

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.

Fiskväg för nedströmspassage - Åtgärd i VISS

Förvaltningscykel 3 (2017 - 2021)

ID	VISSMEASURE0235053		
Åtgärdsfas	Möjlig	Åtgärdskategori	Anordningar för nedströmspassage
Extern databas	Åtgärdens ID i extern databas		
Livslängd	år	Schablonlivslängd	30 år
Startår	Slutår		
Huvudman	Informationskälla		
Åtgärden skapades	2015-04-24 15:10	Senast uppdaterad	2019-09-26 14:50
Mer information	http://viss.lansstyrelsen.se/Measures/EditMeasure.aspx?measureEUID=VISSMEASURE0235053		

Beskrivning

Åtgärd av damm som utgör vandringshinder. Var damm behöver förses med fiskväg/faunapassage och ett tillräckligt flöde av vatten i densamma. Då dammen används för kraftproduktion behövs även en åtgärd för säker nedströmspassage för fisk, dödligheten är ju hög, speciellt för längre fiskar, vid passage genom turbiner. 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. Nedströmsvandrande fisk vandrar i huvudsak med den dominerande vattenströmmen, vid vattenkraftverk innebär det oftast intaget till kraftverket. Utredning behövs för att avgöra utformningen av lämplig åtgärd, även angiven åtgärdsplats kan behöva ändras vid utredning då de i dagsläget är baserade på flygfoton o.d. De faktiska effektplatserna är normalt fler men dessa har i dagsläget inte kunnat avgränsas.

Enhet och status

Typ	Storlek	Enhet
Primär	1	Antal

Åtgärdsplats

Åtgärdsplats

Koordinat 6885800 - 1521900 - RT90

Stödgeometrier åtgärdsplats

Land	Norge - NO Sverige - SE
Myndighet	2. Bottenhavet - SE2
Distrikt	2. Bottenhavet (nationell del) - SE2
Åtgärdsområde	Mellersta Hälsinglands kustvatten - AREA00835
Delområde/Ansvars	Hälsinglands skogsvattendrag -

område	AREA00271
Huvudavrinningsområde	Delångersån - SE45000
Delavrinningsområde	Nedlagd mätstation Tvårforsen övre i Svågan - SE688602-152142
Län	Gävleborg - 21
Kommun	Hudiksvall - 2184

Effektplats

Effektplats

Stödgeometrier effektplats

Påverkan som åtgärd riktas mot



Påverkan ytvatten

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



Miljöproblem som åtgärd riktas mot

Åtgärds kostnader

Fasta kostnader/intäkter

Fält	Föreg. schablonvärde	Akt. schablonvärde	Värde
Investeringskostnad		1 000 000 kr 	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 åtgärds kostnad

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

Miljömål koppling

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: Norge - NO

Land: Sverige - SE

Myndighet: 2. Bottenhavet - SE2

Distrikt: 2. Bottenhavet (nationell del) - SE2

Åtgärdsområde: Mellersta Hälsinglands kustvatten - AREA00835

Delområde/Ansvarsområde: Hälsinglands skogsvattendrag - AREA00271

Huvudavrinningsområde: Delångersån - SE45000

Delavrinningsområde: Nedlagd mätstation Tvärforsen övre i Svågan - SE688602-152142

Län: Gävleborg - 21

Kommun: Hudiksvall - 2184

Geografier för effektplats**Kontakta Länsstyrelsen i Gävleborgs län**

E-post vattenforvaltningmiljoovervakning.gavleborg@lansstyrelsen.se

Hemsida