

IJSSELMONDE AQUAGRARISCH

Pilot Kуйvelande: De vis laten samenwerken met de boer

Brenda Zuidervliet

Hierbij wordt een visie gepresenteerd voor de toekomst voor regio IJsselmonde, waarbij waterkwaliteit het uitgangspunt is. Daarbij zijn de historische en agrarische waarden van IJsselmonde behouden. Na analyses, onderzoek en ontwerpstudies kwam ik tot de visie van IJsselmonde Aquagratisch.

IJsselmonde is een eiland in de Hollandse Delta omringd door de Nieuwe waterweg, Oude en Nieuwe Maas en het Spijkkanaal. Gelet op het water zijn er drie uitdagingen:

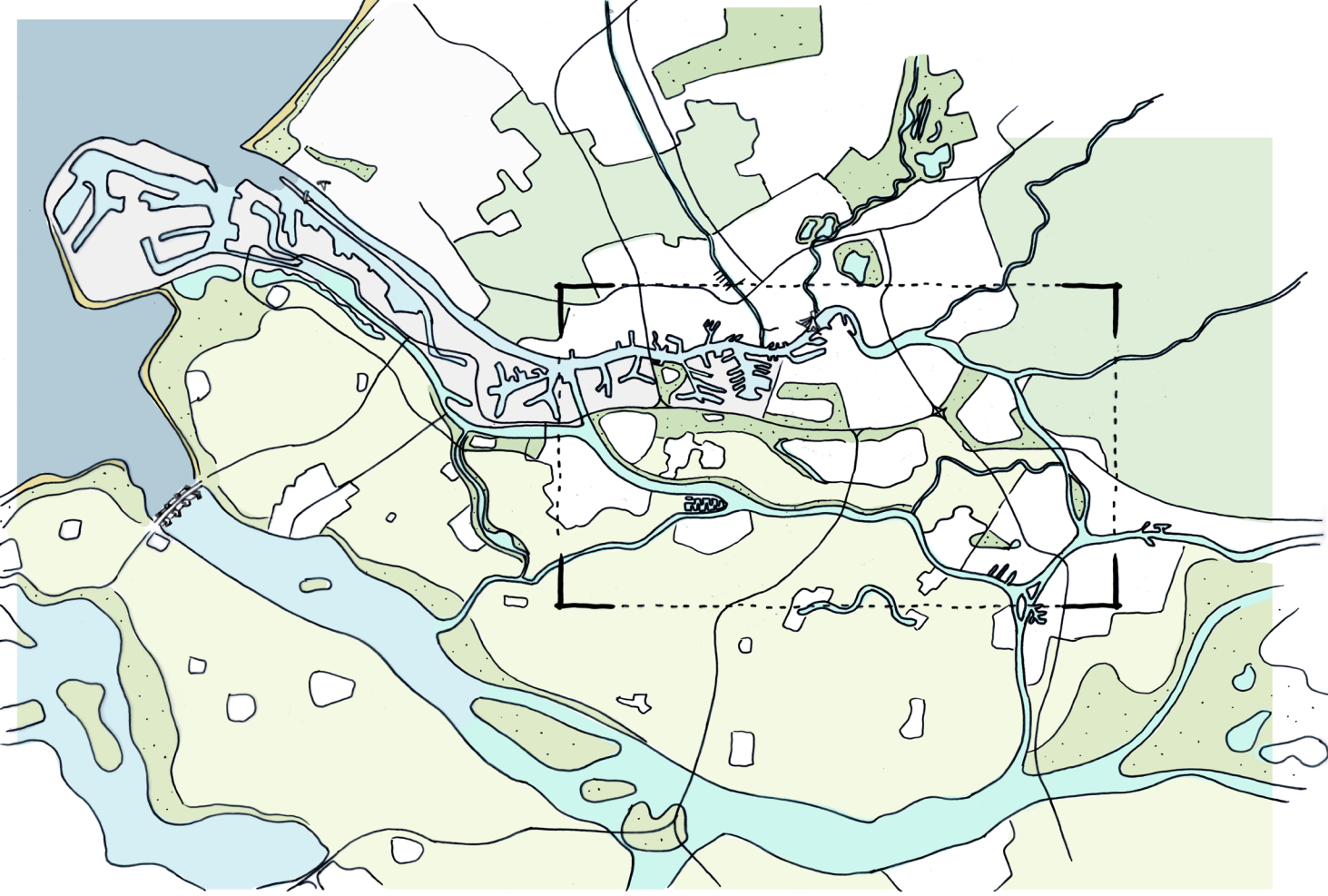
1. Verzilting
2. Cultivering van de rivier
3. Binnendijkse ecologische waterkwaliteit

Deze uitdagingen komen in het gebied IJsselmonde als eerste voor in de polder De Kуйvelande. Deze agrarische polder ligt namelijk het dichtst bij zee en zal het eerste de gevolgen vangen.

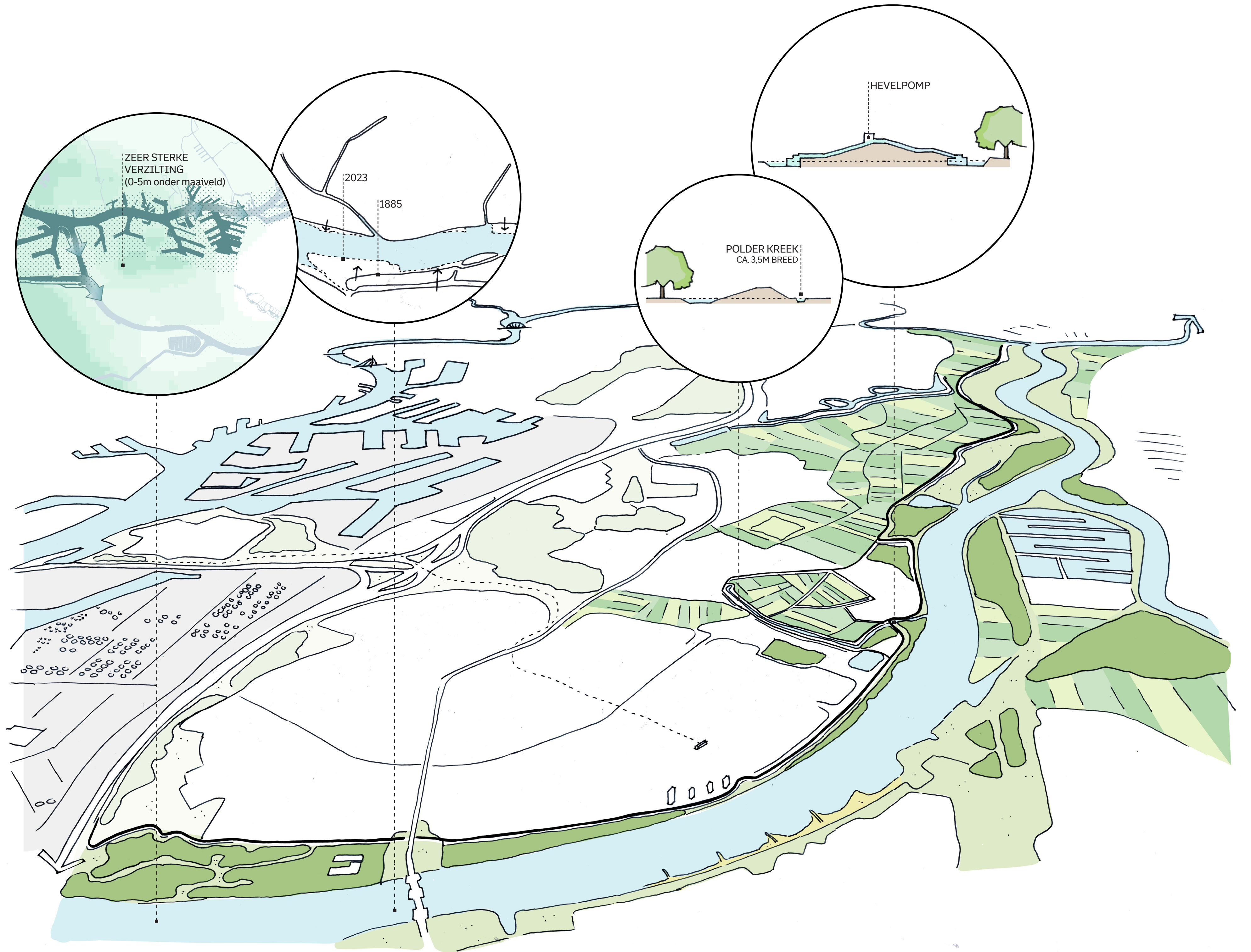
In 1885 is het gebied verkaveld en het watersysteem ingericht. Na de Watersnoodramp kreeg het gebied erbij met het plaatsen van een nieuwe dijk en het behouden van het watersysteem in de polder. In deze polder zijn hierdoor drie verschillende waterniveaus ontstaan. Daarop is een agrarisch landschap ontstaan met bepaalde kwaliteiten, zoals kades met knotwilgen.

Dit kenmerkend landschap vond ik van cultuurhistorische waarde en dus is dit gebruikt als raamwerk voor mijn visie. Als basis heb ik de waterkwaliteit genomen. Een parameter voor een hoge waterkwaliteit is de biodiversiteit in het water. Op de top van deze waterbiodiversiteit zweemt de vis. Deze wil ik graag herintroduceren in het gebied, waar hij door menselijke handelingen (pompen, gemalen en sluzen) eerder uit het gebied is verdreven.

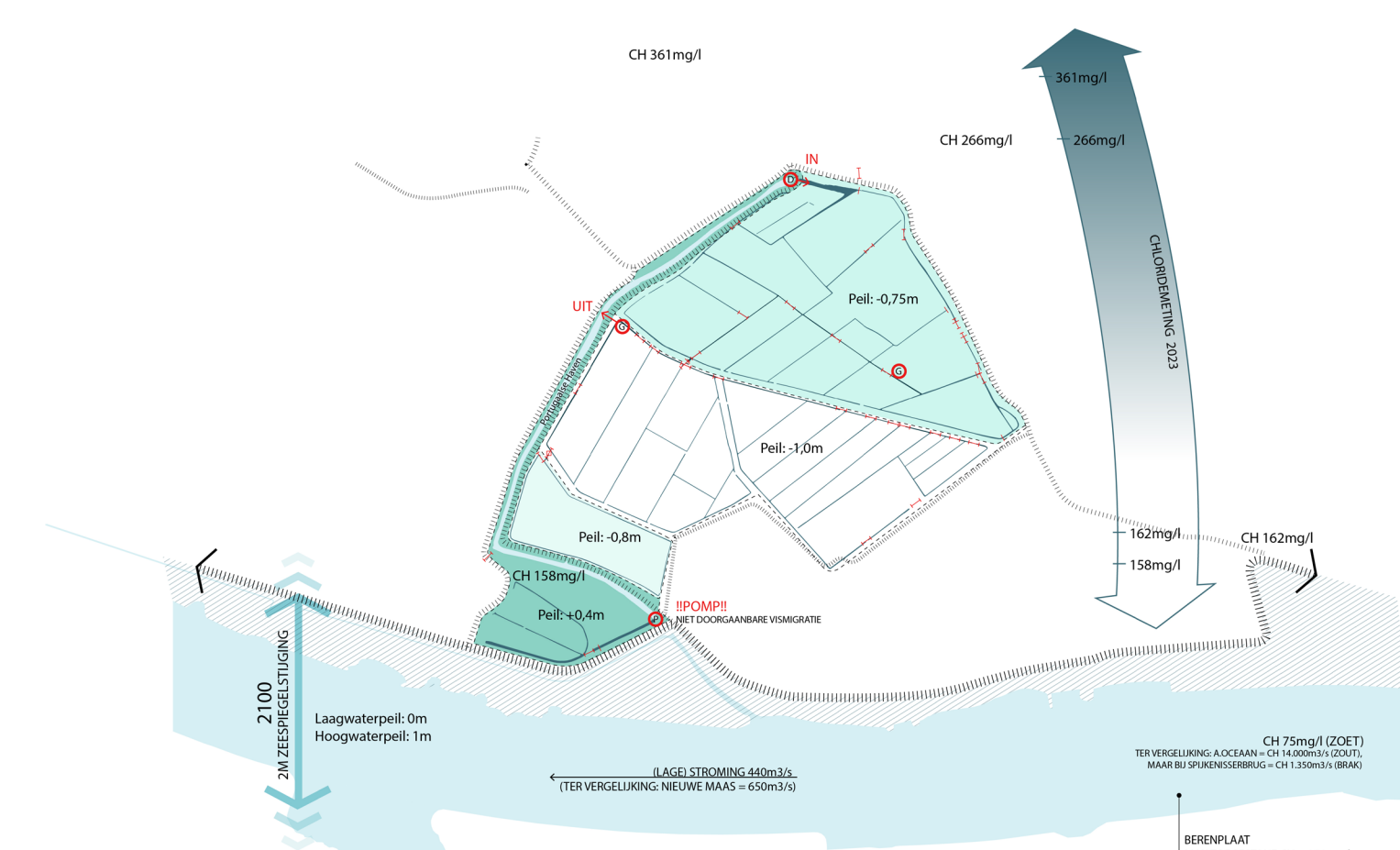
Om de vis weer in het gebied te betrekken, zijn verschillende passages voorgesteld voor de vis. Dit moet wel gefaseerd gebeuren, in verband met het doorbreken van de dijk. Hierdoor wordt de rivier weer (op een deels gereguleerd, deels natuurlijke wijze) betrokken bij het binnendijks water. Dit is mijn start waarop vervolgens het agrarische raamwerk is ontworpen. De agrarische aanplant bestaat uit zilt tolerante gewassen, zowel in het water als op het land. De binnendijkse ecologische waterkwaliteit is verhoogd door het verbreden van de oevers, verbreden van de kreken en het toevoegen van natuurlijke elementen. Afslutend zijn twee sfeer impressies van het gebied verbeeld: Aqua (habitat van de vis) en Agrarisch (zilt voedsellandschap).



IJSSELMONDE LIGGING
IJSSELMONDE EILAND IN HOLLANDE DELTE EN WAARDEVOL AGRARISCH GEBIED NABIJ DE STAD

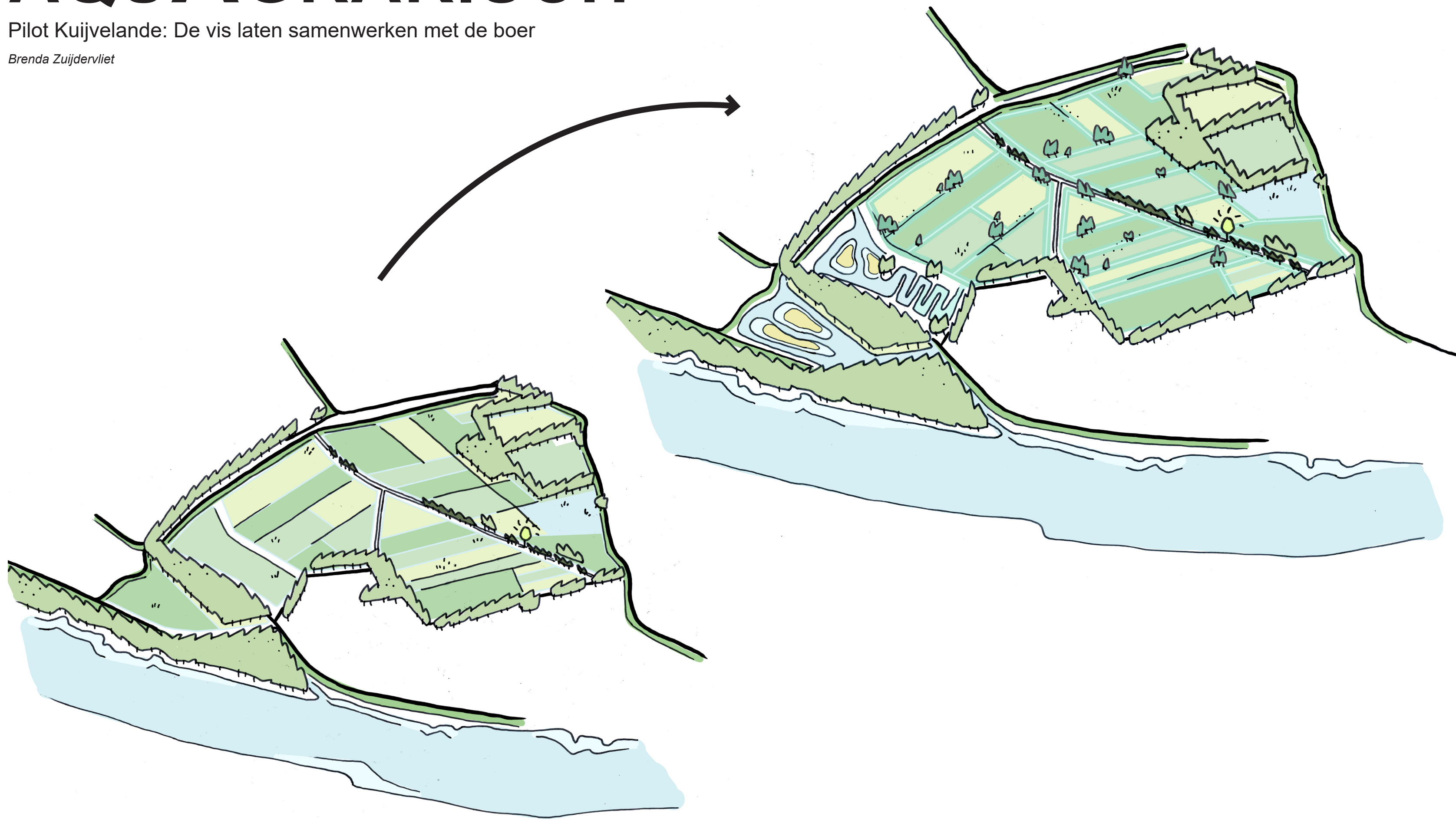


UITDAGINGEN IN HET GEBIED
VERZILTING, CULTIVERING VAN DE RIVIER (STIPPELLIJN 1885, STRAKKE LIJN 2023), BINNENDIJKS ECOLOGISCHE WATERKwaliteit

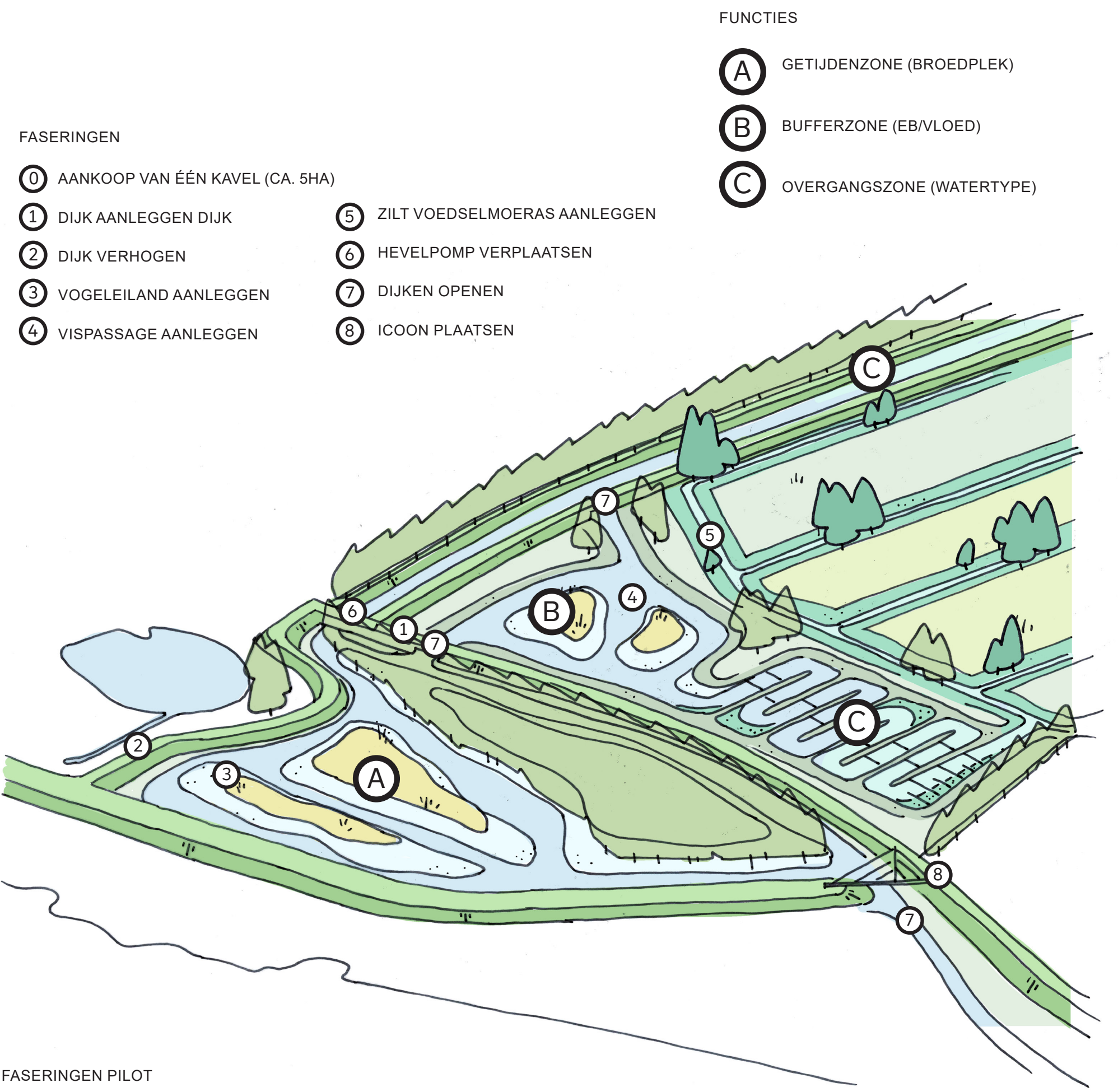


IJSSELMONDE AQUAGRARISCH

Pilot Kуйjvelande: De vis laten samenwerken met de boer
Brenda Zuidervliet



TRANSFORMATIELANDSCHAP
VAN AGRARISCHE POLDER (LINKS), NAAR AQUAGRASSISCHE POLDER (RECHTS)

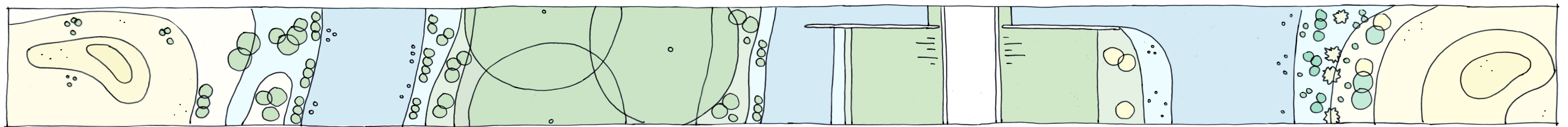
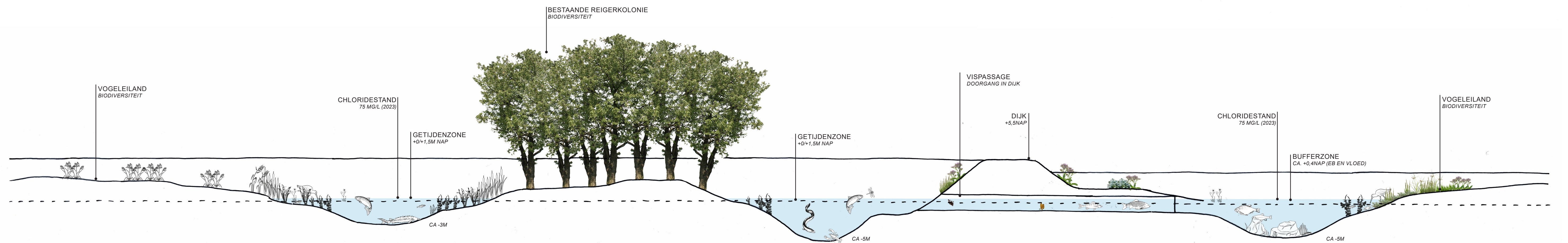


FASERINGEN

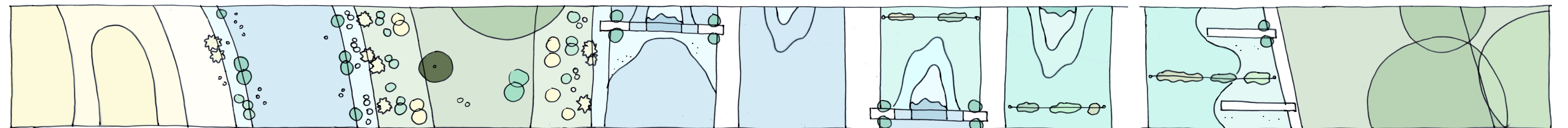
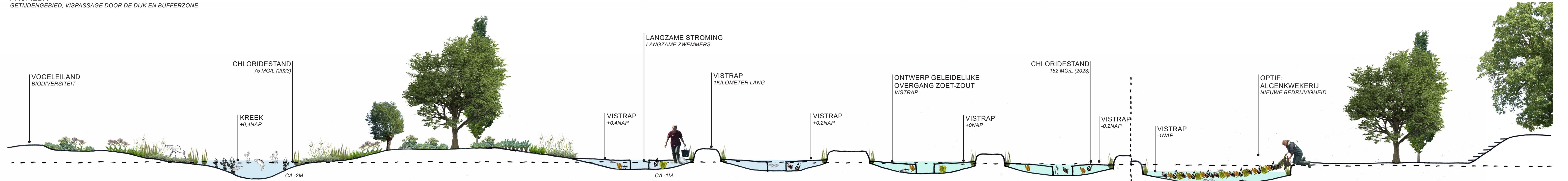
- 1 AANKOOP VAN EEN KAVEL (CA. 5HA)
- 2 DIJK AANLEGGEN DIJK
- 3 DIJK VERHOGEN
- 4 VOGELEILAND AANLEGGEN
- 5 VISPASSAGE AANLEGGEN
- 6 ZILT VOEDSELMOERAS AANLEGGEN
- 7 HEVELPOMP VERPLAATSEN
- 8 DIJKEN OPENEN
- 9 ICOON PLAATSEN

FUNCTIES

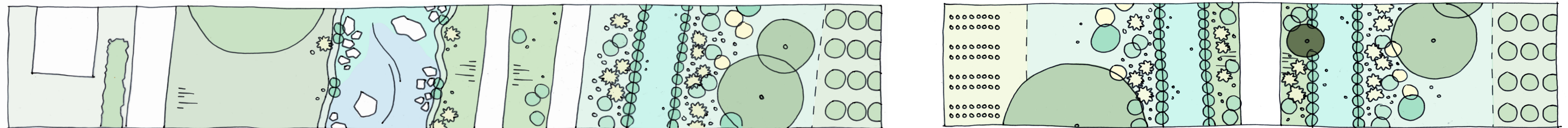
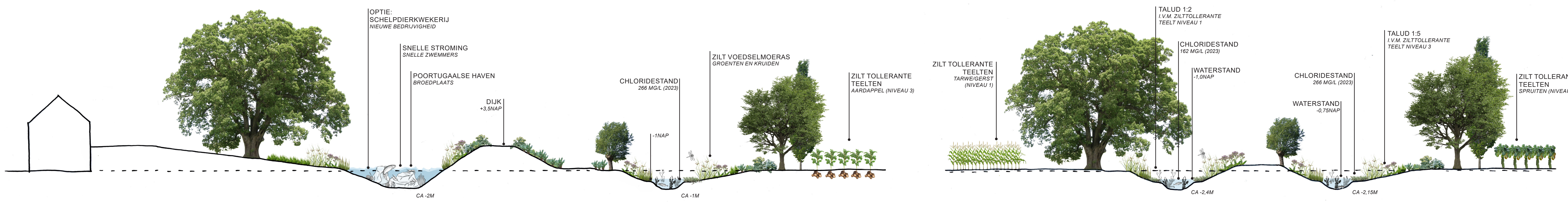
- A GETIJDENZONE (BROEDPLEK)
- B BUFFERZONE (EB/VLOED)
- C OVERGANGSZONE (WATERTYPE)



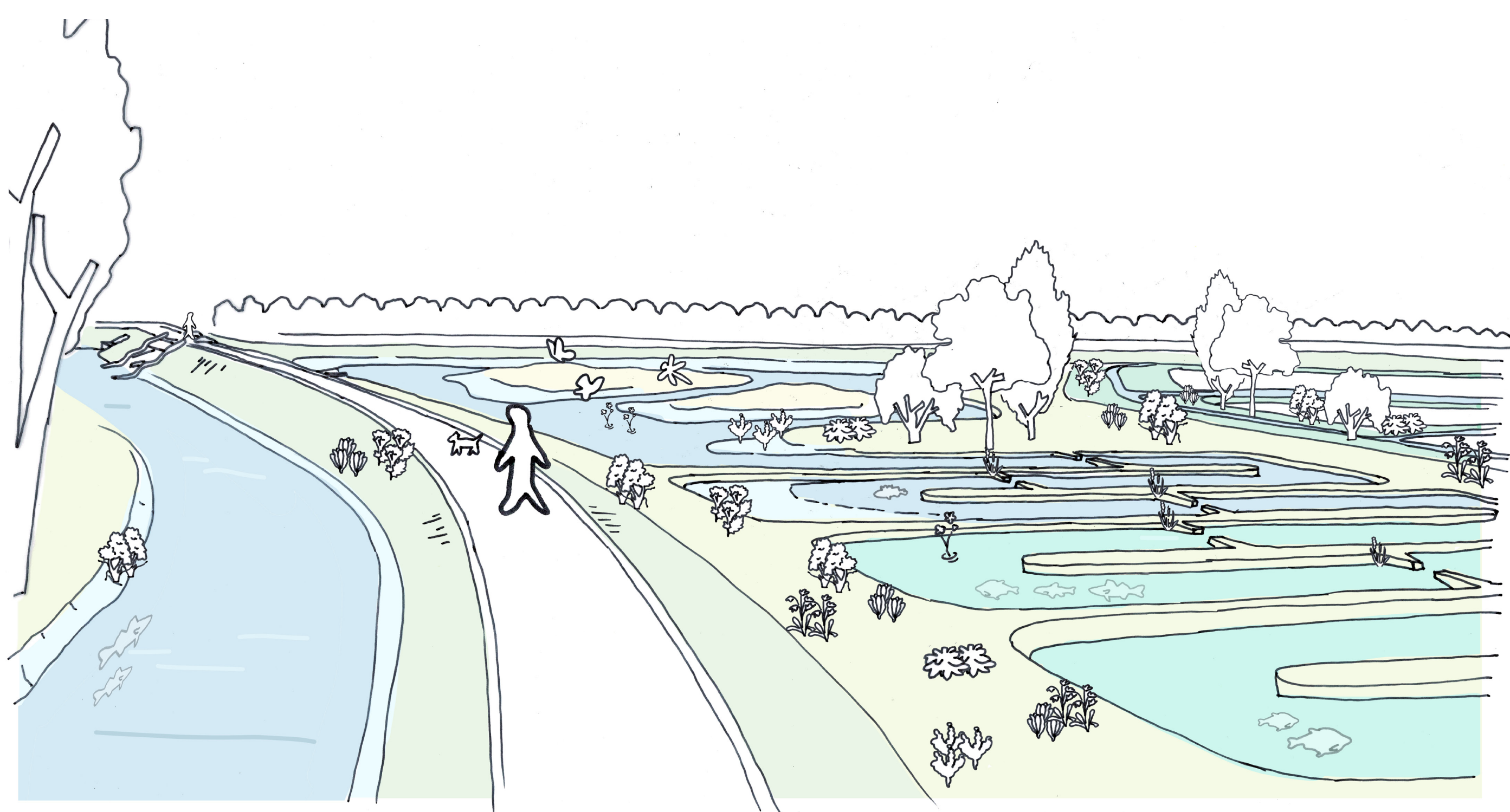
PROFIEL A
GETIJDENBIED, VISPASSAGE DOOR DE DIJK EN BUFFERZONE



PROFIEL B (1:250)
BUFFERZONE EN VISTRAP GECOMBINEERD MET KREEKEN VAN MACRO-ALGEN (ZOUTS-DARMSKIJVER)



PROFIEL C (1:250)
POORTUGAALSE HAVEN & ZILT VOEDSELMOERAS



AQUA
HABITAT VOOR DE VIS



AGRARISCH
ZILT VOEDSELMOERAS