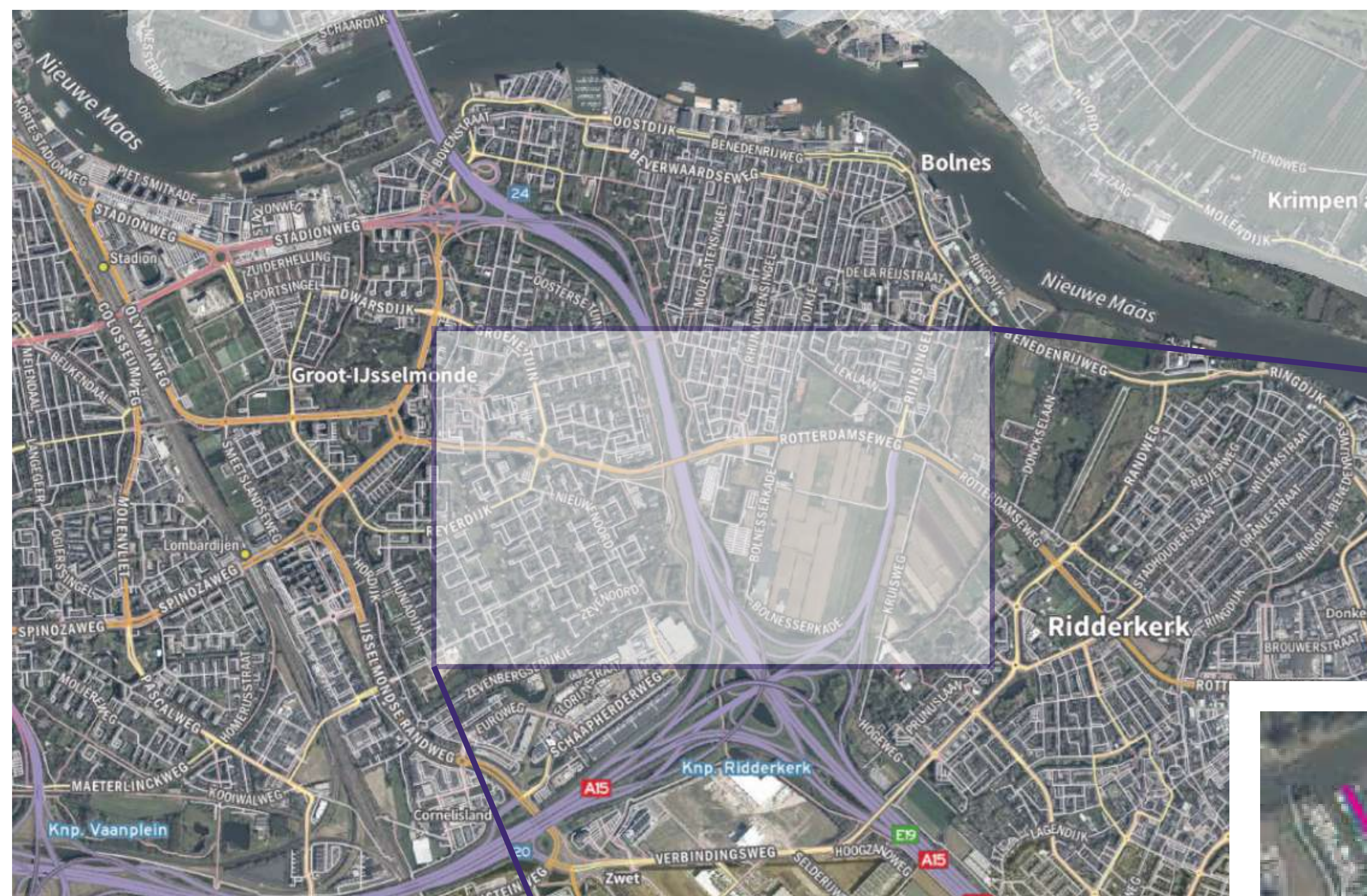
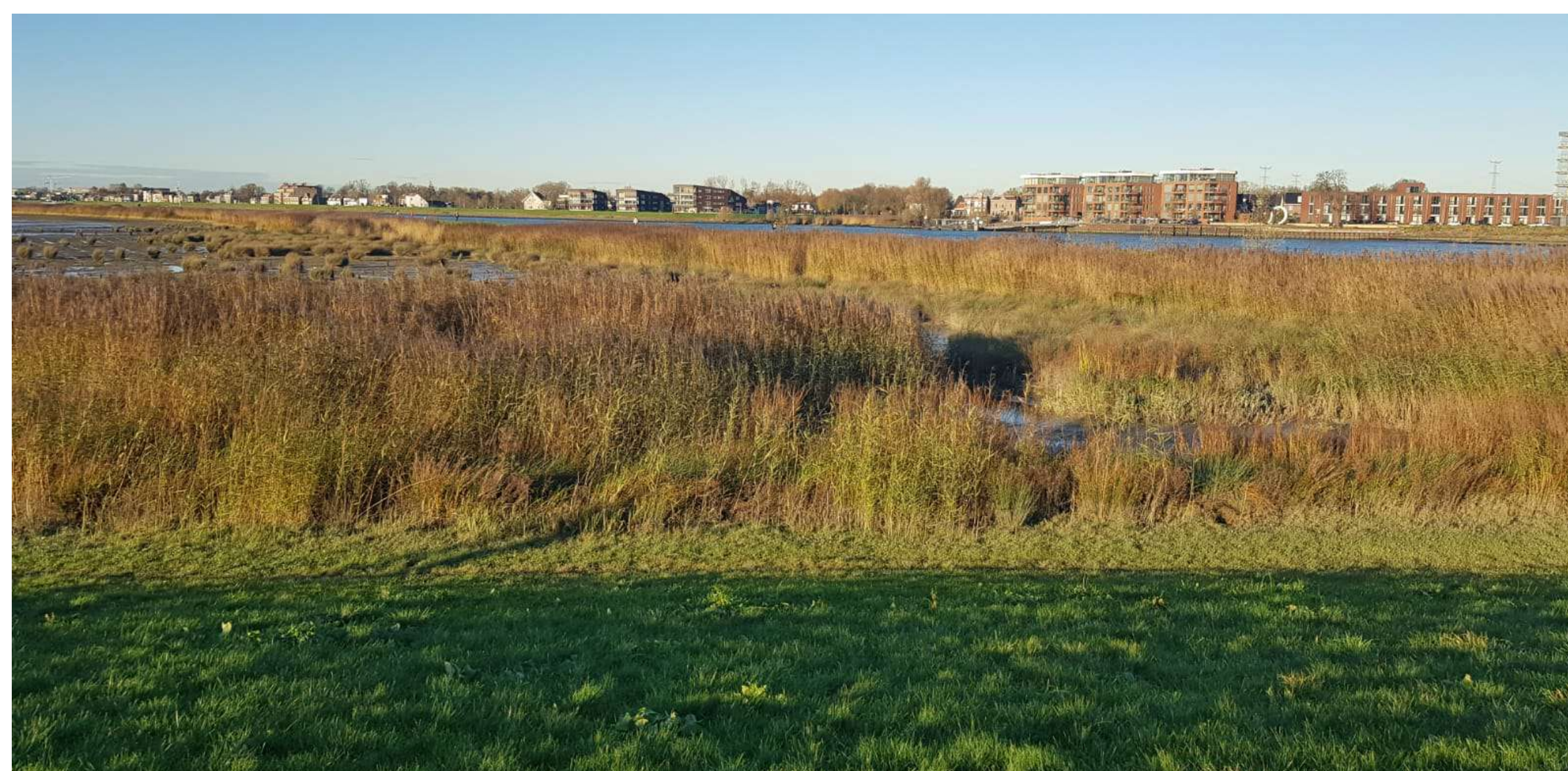
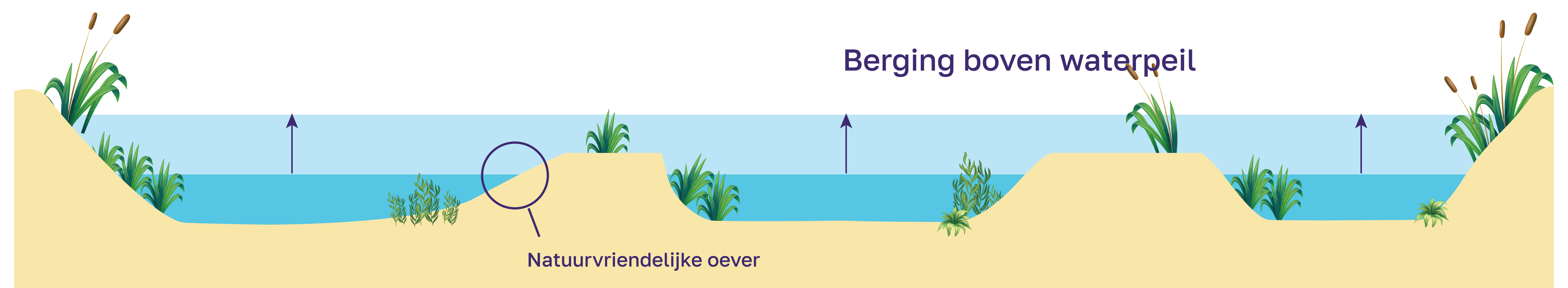


Droge waterberging Bolnes



Waterberging



DE ROBUUSTE WATERGANG

Het optimale beeld

De robuuste en klimaatbestendige watergang heeft voldoende ruimte voor waterberging, wateraan- en afvoer én voor voldoende waterplanten voor de opvang van water en is toepasbaar in zowel landelijk als stedelijk gebied.

In het midden is een wat diepere zone, waar altijd voldoende waterdiepte en open water aanwezig is voor de wateraanvoer en waterafvoer. Deze zone zal indien nodig regelmatig worden gemaaid. Dieper water zorgt voor een stabiele zuurstofhuishouding, minder opwarming en een betere waterkwaliteit. In dit gedeelte is ruimte voor maximaal 30cm slib, het liefst zo min mogelijk.

Bij voorkeur is er aan weerszijden een flauwe zone die geschikt is voor verschillende soorten vegetatie. Watergang niet te breed, zodat het onderhoud vanaf de kant gedaan kan worden. Het maaien is afgestemd op een goede ontwikkeling van de gewenste soorten. Een goede begroeiing van de watergang zorgt voor stabiel biologisch gezond water. Dankzij de vele planten wordt de impact van voedingsstoffen, milieuvreemde stoffen en temperatuurstijging op de waterkwaliteit kleiner. De flauwe oevers geven daarbij extra ruimte om water te bergen in tijden met veel neerslag.

Legenda

- 1

Onderhoudsstrook/beschermingszone
Voorkeur voor onderhoud vanaf de kant
- 2

Bloemrijke akkerrand
Tevens onderhoudsstrook/beschermingszone
- 3

Flauw talud 3-7m breed
15cm boven tot 60cm onder water
- 4

Talud tenminste 1:2
Als punt 3 niet mogelijk is
- 5

Oevervegetatie
Dichte begroeiing van bijvoorbeeld riet of lisdodde, die boven water staat
- 6

Emerse vegetatie
Open begroeiing van bijvoorbeeld riet of lisdodde die deels boven water en deels onder water groeit
- 7

Drijfbladvegetatie
Bijvoorbeeld gele plomp of witte waterlelie
- 8

Ondergedoken (submerse) vegetatie
Bijvoorbeeld fonteinkruid, waterpest of hoornblad
- 9

Peilvariant
Vanuit ecologie is natuurlijke waterpeil wenselijk
- 10

Waterdiepte
Minimale aanlegdiepte 1.25 m ten opzichte van laagste peil
- 11

Sliblaag
Maximaal 30cm dik
- 12

Doorstroomprofiel
Voldoende ruimte voor water aanvoer en – afvoer
- 13

Ecologisch maaien
Buiten het doorstroomprofiel
- 14

Volledig maaien
Doorstroomprofiel vrijmaaien
- 15

Kritisch maaiveld
Laagste gedeelte land boven de grens van de waterberging
- 16

Ruimte voor waterberging
Ruimte voor peilstijging om wateroverlast te voorkomen

