

## Biologisk mångfald

Viktiga våtmarker för växter och insekter är källor och olika typer av kärr. Varierade stränder och vikar, med både branta sluttningar och flacka ångar med varierade vattenflöden och tillfälliga översvämningar gynnar arterna. +

Öppet vatten och strandvåtmarker gynnar fågelliv och mångfald i närliggande landområden. Dessa kan vara källor för metangasutsläpp. -

Betande djur eller annan skötsel behövs för att upprätthålla funktionen.

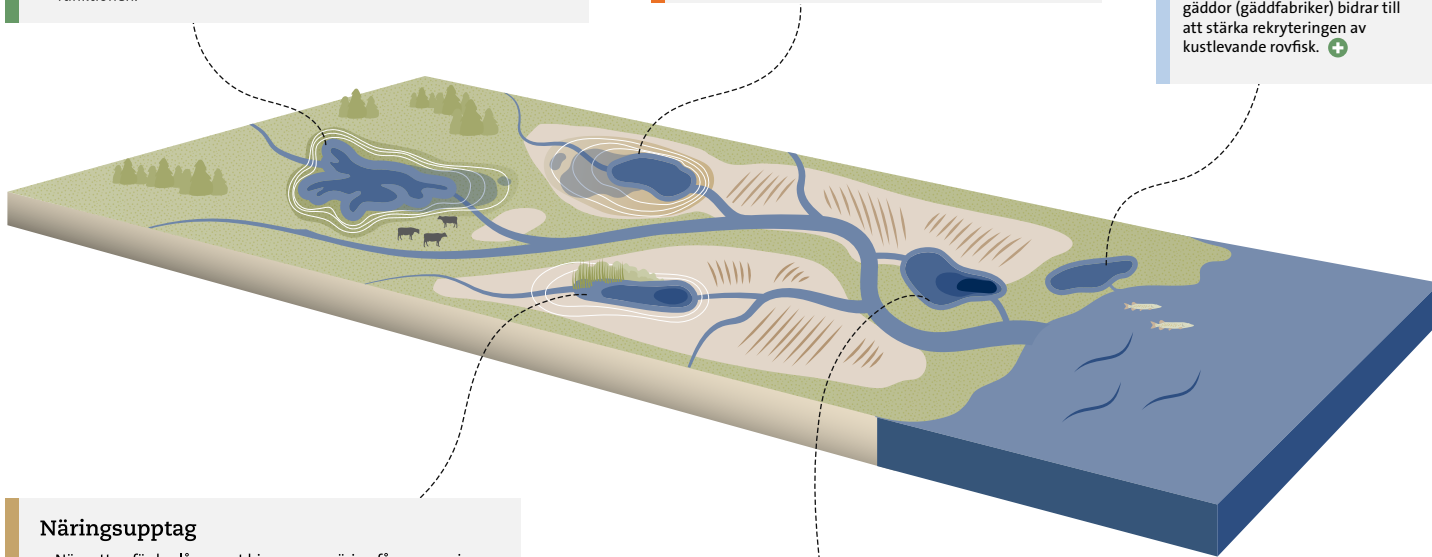
## Klimat

Uppodlad mark som är rik på organiskt material (organogena jordar) är lämpad för att restaurera eller anlägga våtmarker som minskar koldioxidläckage. +

Varierade stränder vid våtmarken som tillfälligt, men regelbundet, översvämmas gynnar dessutom biologisk mångfald. +

## Fiskrekrytering

Kustnära våtmarker för lekande gäddor (gäddfabriker) bidrar till att stärka rekryteringen av kustlevande rovfisk. +



## Näringsupptag

- När vatten färdas långsamt hinner mer näring fångas upp i våtmarken. Långsmala våtmarker gynnar funktionen. +
- Små våtmarker med djupare delar ökar sedimentationen av fosfor, medan grunda våtmarker med tät växtlighet ger bakterier chans att omvandla kväve till kvävgas, som lämnar vattnet. -
- Dessa våtmarkstyper främjar generellt inte artrikedomen. - Men enkla åtgärder, som att skapa flacka slätter förbättrar potentialen för biologisk mångfald.
- Placera våtmarken så att den samlar näringsrikt vatten från en stor del av landskapet.

## Flödesdämpande

Att sänka vattenflödet i landskapet minskar näringsläckage och stärker den buffrande förmågan mot allvarliga översvämningar och torka. +

Här krävs en placering som säkerställer att vattnet rinner igenom våtmarken, och inte tar andra vägar. Damnen bör ha en stor volym, vara djup samt ha ett reglerat utlopp.

Vilken funktion som gynnas beror på  
markens lutning  
tillfälliga översvämningar  
storlek  
form