregelen Hoornse Hop



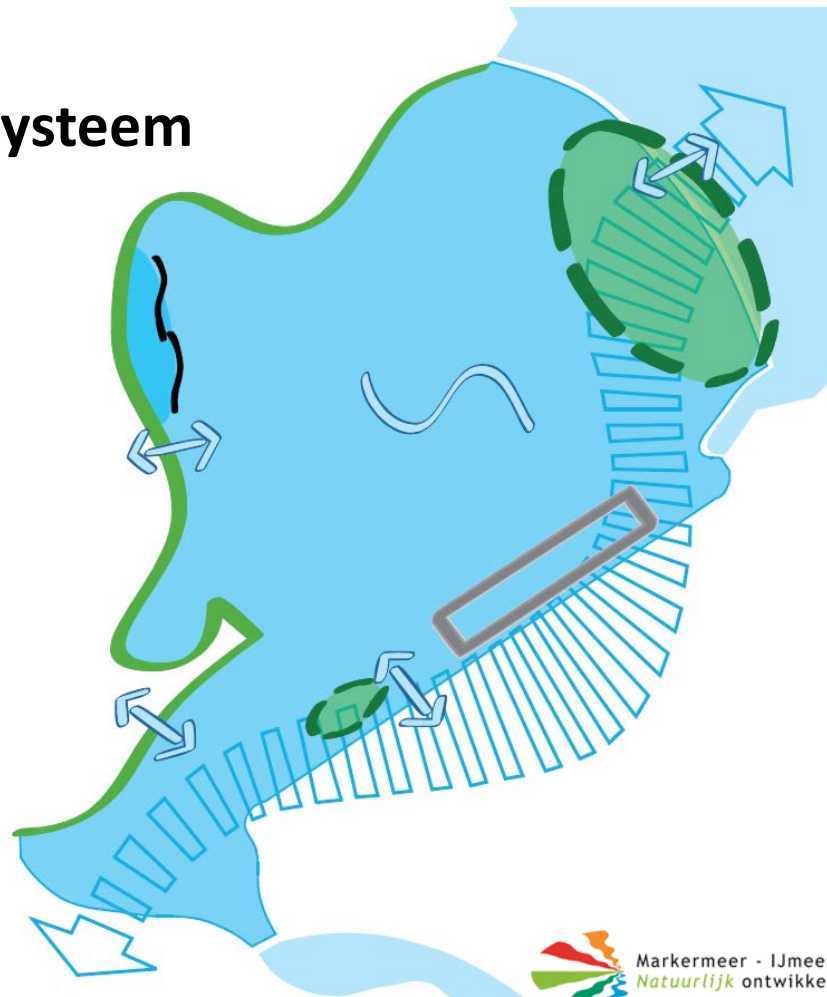
# Toekomstbestendig Ecologisch Systeem (TBES)

## Ecologische Doelen:

- Helder en troebel water
- Gradiënt in slib
- Land- waterovergangen
- Ecologische verbindingen

## Maatregelen:

- Grootschalig wetland
- Luwtemaatregelen Hoornse Hop
- Vispassages
- Vooroevers Lepelaarplassen





# Doelen en uitgangspunten verkenning

## Doelen (TBES):

- Ondiepe zones met waterplanten
- Land-waterovergangen
- Ecologische verbindingen
- ~~Gradiënt slibgehalte (oppervlak intermediair doorzicht)~~  
Voldoet nu aan de doelstelling, daarom geen prioriteit voor de verkenning

## Uitgangspunten:

- Zoveel mogelijk behouden van bestaande ecologische waarden
- Zoveel mogelijk aansluiten bij natuurlijke processen/kenmerken
- Optimaal ecologisch rendement
- Recreatie n.t.b., ecologische meerwaarde is leidend



PROVINCIE FLEVOLAND

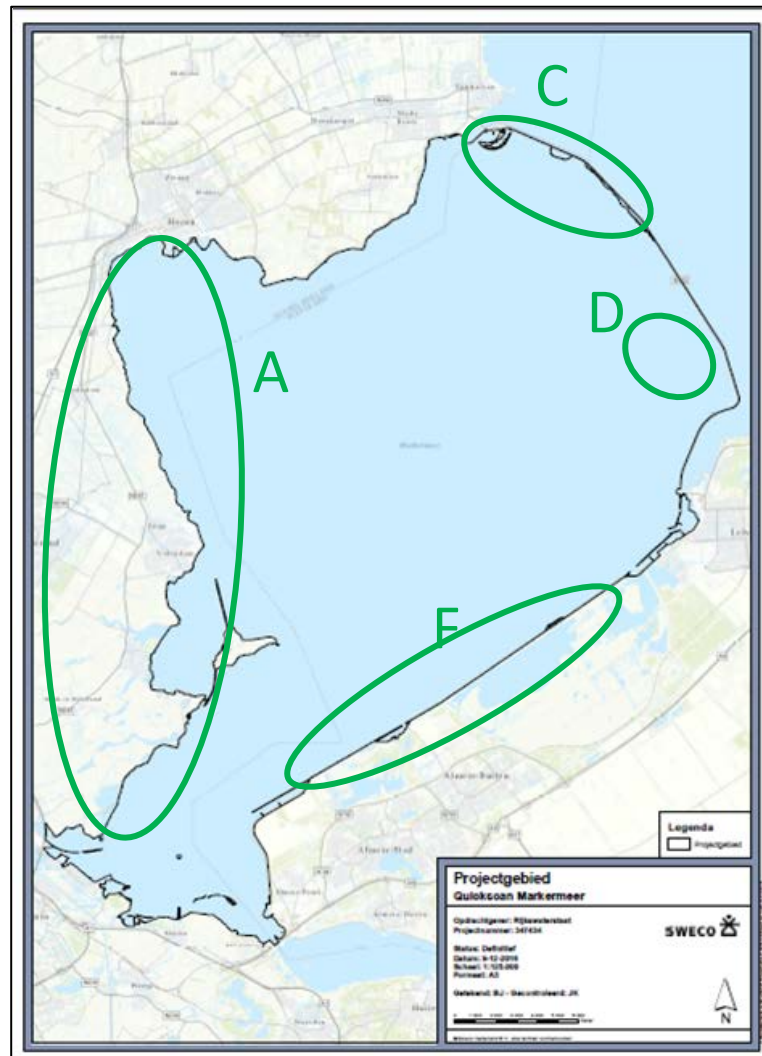
## Geselecteerde kansrijke gebieden

A. NOORD-HOLLANDSE KUST

C. LANGS HOUTRIBDIJK (ENKHUIZEN-  
TRINTELHAVEN)

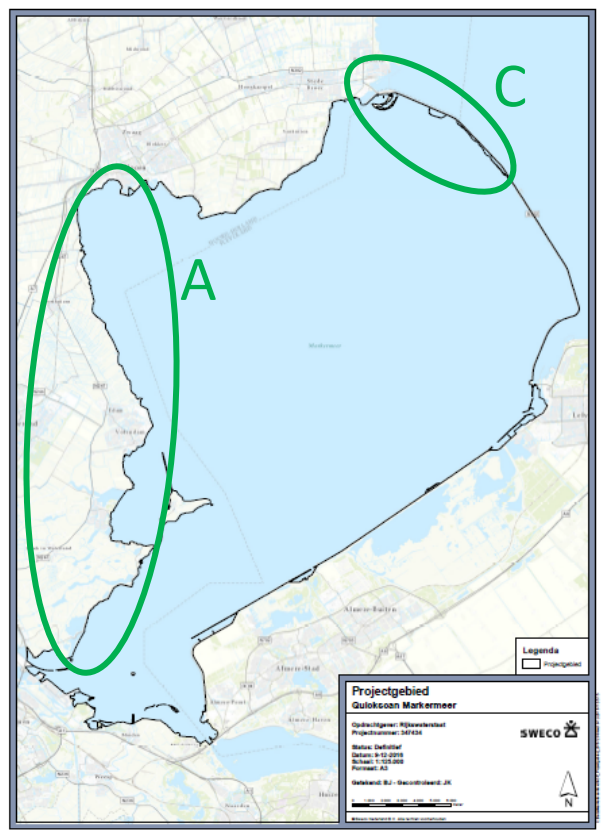
D. MARKER WADDEN

F. OOSTVAARDERSPLASSEN - LEPELAARPLASSEN





## Wat zijn de kansen per gebied?



### A. Noord-Hollandse kust: Oeverzones en verbindingen Markermeer

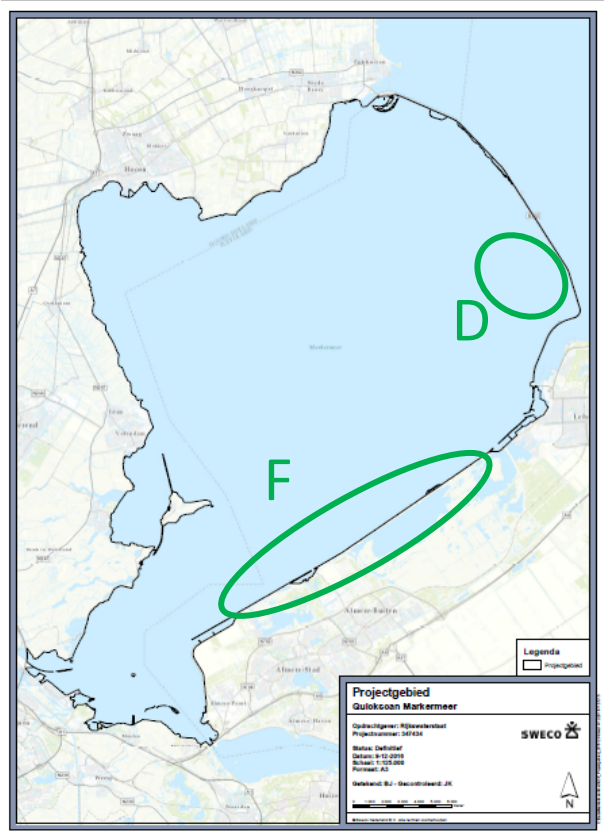
- Toevoegen fourageergebied voor vogels
- Paaiplaatsen en opgroeiplaatsen voor vis

### C. Enkhuizerzand(Enkhuizen-Trintelhaven)

- Luw ondiep water met waterplanten en land-waterovergangen
- Fourageer- en rustgebied voor vogels
- Paaiplaatsen en opgroeiplaatsen voor vis
- Bijdrage KRW doelen
- Meer luwte, land-water overgangen, ondiepte
- Meekoppelen met versterking Houtribdijk



# Wat zijn de kansen per gebied?



## D. Marker Wadden

- Nieuwe eilanden
- Uitbreiding areaal luw/ondiep/ land-waterovergang
- Broedgebied kale grondbroeders
- Tussen eilanden luw diep water voor vis en fourageergebied voor viseters

## F.

## Oostvaardersplassen/Lepelaarplassen

- Oplossen knelpunt vismigratie
- Relatief klein oppervlak luwte met waterplanten en landwaterovergang
- Oeverzone M'meer
- Paaiplaatsen voor vis
- Uitwisseling nutriënten.

# Advies Stuurgroep Markermeer-IJmeer

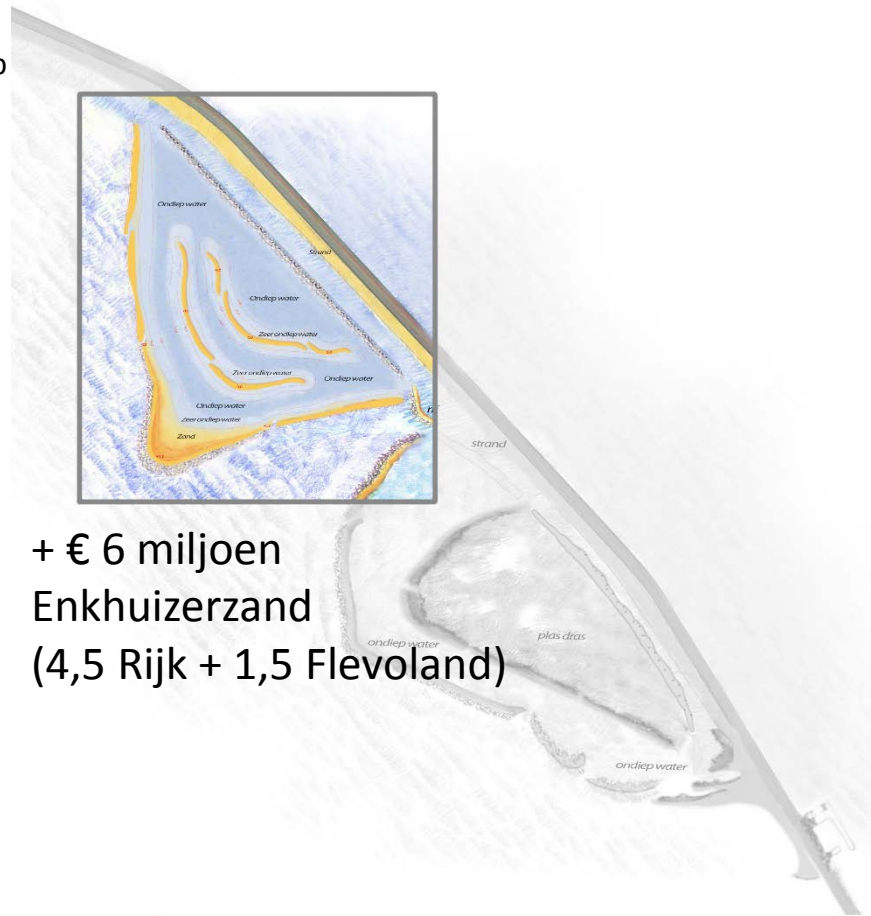
- € 9 miljoen

Luwtemaatregelen Hoornse Hop



+ € 3 miljoen

Noord-Hollandse Markermeerkust  
(1,5 Rijk + 1,5 Noord-Holland)



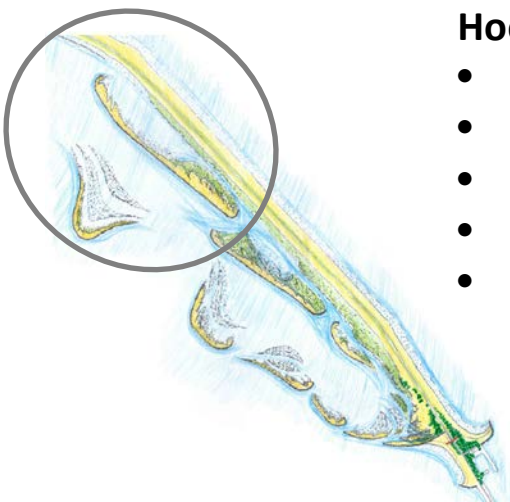
+ € 6 miljoen

Enkhuizerzand

(4,5 Rijk + 1,5 Flevoland)

## Meekoppelen natuurontwikkeling bij Houtribdijk

- Extra natuurontwikkeling Enkhuizerzand/Trintelzand
- Aansluiten op Trintelzand A/A+



### Hoe?

- Creëren variatie in diepte, 0-2m, incl. 0-60cm
- Accent op TBES doel Ondiep met waterplanten
- Intact houden zandig karakter
- Deels intact houden ruw golfklimaat
- Dynamisch houden, het mag veranderen

