

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.

Angsjön - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0230966		
Åtgärdsfas	Möjlig	Åtgärdskategori	Minimitappning
Extern databas	Åtgärdens ID i extern databas		
Livslängd	år	Schablonlivslängd	30 år
Startår	Slutår		
Huvudman	Informationskälla		
Åtgärden skapades	2015-04-15 15:54	Senast uppdaterad	2022-06-10 16:26
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0230966		

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 (beräkna alltså MLQ utifrån MQ och använd inte beräknade MLQ värden från vattenwebb eftersom de enligt SMHI inte stämmer så bra). 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 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. Fallhöjden har angetts som 1 m eftersom det inte finns något kraftverk vid dammen utan den regleras för ett nedströmsliggande kraftverk.

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Meter

Åtgärdsplats



Åtgärdsplats

Koordinat 6576324 - 1430921 - RT90

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Sverige - SE Norge - NO
Myndighet	5. Västerhavet - SE5
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5
Åtgärdsområde	Gullspångsälven - AREA00289
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000
Län	Örebro - 18
Kommun	Karlskoga - 1883

Effektplats



Effektplats

VattenValån mellan Våtsjön och Möckeln - WA74940636

Stödgeometrier effektplats

Land	Sverige - SE Norge - NO
Myndighet	5. Västerhavet - SE5
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5
Åtgärdsområde	Gullspångsälven - AREA00289
Delområde/Ansvarsområde	Västra Götaland - AREA00267
Huvudavrinningsområde	Göta älv - SE108000
Vatten	Valån mellan Våtsjön och Möckeln - WA74940636
Län	Örebro - 18
Kommun	Karlskoga - 1883

Åtgärdskostnader

Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader			
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall		34 000 kr/år	
Total åtgärdskostnad			

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		590 000 kr 	180 000 kr
Total årskostnad		32 000 kr/år	

Geografier kopplade till åtgärden

Geografier för åtgärdsplats

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Gullspångsälven - AREA00289

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Län: Örebro - 18

Kommun: Karlskoga - 1883

Geografier för effektplats

Land: Sverige - SE

Land: Norge - NO

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Gullspångsälven - AREA00289

Delområde/Ansvarsområde: Västra Götaland - AREA00267

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Vatten: Valån mellan Våtsjön och Möckeln - WA74940636

Län: Örebro - 18

Kommun: Karlskoga - 1883

Kontakta Länsstyrelsen i Örebro län

E-post T-DL-beredningssekretariatet@lansstyrelsen.se

Hemsida