

# Biotopvård i vattendrag

Biotopvård i vatten innefattar en rad åtgärder exempelvis återutläggning av stenblock och lekgrus, uppluckring av lekbottnar, bortagande av onaturliga sedimentansamlingar, vegetationsrensning, utläggning av död ved, ersätta artificiella erosionskydd mot mer naturliga, att återföra vattendraget till en mer ursprunglig fåra eller form (djup, bredd, läge tex återmeandring).

**ID** VISSMEASURETYPE000807

**Status** Publik - för planering

**Extern databas** 

**ID i extern databas**

**Överliggande åtgärdskategori**  *Biotopvårdande åtgärder*   
**Biotopvård i vattendrag** 

**Enheter**


Meter	<i>Sekundär enhet</i>
Kvadratmeter	<i>Primär enhet</i>
Hektar	<i>Sekundär enhet</i>

**Beräknad livslängd** 30 år

**Skapad** 2013-01-11 12:59

**Senast uppdaterad** 2020-07-06 16:03

## Referenser

Ekologisk restaurering av vattendrag 

## Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

Idé (ej publik)

Möjlig (ej publik)

Möjlig

Planerad

## Platsval för åtgärder

Vatten

Koordinat

## Platsval för åtgärders effekt

Vatten

## Prioriteringsval

### Vattenförvaltning

#### Vattenförvaltning

**Kostnadseffektivitet**

**Finansieringskällor**

**Samarbetspartners**

**Synergieffekter**

**Hinder**

**Miljömålskoppling**

**Klimatbedömning**

**Miljöproblem som åtgärd riktas mot****Miljöproblem ytvatten**

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Morfologiska förändringar

Kontinuitetsförändringar

**Miljöproblem grundvatten****Påverkan som åtgärd riktas mot****Påverkan ytvatten**

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för vattenkraft

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för dricksvatten

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för översvämningsskydd

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för bevattning

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för turism och rekreation

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för industri

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - för sjöfart

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar- Annat

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat: urban markanvändning

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - Annat: transport

Andra morfologiska förändringar - Vägtrummor

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar - okända eller föråldrade

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - Sjöfart

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av hydrologisk regim - offentlig vattenförsörjning

Förändring av hydrologisk regim - fiske och vattenbruk

Förändring av hydrologisk regim - annat

Förändring av hydrologisk regim - annat: transport

Förändring av hydrologisk regim - annat: urban markanvändning

Förändring av hydrologisk regim - annat: översvämningsskydd

Förändring av hydrologisk regim - annat: industri

Förändring av hydrologisk regim - annat: turism och rekreation

Fysisk förlust av hela eller delar av vattenförekomster

Förändring av morfologiskt tillstånd - för översvämningsskydd

Förändring av morfologiskt tillstånd - för jordbruket

Förändring av morfologiskt tillstånd - för sjöfart

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: industri

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: transport

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: urban markanvändning

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat: turism och rekreation

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Andra morfologiska förändringar - Tätning och hårdgjorda ytor

**Påverkan grundvatten****Åtgärdskostnader**

**Fasta kostnader/intäkter****Investeringskostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

100 000 kr/ha - Sverige, Land

20-1000 % - Sverige, Land

**Hjälpstext för Investeringskostnad**

Schablonen baseras på en kostnad för utläggning av stenblock, sten och lekgrus med grävmaskin. I princip åtgärdas hela ytan. Förutsättningen är att det är relativt lätt för en grävmaskin att ta sig fram till vattendraget. Den högre kostnaden i schablonen avser återmeandering av fåra och den lägre utläggning av död ved. För en bättre kostnadsschablon kan åtgärder väljas på en mer detaljerad nivå.

**Utrednings- och administrativa kostnader****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

5 000 kr/ha - Sverige, Land

50-300 % - Sverige, Land

**Hjälpstext för Utrednings- och administrativa kostnader**

Utredning och administrativa kostnader kopplade direkt till åtgärden.

Åtgärden är i allmänhet en tillståndspliktig vattenverksamhet. Kostnaden för ansökan till mark- och miljödomstolen inkl framtagande av MKB och teknisk beskrivning beräknas kosta ca 100 000 till 200 000 kr (konsultkostnad). Dessa kostnader ska inte ingå i kostnaderna för åtgärden utan hanteras på annat sätt.

För Rörliga kostnader/intäkter finns ingen uppgift

**Totalkostnader****Total åtgärds kostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

105 000 kr/ha - Sverige, Land

5-1000 % - Sverige, Land

**Hjälpstext för Total åtgärds kostnad**

Schablonen per hektar baseras på utläggning av sten, stenblock och lekgrus på ett område om ca 2 hektar.

**Total årskostnad****Enhet för beräkning av standardvärden**

Hektar

För Antaganden finns ingen uppgift

**Åtgärdseffekter**

För Effektparametrar finns ingen uppgift

**Övrigt****Habitat - HABITAT**

Ökning/Minskning

Avser enhet

Beräknande enhet på åtgärd

Ökning

Kvadratmeter

Kvadratmeter

**Kostnadseffektivitet**

kr per år för Ökning per m2 Habitat

**Beskrivning av kostnadseffektivitet****Hjälp text för Habitat**

Avser tillskapat, tillgängliggjort eller förbättrat habitat

För Andra effekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

**Miljömålskoppling****Miljömål**

8. Levande sjöar och vattendrag

16. Ett rikt växt- och djurliv

Positiv

Positiv

**Miljöindikatorer****Hinder****Hinder**

Befintlig lagstiftning

Negativa mark- och fiskerättsägare

**Klimatbedömning****Klimatförändringar**

Åtgärdens effekt kan förstärkas eller försvagas i ett förändrat klimat.

Beakta förändrade temperaturer och förändrade flödesförhållanden i ett förändrat klimat. Åtgärdernas effekt kan påverkas vid flödesförändringar. Se specifika kategorier åtgärder för restaurering av vattendrag för mer information.

**Koppling mot nyckel åtgärder**

*Koppling till "nyckelåtgärder" är hur VISS kopplar ihop åtgärdstyper med den struktur som används vid rapportering till EU av åtgärder som görs i Sverige. Benämningen i rapporteringen är "Keytype of Measures".*

**KeyTypeOfMeasuresIndicators**

Antal objekt som berörs av åtgärden

Antal km vattendrag som berörs av åtgärden

Antal förändrade tillstånd