

Här visas de åtgärder som genomförts eller är planerade samt förslag på kommande åtgärder som kan behövas för en bättre vattenkvalitet. Åtgärderna 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 untra - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0228924		
Åtgärdsfas	Möjlig	Åtgärdskategori	Minimitappning
Extern databas	Åtgärdens ID i extern databas		
Livslängd	år	Schablonlivslängd	30 år
Startår	Slutår		
Huvudman	Informationskälla		
Åtgärden skapades	2015-03-27 09:57	Senast uppdaterad	2019-10-09 13:19
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0228924		

Beskrivning

Båtforsområdet har för låga flöden för att upprätthålla de naturvärden som finns. En kontinuerlig och långsiktig habitatdegradering har pågått sen kraftverkets anläggande. En ökning av flöden är nödvändig för att god ekologisk status ska nås. Bevarandevärden finns både i vattnet (Natura2000) och på översvämningskrävande landmiljöer (Natura2000). Miljöerna är negativt påverkade av vattenavledningen.

Troligen krävs en kraftig ökning av nuvarande flöden för att nå god ekologisk status. Möjligen motsvarande MLQ i Båtforsgrenen om 120 kubikmeter per sekund. Ytterligare utredning krävs för att avgöra storleken och fördelningen av flödet under året.

Produktionsbortfallet är beräknat från en schablon framtagen av Vattenmyndigheten om 10 % av MQ vilket motsvarar cirka 37 kubikmeter per sekund.

Observera att ytterligare utredningar krävs för att avgöra hur stor omfattningen av åtgärden behöver vara för att nå god ekologisk status. Till exempel behöver den totala åtgärdskostnaden beräknas på flöde, avledningen genom kraftverket och fördelning av flöde under året.

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	13	Meter
Sekundär	37	Kubikmeter per sekund

Åtgärdsplats

Åtgärdsplats

Vatten Dalälven Untra - Båtfors - WA34831688

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Norge - NO Sverige - SE
Myndighet	2. Bottenhavet - SE2
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde Nedre Dalälven - AREA00833

Delområde/Ansvarsområde Dalälven - AREA00269

Huvudavrinningsområde Dalälven - SE53000

Delavrinningsområde Inloppet i Storfjärden - SE670705-158750

Vatten Dalälven Untra - Båtfors - WA34831688

Län Uppsala - 03

Kommun Tierp - 0360
Älvkarleby - 0319

Effektplats

Effektplats

Vatten Dalälven Untra - Båtfors - WA34831688

Stödgeometrier effektplats

Land	Norge - NO Sverige - SE
Myndighet	2. Bottenhavet - SE2
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
Åtgärdsområde	Nedre Dalälven - AREA00833
Delområde/Ansvarsområde	Dalälven - AREA00269
Huvudavrinningsområde	Dalälven - SE53000
Delavrinningsområde	Inloppet i Storfjärden - SE670705-158750
Vatten	Dalälven Untra - Båtfors - WA34831688
Län	Uppsala - 03
Kommun	Tierp - 0360 Älvkarleby - 0319

Påverkan som åtgärd riktas mot



Påverkan ytvatten

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

Åtgärdskostnader

Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader			
Löpande intäkter			

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Produktionsbortfall	440 000 kr/år	440 000 kr/år 	
Total åtgärdskostnad			
Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad	7 600 000 kr	7 600 000 kr 	280 000 000 kr
Total årskostnad	420 000 kr/år	420 000 kr/år	
Antagande och förutsättningar	Som förslag på kostnad för produktionsbortfallet har Vattenmyndighetens schablon om 10 % av MQ använts vilket ger cirka 37 kubikmeter per sekund. Ytterligare utredning krävs för att avgöra storleken och fördelningen av flödet under året.		
	Åtgärdskostnaden måste beräknas på flöde, avledningen genom kraftverket och fördelning av flöde under året, detta måste utredas ytterligare		

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

Miljömålskoppling

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.

Antaganden

Antagande och förutsättningar Som förslag på kostnad för produktionsbortfallet har Vattenmyndighetens schablon om 10 % av MQ använts vilket ger cirka 37 kubikmeter per sekund. Ytterligare utredning krävs för att avgöra storleken och fördelningen av flödet under året.

Åtgärdskostnaden måste beräknas på flöde, avledningen genom kraftverket och fördelning av flöde under året, detta måste utredas ytterligare

Geografier kopplade till åtgärden

Geografier för åtgärdsplats

Land: Norge - NO
 Land: Sverige - SE
 Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2
 Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
 Åtgärdsområde: Nedre Dalälven - AREA00833
 Delområde/Ansvarsområde: Dalälven - AREA00269
 Huvudavrinningsområde: Dalälven - SE53000
 Delavrinningsområde: Inloppet i Storfjärden - SE670705-158750
 Vatten: Dalälven Untra - Båtfors - WA34831688
 Län: Uppsala - 03
 Kommun: Tierp - 0360
 Kommun: Älvkarleby - 0319

Geografier för effektplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2

Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde: Nedre Dalälven - AREA00833

Delområde/Ansvarsområde: Dalälven - AREA00269

Huvudavrinningsområde: Dalälven - SE53000

Delavrinningsområde: Inloppet i Storfjärden - SE670705-158750

Vatten: Dalälven Untra - Båtfors - WA34831688

Län: Uppsala - 03

Kommun: Tierp - 0360

Kommun: Älvkarleby - 0319

Kontakta Länsstyrelsen i Uppsala län**E-post** beredningssekretariat.uppsala@lansstyrelsen.se**Hemsida**