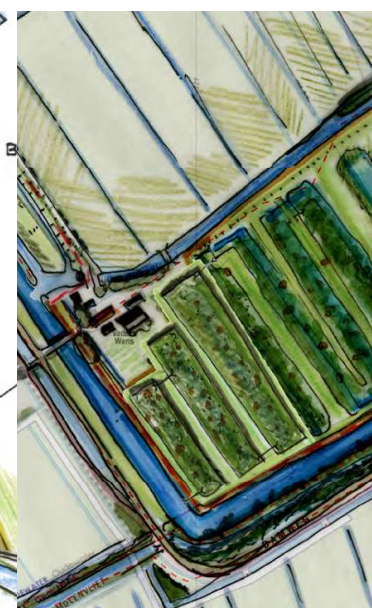
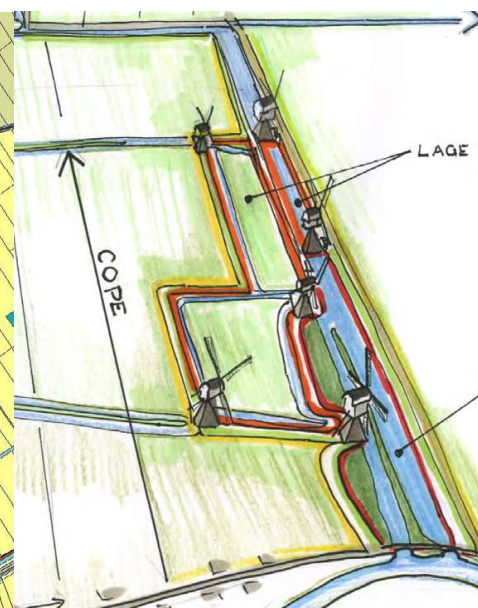


Visieschets en bouwstenen waterberging Willeskop

Presentatie voortgangoverleg 22-1-2021

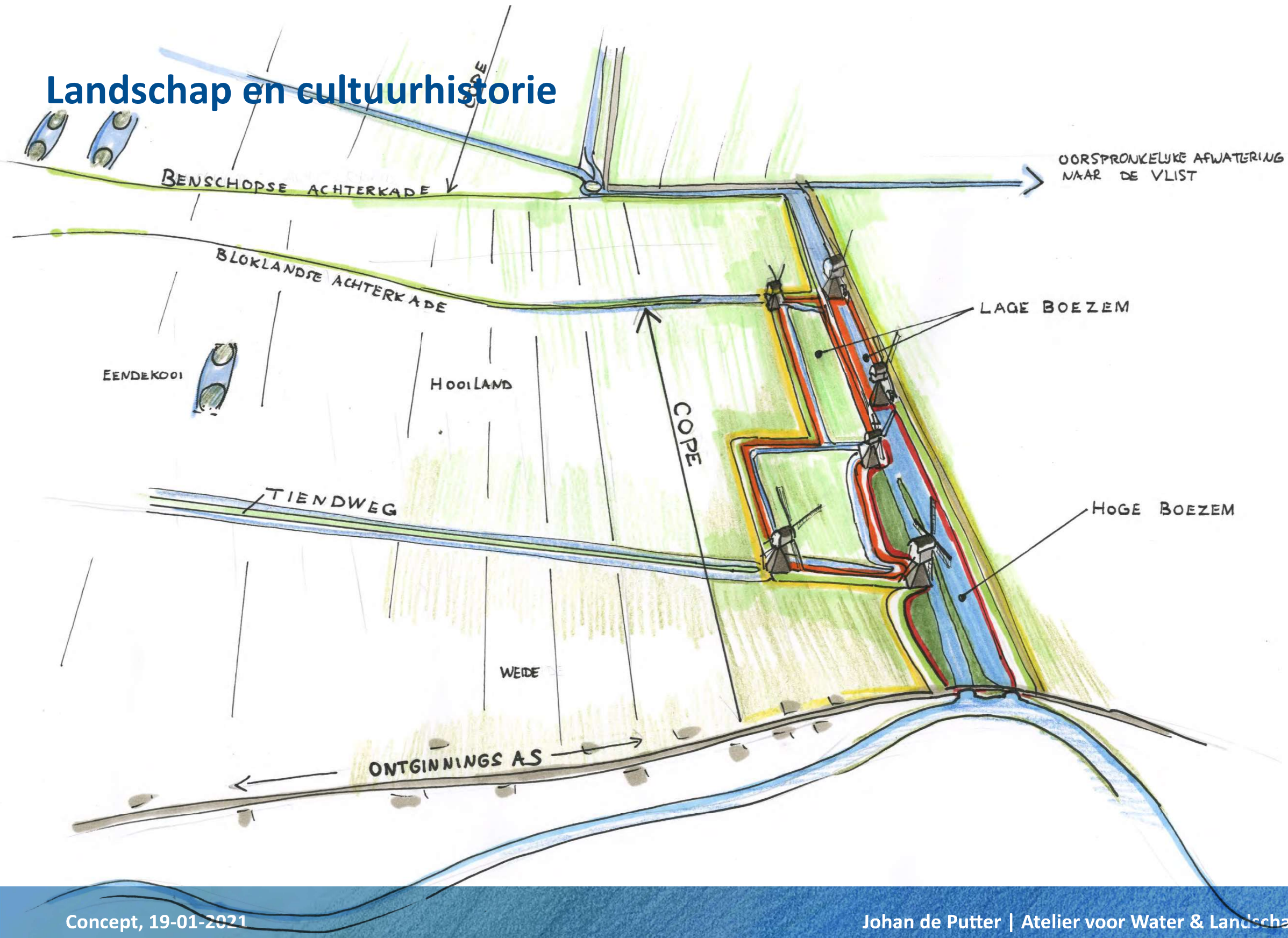


HOOGHEEMRAADSCHAP
DE STICHTSE
RIJNLANDEN

[illegible]

- Inlaat GHJ 1,5 - 2,5 m³/s
- 100-135.000 m³ berging natuurgebied Willeskop
- 25 cm peilverhoging
- Na ca. 2 dgn afwatering naar GM de Pleijt
- Gescheiden doorvoer naar GM de Koekoek
- Passeren oude gemaal en bebouwing

Landschap en cultuurhistorie



UW WATERSCHAP

landchap en CHS

- Intacte 12^e eeuwse cope-ontginning met vooraf vastgestelde diepte met achterkades en tiendwegen en afwatering naar de Vlist
- Boezemsysteem met twee molengangen door bodemdaling
- Hooilanden en eendekooien

Concept, 19-01-2021

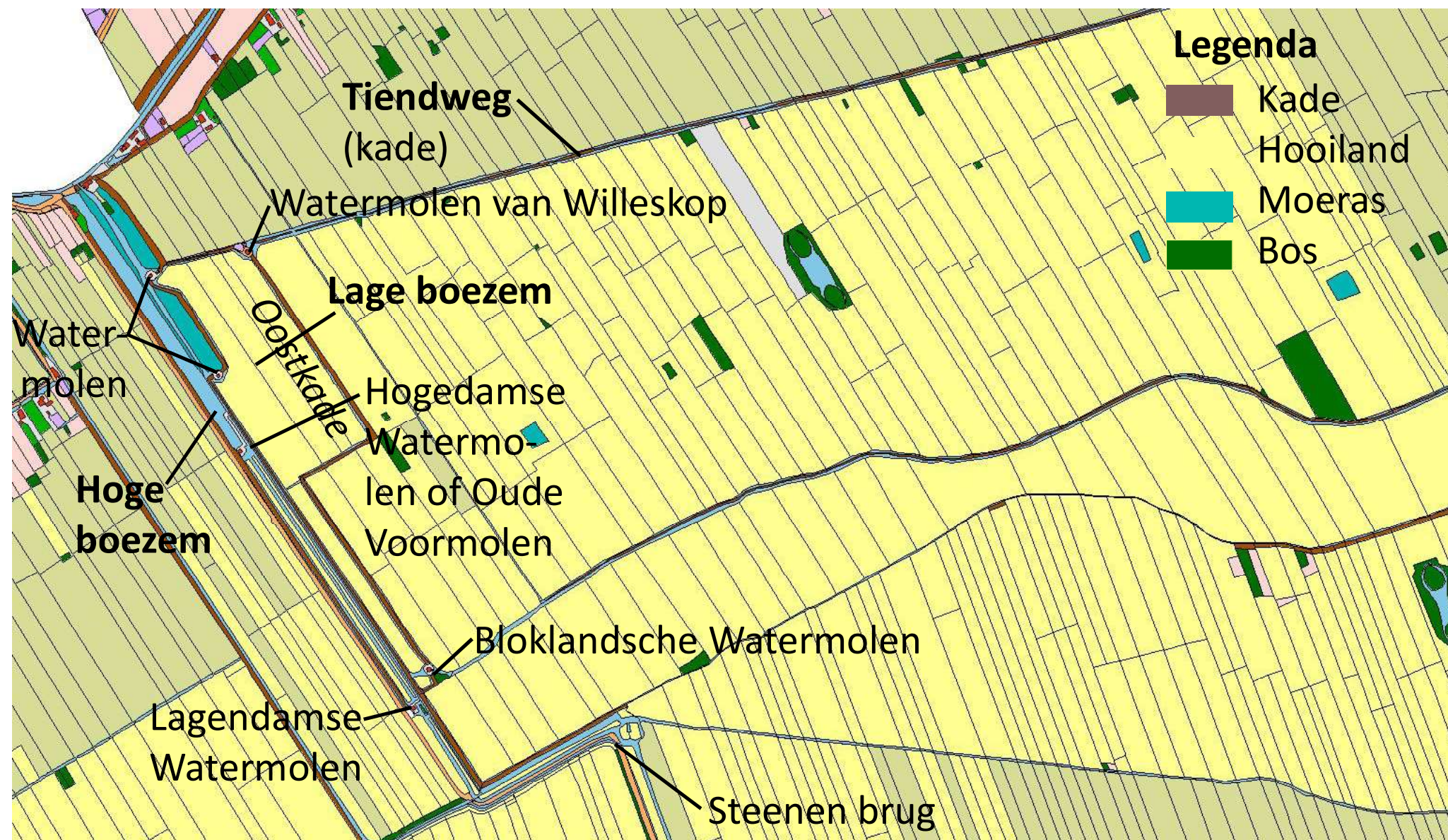
Johan de Putter | Atelier voor Water & Landschap

 **Aveco de Bondt**
ingenieursbedrijf

Kadastrale minuutplan 1832



UW WATERSCHAP



Bron kadastrale minuutplan : Hisgis.nl. Toponiemen: Topotijdreis.nl



Tiendweg Willeskop 1964



Wipmolen Willeskop

Concept, 19-01-2021

Johan de Putter | Atelier voor Water & Landschap

 **Aveco de Bondt**
ingenieursbedrijf

Bouwstenen

- Basis:
 - Afplaggen
 - NVO's
 - Herstel helofytenfilter
 - Specifieke ingrepen flora/ fauna
- Extra robuuste berging en doorvoer
 - > 200.000 m³ berging
 - En > 2 m³/s doorvoer
- Alle keringen op orde (of randvoorwaarde)
- Verbeteren Ruimtelijke kwaliteit
 - kanoroute
 - wandelpad

Optioneel:

- Mogelijkheid vispassasseerbaarheid GHIJ - Lopikerwaard



UW WATERSCHAP



Fraaie uitkijktoren aan de Benschopse noordzijdekade Willeskop. Bron: P. Goes

Uitgangspunten

Ontwerpprincipes

- Functionele waterberging en doorvoer naar gemaal de Koekoek
- Verhogen natuurwaarden in het gebied
 - Meer variatie
 - Verbeteren waterkwaliteit van de plas
 - Zachtere overgangen
 - Stimuleren van water- en oevervegetatie (tegengaan van ganzenvraat)
- Behouden en zo mogelijk verbeteren ruimtelijke kwaliteit
 - Zo veel mogelijk behouden ontginningsstructuur:
 - Leesbaarheid van het landschap vergroten
 - Zichtbaar maken van (onstaans)geschiedenis
- Zonering van recreatie
 - Behoud van huidige hoge recreatieniveau
 - Intensieve recreatie langs de voorboezem en Korenmolenvliet
 - Extensieve recreatie op de struinpaden
 - Rustgebied in de waterberging

- Zo veel mogelijk gebruik maken van historische water- en landschapselementen:
 - Historische kades
 - Wegen en paden
 - Watersysteem
 - Molenplaatsen
- Zichtbaar maken van verdwenen watermolens, sluizen en andere waterstaatwerken
- Beeldend communiceren over doel en werking van de waterberging

Conclusie landschapsanalyse:

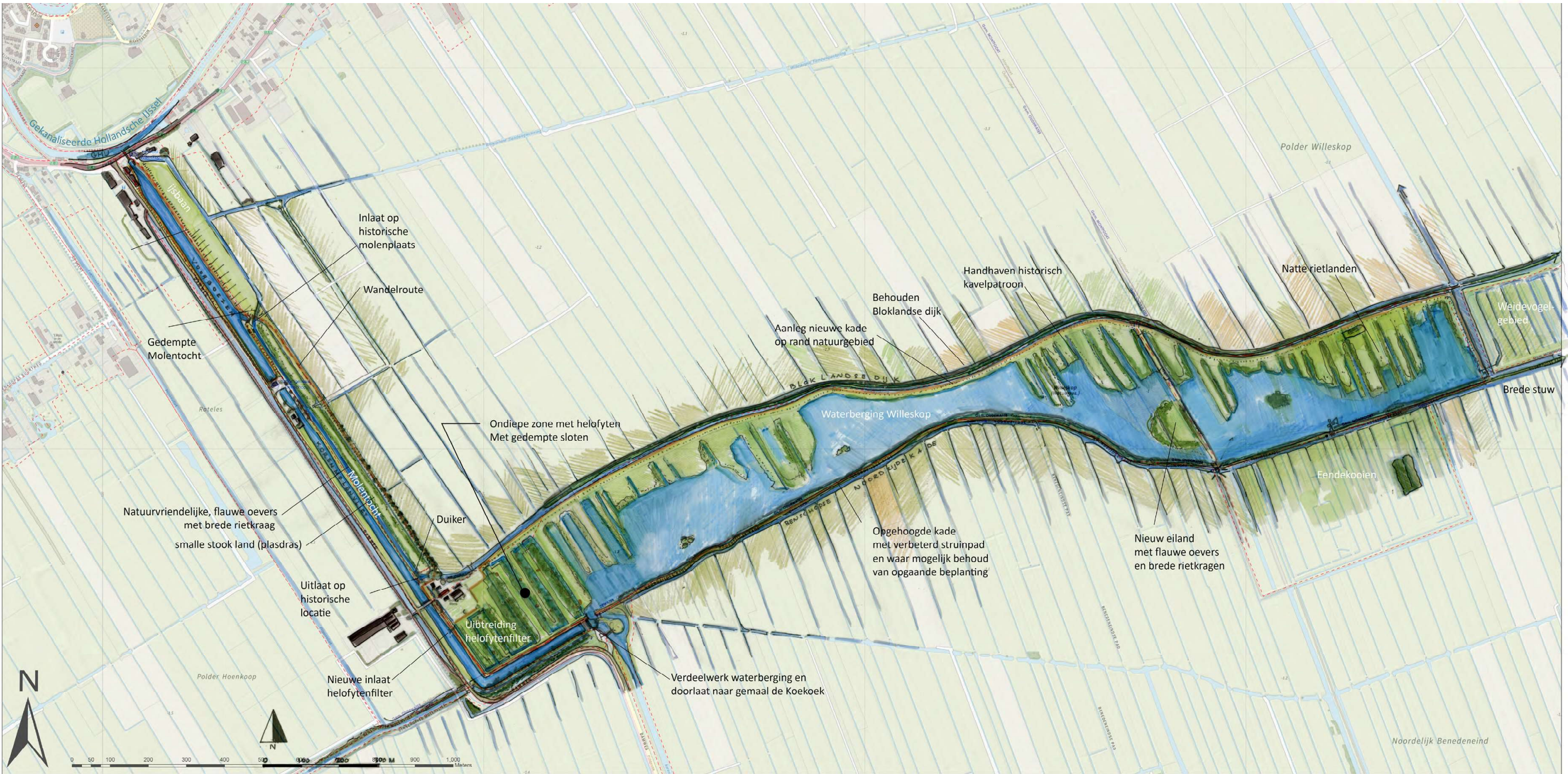
Waterberging is nieuwe toevoeging aan een oud landschap met een kwetsbare ruimtelijke kwaliteit

Grootste uitdaging is om nieuwe ingrepen landschaps-historisch in te passen!



UW WATERSCHAP

Basisvariant



Basisvariant

Algemeen:

- Sobere en doelmatige ingrepen
- Alleen in- en uitlaat op historische locaties
- Handhaven historisch kavelpatroon
- Stimuleren oeverbegroeiing
- Functionerende helofytenfilter
- Keuze voor variant 2 uit de Verkenning
- Wandelpad over nieuwe kade

Berging:

- Brede sloten met oevertvegetatie
- Hoge delen worden afgegraven
- Flauwe oevers
- Ophogen en verstevigen Benschopse achterkade
- Behoud van beplanting
- Verbeteren wandelpad

- Behoud waardevolle Bloklandse Achterkade door aanleg kade ernaast (in natuurgebied)
- Verdeelwerk:
 - Inlaat waterberging
 - Doorvoer gemaal de Koekoek

Helofytenfilter:

- Gedempte sloten in de lengterichting
- Nieuwe inlaat bij boerderij Vaders Wens

Flauwe oevers langs de sloten en natte graslanden zijn belangrijk voor een betere oevertvegetatie en waterkwaliteit

