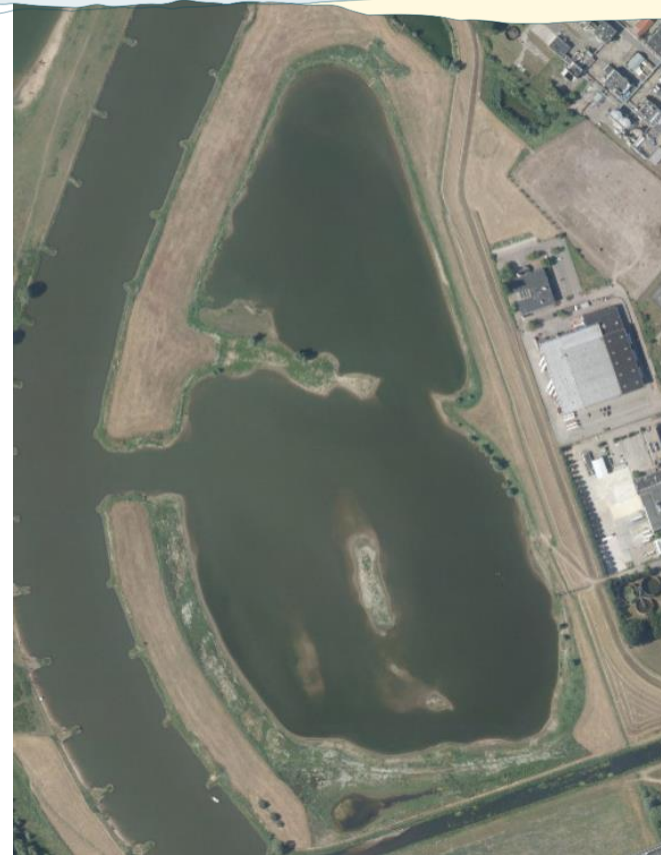
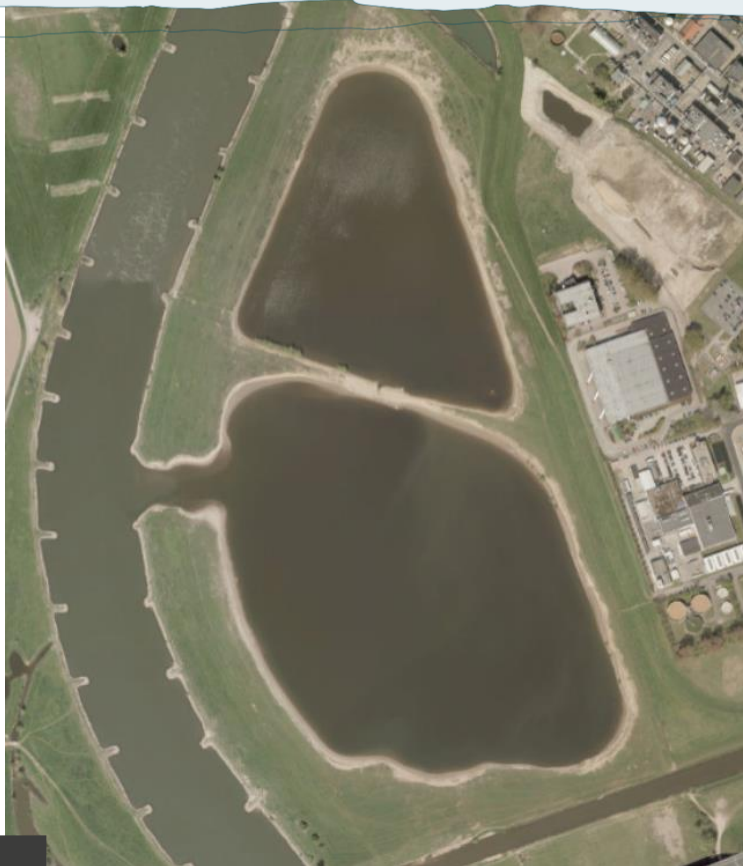


Herinrichting Veenoordkolk Deventer



- Introductie K3/GMG
- Herinrichting Zandwinplassen
- Voorbereiding Project
- Uitvoer Project
- Resultaten



Introductie

K3 DELTA

DELGROMIJ

GRONDIJANK GMG

**BOUTEN
GEOTRON**

RIJNAARDE

Zand en grind

Klei

Grond en baggerspecie

Boortechneik

Bevrachting

- Realisatie Grootschalige Bodemprojecten
- Verantwoord hergebruik Grond, Bagger & Bouwstof
- 10-tallen locaties op land en op water
- Kwaliteitsborging zeer belangrijk
- Volledige ontzorging opdrachtgever

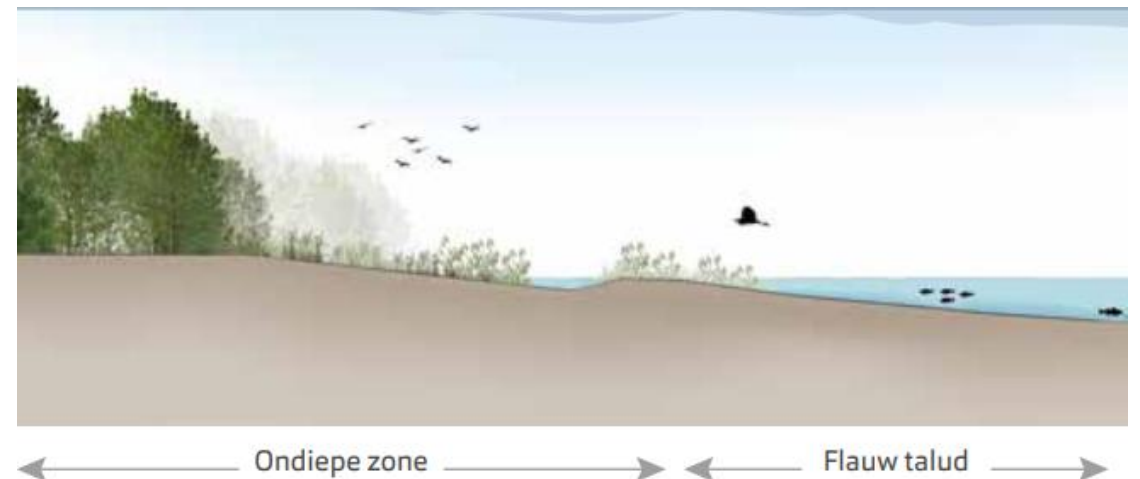


Projecten GMG



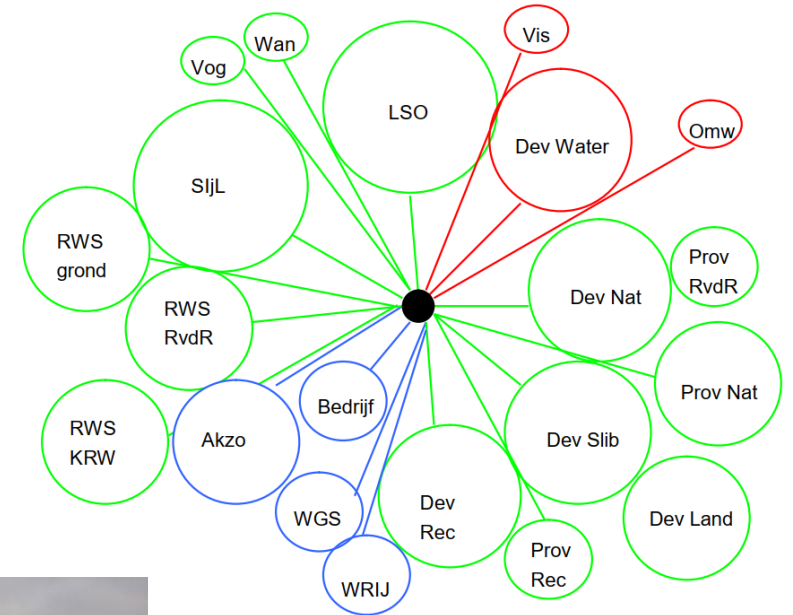
▲ = gerealiseerd
▲ = in uitvoering

- Zowel binnen- als buitendijks
- Hoofddoel verbeteren biodiversiteit/meerwaarde natuur/landschap
- Nevendoelen recreatieve beleving/gebruik
- Gebruik overtollige grond/bagger
- Monitoring (ecologie, waterkwaliteit)





- Stakeholdersanalyse
- Omgevingsmanagement
- Onderzoeken (rivierkundig lastig)
- Vergunningen (bezwaren)
- Afspraken Beheer



- 700.000m³ (gem. 15m → gem. 6m diep)
- 6 jaar
- Per schip en per as
- Dynamische omstandigheden
- Beheer/Kwaliteitsborging
- Afdeklaag
- Waterkwaliteit
- Uitbreiding plan: Schipbeekzone
- Wijzigingen plan:
 - oeverzwaluwwand, uitkijkpunt, afsluiting

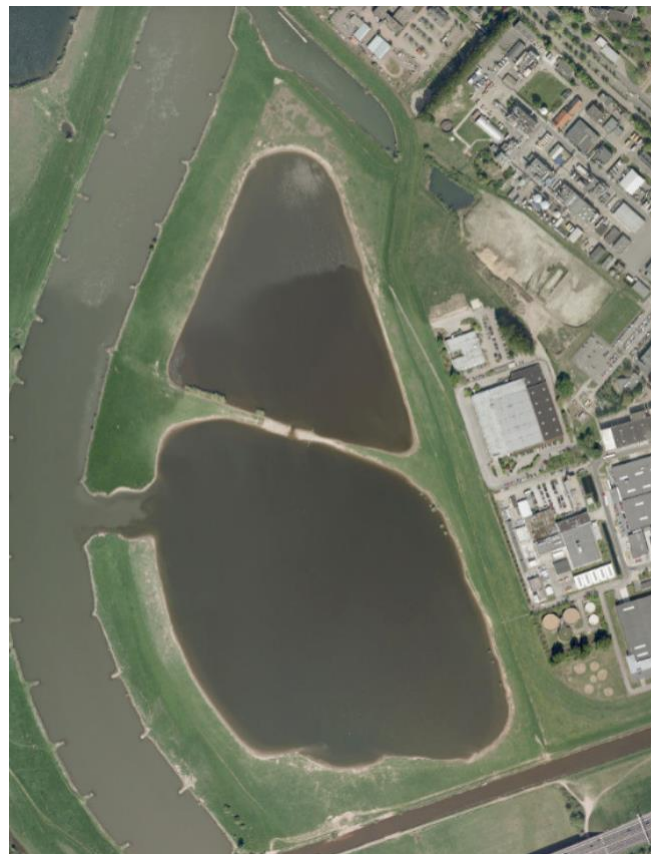




© 2012 Hans@Fotovlieger.nl



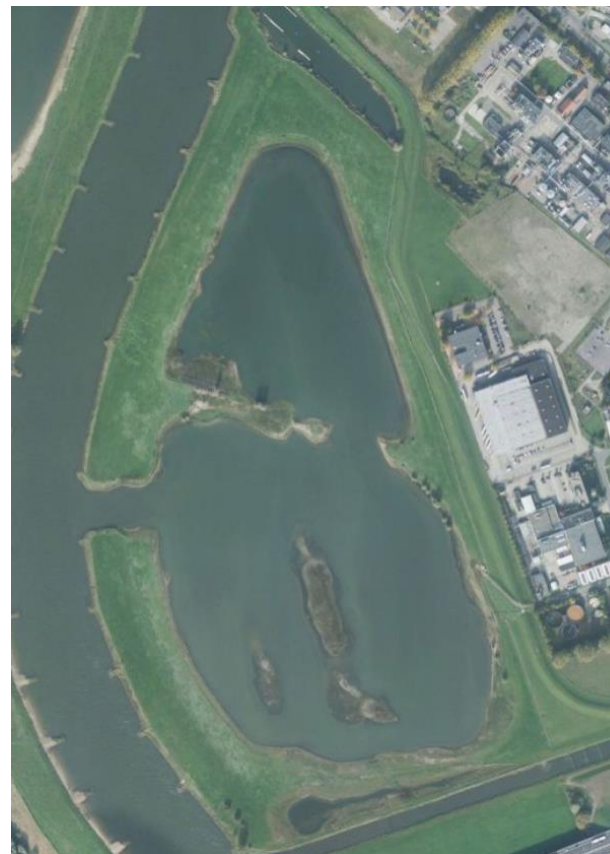
© 2012 Hans@Fotovlieger.nl



2010



2014



2017



2020

Eindonderzoeken:

- Waterkwaliteit → verbeterd (ondanks invloed IJssel)
- Fauna: Vogels, Vissen, Vlinders, Libellen → meer soorten
- Flora → meer soorten
- KRW



Macroparameters:	Stikstof (Totaal)	Fosfaat (Totaal)	Ammonium	Nitraat	Chlorofyl	Chloride	Zuurgraad
	KRW	KRW	Bbk	Bètavak	KRW	KRW	KRW
Voor	■	■	■	■	■	■	■
Tijdens	■	■	■	■	■	■	■
Na	■	■	■	■	■	■	■
Microparameters:	Cadmium	Kwik	Lood	Zink	Koper	Minerale olie Pak 10 Vrom	
	Bbk	Bbk	Bbk	Bbk	Bbk	Bbk	Bbk
Voor	■	■	■	■	■	■	DL
Tijdens	■ DL	■ DL	■	■	■	■	■
Na	■ DL	■ DL	■	■	■	■	■

