

Utrivning av damm

Utrivning av damm, eller i egentlig mening, utrivning av dammkropp som orsakar en konstgjord fördämning av sjöar eller vattendrag. Dammar kan ha och har haft många olika syften, till exempel kraftverksdammar, regleringsdammar, kvarndammar, flottningsdammar och grunddammar (för att skapa vattenspeglar i vattendrag med reducerat flöde). Syftet med en utrivning kan vara att ta bort ett vandringshinder för fisk, att återställa den naturliga transporten av sediment, att återställa de naturliga biotoperna i ett tidigare indämt område, återställa hydrologin (större dammar) med mera. För mer information, se kapitel 5.5 i Ekologisk restaurering av vattendrag.

ID	VISSMEASURETYPE000815	
Status	Publik - för planering	
Extern databas		
ID i extern databas		
Överliggande åtgärdskategori	Möjliggöra upp- och nedströmspassage  Utrivning av vandringshinder  Utrivning av damm 	
Enheter	Meter Sekundär enhet Kvadratmeter Sekundär enhet Hektar Sekundär enhet Antal Primär enhet Kubikmeter Sekundär enhet Kubikmeter per sekund Sekundär enhet	
Beräknad livslängd	30 år	
Skapad	2013-01-21 19:02	
Senast uppdaterad	2017-10-24 21:49	

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
 Vandringshinder/Biotop
 Åtgärdsområde

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

Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft i drift

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 industrin

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

Flöde och morfologi - Slussar

Förändring av konnektivitet genom dammar, barriärer och slussar– Annat

Andra morfologiska förändringar - Vägtrummor

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

Förändring av hydrologisk regim - jordbruk

Förändring av hydrologisk regim - vattenkraft

Förändring av morfologiskt tillstånd - annat

Förändring av morfologiskt tillstånd - okända eller föråldrade

Andra hydromorfologiska förändringar

Påverkan grundvatten

Åtgärds kostnader

Fasta kostnader/intäkter

Investeringskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

2 500 000 kr/st - Sverige, Land

10-400 % - Sverige, Land

Hjälp text för Investeringskostnad

Beräknad kostnad för utrivning av ett medelstort vattenkraftverk med en effekt på ca 330 kW.

Utrednings- och administrativa kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

20 000 kr/st - Sverige, Land

25-125 % - Sverige, Land

Hjälptext för Utrednings- och administrativa kostnader

Schablonvärdet avser kostnad för utredning som är direkt kopplat till åtgärden. Vid genomförande av åtgärden tillkommer vanligtvis kostnader för framtagande av MKB och teknisk beskrivning samt ansökan till mark- och miljödomstolen. Dessa kostnader redovisas dock inte här, utan hanteras på annat sätt.

Restvärde

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

Hjälptext för Restvärde

Rörliga kostnader/intäkter

Löpande kostnader

Enhet för beräkning av standardvärden

Hjälptext för Löpande kostnader

Produktionsbortfall

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

200 000 kr/st/år - Sverige, Land

0-500 % - Sverige, Land

Hjälptext för Produktionsbortfall

Produktionsbortfallet är en nettoförlusten och varierar kraftigt mellan dammar. För dammar utan produktion är kostnaden för produktionsbortfallet obefintligt.

Totalkostnader

Total åtgärdskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

5 980 000 kr/st - Sverige, Land

15-400 % - Sverige, Land

Hjälptext för Total åtgärdskostnad

2 520 000 kr investeringskostnad och utredning/administrativ kostnad.

3 460 000 kr (=200 000*17,29203) vilket är nuvärdet av den årliga produktionsförlusten i 30 år.

OBS ansökning och prövningskostnader tillkommer vanligtvis men redovisas inte i denna beräkning som rör den fysiska åtgärden.

Total årskostnad

Enhet för beräkning av standardvärden

Antal

För Antaganden finns ingen uppgift

Åtgärdseffekter**Effektparametrar** Antal km vattenförekost uppströms dammen som fiskar efter åtgärd kan vandra upp till nästa definitiva vandringshinder**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**

Negativa mark- och fiskerättsägare

Klimatbedömning**Klimatförändringar**

Åtgärdens effekt kan förstärkas eller försvagas i ett förändrat klimat. Beakta förändrade flödesförhållanden och nederbördsmonster i ett förändrat klimat. Effekten av åtgärden påverkas av flödesförhållanden. Minskad översvämningsrisk lokalt. Förändrade flödesregimer både upp- och nedströms behöver beaktas, och de effekter detta kan medföra för biotoper i vattenförekosternas närhet. Arter ges bättre möjligheter till spridning och ev. ökad konkurrensförhållanden vid förändrade temperaturer. Beakta lokala förhållanden/förutsättningar innan åtgärden vidtas.

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

Åtgärder mot kontinuitetsförändringar, morfologiska förändringar och flödesförändringar
Antal km vattendrag som berörs av åtgärden