

Här visas de åtgärder som genomförts eller är planerade samt förslag på kommande åtgärder som kan behövas för en bättre vattenkvalitet. Åtgärder är inte bindande, utan en del i långsiktig planering för bättre vatten. Utöver det som finns i VISS kan det finnas fler åtgärder som av olika anledningar ännu inte blivit registrerade. Underlaget kan vara baserat på schabloner och modeller. Vattenmyndigheterna välkomnar synpunkter och konkreta förbättringsförslag på föreslagna åtgärder.

Minimitappning - Svartåfors - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0237728		
Åtgärdsfas	Möjlig	Åtgärdskategori	Minimitappning
Extern databas	Åtgärdens ID i extern databas		
Livslängd	år	Schablonlivslängd	30 år
Startår	Slutår		
Huvudman	Informationskälla		
Åtgärden skapades	2015-04-30 09:52	Senast uppdaterad	2019-09-26 14:54
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0237728		

Beskrivning

Med minimitappning avses den minsta mängd vatten som måste tappas vid tex ett vattenkraftverk exempelvis till en naturfåra (torrfåra). I vissa fall kan minimitappning dock ske genom kraftverket för att säkra vattenflödet i nedströms liggande vatten men denna åtgärd avser inte det eftersom det inte per automatik utgör en produktionsförlust. På platser med fiskvägar tappas minimitappningen oftast genom fiskvägen och här sätter vi därför likhetstecken mellan produktionsförlust vid minimitappning och vatten i en fiskväg. Storleken på åtgärden ska vara MLQ vilket generellt motsvarar 10 % av MQ. Dock får flödet i en fiskväg inte understiga 300 l/s och om lax eller andra större fiskar ska nyttja fiskvägen ska minst 1 kubikmeter/s tappas. För vattendrag med små flöden anges vatten i fiskväg som MQ. För mer vägledning avseende behov av vattenflöde i fiskvägar hänvisas till Havs- och vattenmyndighetens rapport 2013:14 - Anordningar för upp- och nedströmspassage av fisk vid vattenanläggningar - Underlag till vägledning om lämpliga försiktighetsmått och bästa möjliga teknik för vattenkraft.

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	12	Meter

Åtgärdsplats

Åtgärdsplats

Koordinat 6479001 - 528701 - SWEREF99

Stödgeometrer åtgärdsplats

Land	Sverige - SE
Myndighet	4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt	4. Södra Östersjön - SE4
Åtgärdsområde	Motalaström sydvästra - AREA00447
Delområde/Ansvarsområde	Motala ström - AREA00260

Huvudavrinningsområde Motala ström - SE67000
Delavrinningsområde Utloppet av Mjölörpesjön - SE647997-148060
Län Östergötland - 05
Kommun Linköping - 0580

Effektplats

Effektplats

Vatten Svartån - WA64778879
 Vatten Svartån - WA18380591

Stödgeometrier effektplats

Land Sverige - SE
Myndighet 4. Södra Östersjön - SE4
Distrikt 4. Södra Östersjön - SE4
Åtgärdsområde Motalaström sydvästra - AREA00447
Delområde/Ansvarsområde Motala ström - AREA00260
Huvudavrinningsområde Motala ström - SE67000
Delavrinningsområde Utloppet av Mjölörpesjön - SE647997-148060
 Mynnar i Roxen - SE648125-148274
 Vid mätstation Ledberg - SE648059-147924
Vatten Svartån - WA64778879
 Svartån - WA18380591
Län Östergötland - 05
Kommun Linköping - 0580

Påverkan som åtgärd riktas mot


Påverkan ytvatten

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

Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Åtgärdskostnader

Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader			
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall		420 000 kr/år	

Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		7 400 000 kr 	15 000 000 kr
Total årskostnad		400 000 kr/år	

Synergieffekter**Synergieffekter**

Direktivet om vilda fåglar	Positiv
Övriga EU direktiv	Positiv
Direktivet om livsmiljö	Positiv
4.1 Flödesförändringar	Positiv
4.2 Kontinuitetsförändringar	Positiv
6.2 Förhöjda temperaturer	Positiv

Miljömålsskoppling**Miljömål**

16. Ett rikt växt- och djurliv	Positiv
8. Levande sjöar och vattendrag	Positiv

Klimatbedömning**Klimatförändringar**

Åtgärdens effekt kan förstärkas eller försvagas i ett förändrat klimat.

Geografier kopplade till åtgärden**Geografier för åtgärdsplats**

Land: Sverige - SE
 Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4
 Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4
 Åtgärdsområde: Motalaström sydvästra - AREA00447
 Delområde/Ansvarsområde: Motala ström - AREA00260
 Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000
 Delavrinningsområde: Utloppet av Mjölorpesjön - SE647997-148060
 Län: Östergötland - 05
 Kommun: Linköping - 0580

Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE
 Myndighet: 4. Södra Östersjön - SE4
 Distrikt: 4. Södra Östersjön - SE4
 Åtgärdsområde: Motalaström sydvästra - AREA00447
 Delområde/Ansvarsområde: Motala ström - AREA00260
 Huvudavrinningsområde: Motala ström - SE67000
 Delavrinningsområde: Utloppet av Mjölorpesjön - SE647997-148060
 Delavrinningsområde: Mynnar i Roxen - SE648125-148274
 Delavrinningsområde: Vid mätstation Ledberg - SE648059-147924
 Vatten: Svartån - WA64778879
 Vatten: Svartån - WA18380591
 Län: Östergötland - 05
 Kommun: Linköping - 0580

Kontakta Länsstyrelsen i Östergötlands län

E-post E-DL-miljoanalys-vatten@lansstyrelsen.se

Hemsida

