

Motverka syreunderskott vid vattenkraftsanläggningar

I de djupaste delarna i större dämningssområden kan syrefattiga förhållanden uppstå, ofta sommartid. Om turbinintaget ligger nära botten kan vattnet som passerar kraftverket ha betydligt lägre syrehalt än det skulle ha haft under oreglerade förhållanden. Exempel på åtgärder för att motverka syreunderskott som kan uppstå vid reglering och vattenkraftsproduktion kan vara att flytta intaget till ett mindre vattendjup eller installera flera intag på olika höjd i dämningssområdet. Man kan även tillföra ytvatten från dämningssområdet till det syrefattiga utloppsvattnet från turbinerna eller syresätta vattnet direkt i turbinerna.

ID

VISSMEASURETYPE000999

Status

Publik - för planering

Extern databas 

ID i extern databas

Överliggande åtgärdskategori

 Bevara eller förbättra fysikaliskt-kemiskt tillstånd vid vattenkraftsanläggningar **Motverka syreunderskott vid vattenkraftsanläggningar** 

Enheter

Antal

Primär enhet

Beräknad livslängd

30 år

Skapad

2017-10-24 22:10

Senast uppdaterad

2019-08-06 15:14

För Referenser finns ingen uppgift

Val av möjliga åtgärdsfaser på en åtgärd

Idé (ej publik)

Möjlig (ej publik)

Möjlig

Planerad

Platsval för åtgärder

Vatten

Platsval för åtgärders effekt

Vatten

För Prioritering finns ingen uppgift

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Miljöproblem ytvatten

Flödesförändringar

Morfologiska förändringar och kontinuitet

Miljöproblem grundvatten

Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

Vattenuttag eller vattenavledning - för vattenkraft

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

Flöde och morfologi - Verksdamm, vattenkraft i drift

Påverkan grundvatten**Åtgärdskostnader**

För Fasta kostnader/intäkter finns ingen uppgift

För Rörliga kostnader/intäkter finns ingen uppgift

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

För Antaganden finns ingen uppgift

För Åtgärdseffekter finns ingen uppgift

För Synergieffekter finns ingen uppgift

För Miljömålskoppling finns ingen uppgift

För Hinder finns ingen uppgift

För Klimatbedömning finns ingen uppgift

För Koppling till nyckelåtgärder finns ingen uppgift