

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.

Nedströms passage - Annefors, Glumman - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0237549		
Åtgärdsfas	Möjlig	Åtgärdskategori	Anordningar för nedströmspassage
Extern databas	Dammregister (SMHI)	Åtgärdens ID i extern databas	{5F828F85-B559-4803-A971-841845AECFBE}
Livslängd	år	Schablonlivslängd	30 år
Startår		Slutår	
Huvudman		Informationskälla	
Åtgärden skapades	2015-04-30 08:46	Senast uppdaterad	2019-09-26 14:54
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0237549		

Beskrivning

Nedströmsvandrande fisk vandrar i huvudsak med den dominerande vattenströmmen. Vid ett vattenkraftverk innebär det oftast intaget till kraftverket. Fiskvägar för uppströmspassage fungerar sällan för nedströmsvandring eftersom de av olika skäl inte bör placeras i omedelbar anslutning till kraftverkets intag. För att säkerställa en skadefri passage av kraftverk för nedströmsvandrande fisk, behöver man anlägga nedströmspassager i enlighet med bästa möjliga teknik. Nedströmspassagen ska vara konstruerad på ett sådant sätt att de hindrar fisk från att passera genom kraftverket, och att fisken leds eller tvingas mot en flyktöppning som leder till en förbipassage. Generellt vid avledning är att sannolikheten för god funktion ökar med minskande avledningsvinkel, lämpligen 30° eller lägre i relation till vattnets huvudström. För mer vägledning avseende nedströmspassager hänvisas till Havs- och vattenmyndighetens rapport 2013:14

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Antal

Åtgärdsplats

Åtgärdsplats

Koordinat 6587477 - 434083 - SWEREF99

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Norge - NO Sverige - SE
Myndighet	5. Västerhavet - SE5
Distrikt	5. Västerhavet (nationell del) - SE5
Åtgärdsområde	Vänern och dess närområden - AREA00593

Delområde/Ansvarsområde Vänern och dess närområden - AREA00593

Huvudavrinningsområde Göta älv - SE108000

Delavrinningsområde Inloppet i Panken - SE658941-138826

Län Värmland - 17

Kommun Karlstad - 1780

Effektplats

Effektplats

Vatten Glumman - WA63813352

Stödgeometrier effektplats

Land Norge - NO
Sverige - SE

Myndighet 5. Västerhavet - SE5

Distrikt 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde Vänern och dess närområden - AREA00593

Lokalvattensamverkan Glumman - AREA00359

Delområde/Ansvarsområde Värmland - AREA00268
Vänern och dess närområden - AREA00593

Huvudavrinningsområde Göta älv - SE108000

Delavrinningsområde Nedlagd mätstation Glumman vid Kvarnfallet - SE660786-138853
Utlloppet av Norra Barsjön - SE660350-138782
Nedlagd mätstation Glumman vid Livelund - SE660794-139071
Nedlagd mätstation Fageråsen i Glumman - SE661000-139296
Ovan 659904-138876 - SE659961-138797
Inloppet i Panken - SE658941-138826
Ovan Gullusbäcken - SE659691-138806

Vatten Glumman - WA63813352



Län Värmland - 17

Kommun Karlstad - 1780



Påverkan som åtgärd riktas mot

Påverkan ytvatten

Miljöproblem som åtgärd riktas mot**Åtgärdskostnader****Fasta kostnader/intäkter**

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		1 000 000 kr 	
Utrednings- och administrativa kostnader		50 000 kr 	
Restvärde			

Rörliga kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Löpande kostnader		10 000 kr/år 	
Löpande intäkter			
Produktionsbortfall		0 kr/år 	

Total åtgärdskostnad

Fält	Föreg. schablonvärde (diskonterat)	Akt. schablonvärde (diskonterat)	Angiven kostnad
Total åtgärdskostnad		1 200 000 kr 	
Total årskostnad		66 000 kr/år	

Miljömål koppling**Miljömål**

10. Hav i balans samt levande kust och skärgård	Positiv
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: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Vänern och dess närområden - AREA00593

Delområde/Ansvarsområde: Vänern och dess närområden - AREA00593

Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000

Delavrinningsområde: Inloppet i Panken - SE658941-138826

Län: Värmland - 17

Kommun: Karlstad - 1780

Geografier för effektplats

Land: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 5. Västerhavet - SE5

Distrikt: 5. Västerhavet (nationell del) - SE5

Åtgärdsområde: Vänern och dess närområden - AREA00593

Lokalvattensamverkan: Glumman - AREA00359
Delområde/Ansvarsområde: Värmland - AREA00268
Delområde/Ansvarsområde: Vänern och dess närområden - AREA00593
Huvudavrinningsområde: Göta älv - SE108000
Delavrinningsområde: Nedlagd mätstation Glumman vid Kvarnfallet - SE660786-138853
Delavrinningsområde: Utloppet av Norra Barsjön - SE660350-138782
Delavrinningsområde: Nedlagd mätstation Glumman vid Livelund - SE660794-139071
Delavrinningsområde: Nedlagd mätstation Fageråsen i Glumman - SE661000-139296
Delavrinningsområde: Ovan 659904-138876 - SE659961-138797
Delavrinningsområde: Inloppet i Panken - SE658941-138826
Delavrinningsområde: Ovan Gullusbäcken - SE659691-138806
Vatten: Glumman - WA63813352
Län: Värmland - 17
Kommun: Karlstad - 1780

Kontakta Länsstyrelsen i Värmlands län

E-post beredningssekretariat.varmland@lansstyrelsen.se

Hemsida