

## ► Användarmanual för Åtgärder i Vatten

För externa användare

### Innehåll

SYFTET MED ÅTGÄRDER I VATTEN .....	2
<b>BAKGRUND</b> .....	2
ANVÄNDA ÅTGÄRDER I VATTEN .....	3
<b>BEHÖRIGHET</b> .....	3
SÖKA I ÅTGÄRDER I VATTEN .....	3
<b>SÖK PROJEKT</b> .....	3
VIA ATTRIBUT .....	3
VIA KARTA .....	6
<b>SÖK ÅTGÄRD</b> .....	6
VIA ATTRIBUT .....	6
VIA KARTA .....	7
<b>SÖK FISKVÄGAR</b> .....	7
VIA ATTRIBUT .....	7
VIA KARTA .....	9
<b>SÖK ÅRLIG FISKETILLSYNSAMMANSTÄLLNING</b> .....	9
FRISTÅENDE KARTFÖNSTER .....	10
HJÄLP .....	10
SUPPORT .....	10

# Användarmanual för Åtgärder i Vatten

För externa användare

Föreliggande manual har utformats för att vägleda hur Åtgärder i Vatten kan användas.

## Syftet med Åtgärder i Vatten

### Bakgrund

I Sveriges vatten genomförs årligen ett stort antal fiskevårdsåtgärder och andra restaureringsåtgärder med olika syften. Länsstyrelserna handlägger många ärenden med koppling till denna verksamhet och åtskilliga projekt finansieras med statliga anslag som t.ex. fiskevårdsmedel eller anslag till biologisk återställning i kalkade vatten. Centrala myndigheter samt forskare har ett stort behov av att få en nationell helhetsbild av genomförda åtgärder och användningen av statliga medel. Motsvarande behov finns på regional nivå hos länsstyrelserna. För att möta det här behovet har en databas tagits fram av Länsstyrelserna (Lst), Naturvårdsverket (NV), Riksantikvarieämbetet (RAÄ) och Havs- och Vattenmyndigheten (HaV) för att underlätta och kvalitetssäkra denna hantering. Målet har varit att skapa en gemensam databas som samtliga inblandade myndigheter kan använda för administration, utvärdering, uppföljning och forskning med koppling till fiskevård och restaureringsprojekt. Åtgärder i Vatten skall vara ett verktyg som underlättar det dagliga arbetet med dessa frågor. Åtgärder i Vatten skall omfatta alla åtgärder som gjorts för att återställa eller på annat sätt kompensera för mänsklig påverkan på vattendrag, sjöar och kustvatten.

Begreppet åtgärd innefattar **inte**:

- Åtgärder som har som enda syfte att förbättra vattenkvaliteten, t.ex. kalkning, förbättrade reningsverk etc.
- Kulturmiljörestaureringar vars enda syfte är just kulturmiljön.
- Skogsvårdsåtgärder och våtmarksåtgärder som inte finansierats via statliga fiskevårdsmedel, NV restaureringsmedel, NV biologisk återställning i kalkade vatten.
- Data från miljöövervakning som t.ex. effektuppföljningsdata.

Åtgärdsdatabasen ska kunna användas både för biologisk forskning (vilka effekter har åtgärder haft?) och samhällsekonomisk forskning (hur kostnadseffektiv är medelsanvändningen?) och även spridas till allmänheten.



# Använda Åtgärder i Vatten

Du når databasen via din webbläsare på adressen <https://atgarderivatten.lansstyrelsen.se/>

Åtgärder i Vattens hemsida finns på adressen <http://www.atgarderivatten.se>

Där hittar du bland annat aktuell information och nyheter.

Vissa begrepp kan behöva förklaras. På många ställen i systemet kan du ställa muspekaren över den text du vill ha förklarad kommer en gul ruta med förklaringstext upp (se nedan).

<b>ÅtgärdsID:</b>	6293
<b>Huvudåtgärdstyp:</b>	Fiskvägar
<b>Detaljerade åtgärdstyper:</b>	
<b>Åtgärdsnamn:</b>	Hökessjön fiskväg
<b>Åtgärdsstatus:</b>	uppgift saknas
<b>Datum, start:</b>	2009-01-01
<b>Datum, stopp:</b>	
<b>Huvudman:</b>	kommun
<b>Koordinator:</b>	
<b>Entreprenör:</b>	
<b>Namn på fiskeska</b>	
<b>Praktisk åtgärd:</b>	åtgärd ny+projektering
<b>Kommentar:</b>	

Organisation eller enskild person som är huvudman för åtgärden. Huvudman är den som är huvudansvarig, ekonomiskt och juridiskt, för åtgärden. Är ofta uppdragsgivare till koordinator och/eller entreprenör.

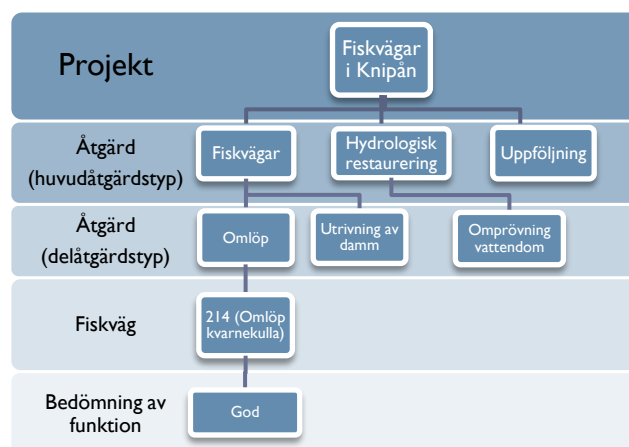
## Behörighet

Ingen inloggning behövs för att kunna söka på projekt och åtgärder.

# Söka i Åtgärder i Vatten

Du kan söka efter projekt, åtgärder, fiskvägar, redovisning av medel, rapportering av inmatning eller årlig fisketillsynsammanställning.

Nedanstående exempel visar den hierarkiska strukturen i ÅiV.



## Sök projekt

**Definition av projekt:** En åtgärd som registrerats i ÅiV är alltid kopplad till ett övergripande **projekt**. Ett **projekt** består av en eller flera **åtgärder** och sträcker sig över ett eller flera år.

På söksidan för projekt finns två flikar, en för attributsök och en för kartsök.

## Attribut

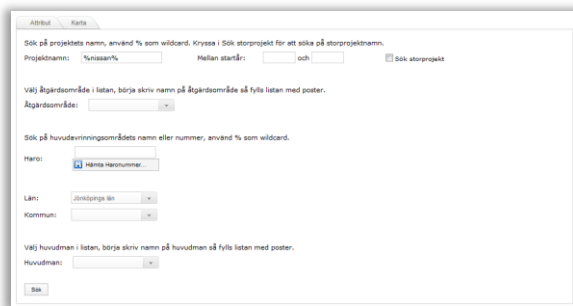
Under fliken attribut kan du filtrera din sökning på olika parametrar. Du väljer själv vilken eller vilka av parametrarna du vill inkludera i sökningen.

- **Projektnamn:** Sökning med fritext påminner om vanlig webbsökning där delar

av namnet räcker för att få träff. Du kan även ange ett startårsintervall för att begränsa resultatet till projekt eller åtgärder som startade inom angivet intervall. Kryssa i ifall du vill inkludera storprojekt i sökningen.

- **Åtgärdsområde:** Sök projekt inom ett visst åtgärdsområde via rullista. Börja skriv i fältet så fylls listan automatiskt.
- **Huvudavrinningsområde:** Ange HARO-nr för att begränsa sökningen till ett visst huvudavrinningsområde. Du kan även välja HARO-nr från rullista.
- **Län:** Sök åtgärder eller projekt inom specifikt län.
- **Kommun:** Sök åtgärder eller projekt inom specifik kommun.

Se även bild nedan



När du gjort de val du avser klickar du på **sök**.

Sökresultatet visas i en lista under sökformuläret. Du kan i detta läge välja att exportera resultatlistan till en excelfil för att spara ned på din dator (se nedan). I detta fall har endast nissan angetts i fältet för projektnamn.

För att titta närmare på ett specifikt projekt i resultatlistan klickar du på den gula symbolen på respektive rad. I detta fall valdes "Lekgrusutläggning i Nissans avrinningsområde ovan Nissafors" (se nedan).

Projektname	Beskrivning	Startår	Projektstatus	Huvudman	Storprojekt
Biotopöänd Sjösträckan i Nissan samt omgivning av vägströma i Krafsjöbacken	Stensättning, lekgrus, död ved avses i bifodet Krafsjöbacken planeras ett en vägströma byggd om	2007	avslutad	Jönköpings kommun	Oringförelärd i övre delen av Nissan
Lekgrusutläggning i Nissans avrinningsområde ovan Nissafors	Tillförel av lekgrus (8-16 mm) på 12 totala	2012	avslutad	Jönköpings kommun	
Nissan och Svandån 1997-2000	Nissan: Biotopöänd Jära + ovan Svandåns ströme, 32 m lekgrusutläggning med helkopter vid Jära, storstep vid RV 40, 800. Fokusen Jära. Svandån: Biotopöänd 1997, justering Mankelåsa kvam 2000. Årensmodulering av dring i vatten inom Nissans ars ovan Nissafors där dring lösläsa försökmett men släpats ut av församlingen	1997	avslutad	Jönköpings kommun	
Årensmodulering av dring i Nissans avrinningsområde ovan Nissafors	Nissans ars ovan Nissafors där dring lösläsa försökmett men släpats ut av församlingen	2010	ej börjad	Jönköpings kommun	Fokuseänd i Nissans källföde

Du hamnar då i projektvyn vilken överst innehåller allmän projektinformation.

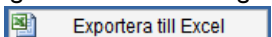
Projekt		Förhandsvisa/diagram
Inmatad av: -	Ändrad av: -	
Inmatad av organisation: Länsstyrelsen i Jönköpings län	Ändrad av organisation: Länsstyrelsen i Jönköpings län	
Inmatad datum: 2013-01-17	Ändrad datum: 2013-01-21	
Projektid: 3020	Projektstatus: avslutad	
Projektnamn: Lekgrusutläggning i Nissans avrinningsområde ovan Nissafors	Storprojekt: avslutad	
Beskrivning: Tillförel av lekgrus (8-16 mm) på 12 totala.	Beriknad projektid: Förhållna tillgången på tämpliga lekgrus för dring inom Nissans avrinningsområde ovan Nissafors. 1 år	
Startår: 2012	Storprojektsbeskrivning: Enheten på åtgärdsnivå: [checkbox]	
Huvudman: Jönköpings kommun	Kommentar: De genomförda åtgärderna har redovisats i ett PIR till Jönköpings kommun, Länsstyrelsen i Jönköpings län, Nerra Nissaforsens PFOR och bestämda myndigheter.	
[Titel]		

Nedanföer denna finns en åtgärdslista över utförda åtgärder inom projektet (se nedan).

Åtgärdsnamn	Praktisk åtgärd	Status	Startdatum	Slutdatum	Huvudman
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Apellåbacken, Bredvid vägen	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Apellåbacken, Nedre vägpassagen	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Apellåbacken, Övre vägpassagen	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Jämsöbacken, Hygget	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Nissans källföde, Gamla stenbron	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Nissans källföde, Jära vattendägg	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Nissans källföde, sportfiskarnas sträcka	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Närra bäck, Lilla betesmarken	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Närra bäck, Nedan Nissastigen	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Trollåsen, Övre nacken	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Åsebacken, Bron för grusvägen	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun
Biotopöänd	Lekgrusutläggning Åsebacken, Uppströms strömatricken vid grusvägen	Åtgärd ny	avslutad 2012-08-01	2012-10-10	Jönköpings kommun

och nedanföer denna ytterligare en lista som rör ekonomin (se nedan), i detta fall är den redovisad på åtgärdsnivå med en post per utförd åtgärd inom projektet men kan även vara redovisad på projektnivå utan åtgärdsspecificering.

Budgetår	Fasningsår	Fasningsår	Spec	Gruppen	Diamter	Bidrag %	Summa	År
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
2012	Nv-åå	Länsstyrelsen i Jönköpings län					5988	[dropdown]
67058 kr								67

Respektive lista är exporterbar till excel för att få redigerbara listor med åtgärder respektive ekonomi via  knappen.

För att titta närmare på respektive åtgärd i projektet klickar du på den gula symbolen. I detta fall valdes "Lekgrusutläggning Apelåsbacken, Bredvid vägen".

Du hamnar då i åtgärdsyn vilken överst innehåller allmän åtgärdsinformation på samma sätt som för projektet fast för åtgärden, nedanför finns listor med kopplad åtgärdsplats samt ekonomisk redovisning ([se nedan](#)).

Längst upp till höger i åtgärdsyn finns även ett kartfönster där åtgärden syns och under den ett fönster med projektinformation. Klicka på plus-respektive minustecknet för att expandera/minimera fönstren.

## Åtgärdsplats

Alla åtgärder i databasen är kopplade till en geografisk åtgärdsplats. Nedanför den allmänna åtgärdsinformationen finns ett fönster där åtgärdsplatsen är listad, för att få ytterligare information som är knuten till åtgärdsplatsen klicka på den **gula symbolen** (se nedan). Observera att en åtgärdsplats kan vara knuten till flera åtgärder och vice versa.

Åtgärdsplats - koordinatangivelse	Åtgärdsplatsens namn	Northing-koordinat	Easting-koordinat	Vattentyp	Vattenobjektsnamn	Kommun
	Apelåsbacken, Bredvid vägen	6305488	424947	vattendrag		Jönköping

Du kommer då till åtgärdsplatsyn med allmän platsinformation överst ([se nedan](#)).

Under denna finns en lista med åtgärdsplatsens eventuella koppling till vattenobjekt, åtgärdsområde för kalkning, värdefulla vatten eller Natura-2000 område ([se nedan](#)).

Är du osäker på betydelsen av respektive koppling klickar du på frågetecknet längst till höger i respektive kopplingslista (se nedan) så kommer du till en sida med definitioner av begreppen.

## Ekonomi

Tillbaka i åtgärds vyn finns längst ner i bilden en lista med ekonomisk redovisning för åtgärden vilket innebär att posten som syns i bilden nedan utgör en av posterna i den ekonomiska redovisningen i projekt vyn (se sid 4).

För förklaring av respektive fältnamn placerar du muspekaren antingen på fältnamnet eller också på fältinnehållet.

## Fiskväg

Om du istället för ovan visade exempel med biotopvårdsåtgärd väljer huvudåtgärdstypen **"fiskvägar"** får du utöver ovanstående information även upp en ruta för den fiskväg som är kopplad till fiskvägsåtgärden (se exempel nedan). För vidare information se avsnittet **"söka fiskvägar"**.

## Fiskutsättningar

Ingår en åtgärd av huvudåtgärdstypen **"fiskutsättningar"** i projektet kommer förutom tidigare nämnd information ett fönster med fiskutsättningsdata såsom art, stam, antal, vikt, ålder mm att synas när du klickat på åtgärden (se nedan).

## Karta

Sök projekt i karta genom att expandera rubriken **"Sök projekt via kartan"** och rita en sökruta över önskat område.

### Markera i kartan

Ange område genom att hålla inne vänster musknapp i kartan!

### Rensa vall

Sök

Klicka sedan på **"Sök"** nere till vänster, då visas alla träffar i en tabell nedanför kartan på samma sätt som i attributsök.

## Sök åtgärd

**Definition av åtgärd:** En åtgärd är alltid kopplad till ett övergripande projekt som kan bestå av en eller flera åtgärder. Varje åtgärd definieras av en **huvudåtgärdstyp**, exempelvis om åtgärden gäller "biotopvård", "hydrologisk restaurering" eller "fiskvägar" etc.

En åtgärd består i sin tur av ett eller flera delmoment vilka definieras av **åtgärdstyp** exempelvis inom en åtgärd med **huvudåtgärdstypen** "biotopvård" har delmomenten med **åtgärdstyperna** "utläggning av död ved", "lekplatsförbättring" och "beskuggning" utförts.

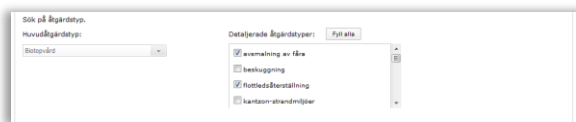
På samma sätt som vid sök på projekt finns flikarna attribut och karta att välja bland.

## Attribut

De fält som skiljer attributsök för åtgärd mot attributsök för projekt listas nedan, i övrigt ser det likadant ut (se bild nedan).

- **Åtgärdsnamn:** Fungerar på motsvarande sätt som för projekt, använd % som joker.
- **Åtgärdstyp:** Detta är den stora skillnaden mot att söka projekt. Alla åtgärder är indelade i två nivåer, huvudåtgärdstyp och under dessa detaljerade åtgärdstyper. Börja med att välja huvudåtgärdstyp/er, förvalt är "alla" vilket innebär att du får med samtliga

åtgärder i databasen. Vill du däremot bara söka åtgärder inom en viss huvudåtgärdstyp, exempelvis "biotopvård", väljer du detta i rullistan. Då visas till höger en ny lista med de detaljerade åtgärdstyper som finns inom huvudåtgärdstypen "biotopvård". Även här är samtliga val förvalda men du kan med knappen avmarkera samtliga och istället bocka i de åtgärdstyper du vill inkludera i sökningen (se exempel nedan där först huvudåtgärdstyp "biotopvård" och sedan åtgärdstyperna "avsmalning av åfåra" och "flottledsätteställning" valts). Vill du söka åtgärder inom exempelvis två huvudåtgärdstyper får du helt enkelt göra två sökningar då det av praktiska skäl bara går att välja antingen en eller alla huvudåtgärdstyp/er i en och samma sökning.



- **Åtgärdsplatsens namn:** Även detta alternativ skiljer sig från projektsök. Sök på åtgärdsplatsens namn för att se samtliga åtgärder kopplade till platsen. Du kan även ange koordinaterna för åtgärdsplatsen.

När du gjort de val du avser klickar du på **sök**.

Sökresultatet visas i en tabell under sökformuläret. För att titta närmare på en åtgärd klickar du på den **gula symbolen** på respektive rad, liksom för projekt kan du här exportera resultatlistan till Excelformat. Att titta på en åtgärd via "söka åtgärd" är detsamma som att titta på en åtgärd via "söka projekt" vilket beskrivits tidigare, det är endast vägen dit som skiljer.

Se tidigare beskrivning på sidan 4.

## Karta

Sök åtgärder i karta genom att expandera rubriken "Sök åtgärder via kartan" och rita en sökruta över önskat område.

### Markera i kartan

Ange område genom att hålla inne vänster musknapp i kartan!

### Rensa val

Sök

Klicka sedan på "Sök" nere till vänster, då visas alla träffar i en tabell nedanför kartan på samma sätt som i attributsök.

## Sök fiskvägar

**Definition av fiskvägar:** Åtgärder med huvudåtgärdstyp "fiskvägar" som registrerats i ÅiV ska även registreras separat som en "fiskväg" för att tilldelas ett fiskvägsID, dock är det bara de fiskvägsåtgärder som rör faktiska fiskvägar exempelvis "denilränna", "slitsränna", "omlöp" mfl som registreras som "fiskväg". Fiskvägsåtgärder som "utrivning av damm", "partiell avsänkning", "åtgärd vid trumma" mfl registreras inte som "fiskväg".

Liksom tidigare beskrivet finns två sökflikar, attribut och karta.

## Attribut

Du kan filtrera din sökning påföljande parametrar (se nedan).

- **Fritext:** Sök på fiskvägens namn.
- **Län:** Välj län.
- **Kommun:** Välj kommun.
- **Fiskvägstyp:** Välj den typ av fiskväg som du vill söka på. Du kan endast välja en typ per sökning.
- **Haro:** Välj huvudavrinningsområde att inkludera i sökningen.



- **Vattenobjekt:** Koncentrera sökningen till ett visst vattenobjekt.

Klicka på **Sök** när du valt de parametrar du vill inkludera. I detta fall valdes fiskvägstypen omlöp i Jönköpings län.

Sökresultatet visas i resultatlistan nedanför (se nedan). Som vanligt kan du exportera listan till excel.

Klicka på den **gula symbolen** för att få mer information om respektive fiskväg, i detta fall valdes fiskvägen med ID 214 (Omlöp Kvarnekulla).

Exportera attribut  
20 poster funna

ID	Namn	Northing-koordinat	Easting-koordinat	Z-koordinat	Höjdertyp	Placering	Strand	Inngått år	Kategori
67	Hembbyggården Jära	6400860	435282	214	damm-övingt	Ny fläta	vänster	1995	Naturlik-Teknisk
550	Kvarndammen omlöp	6365751	504375	185	damm-övingt	Ny fläta	höger	2009	Naturlik
507	Öra omlöp	6339049	498616		damm-vattenkraftverk	Ny fläta	vänster	2004	Naturlik-Teknisk
47	Omlöp Attarpsdammen	6413579	447683	98	damm-vattenkraftverk	Ny fläta	vänster	2005	Naturlik
514	Omlöp Dissedala	6383614	487232		damm-övingt	Naturlig södgräns	vänster	2006	Naturlik
197	Omlöp Flenshultskvarn	6372037	536981		damm-övingt	Ny fläta	vänster	2006	Naturlik
576	Omlöp Gäbo kvarn	6422307	442892	225	damm-vattenkraftverk	Ny fläta	vänster	2012	Naturlik
204	Omlöp Hellefors	6425708	445946		naturligt-fast	Ny fläta	vänster	2007	Naturlik-Teknisk
214	Omlöp Kvarnekulla	6422543	446594	135	damm-vattenkraftverk	Ny fläta	höger	2008	Naturlik
543	Omlöp Marebäck	6360400	510136		damm-övingt	Ny fläta	vänster	2009	Naturlik
37	Omlöp Månseryd	6409318	446594		damm-övingt	Ny fläta	höger	2008	Naturlik
511	Omlöp Orns kvarn	6405088	503935		damm-övingt	Ny fläta	vänster	2002	Naturlik
62	Omlöp nr 195 Sikningsforsån	6440637	453340		väggpassage	Ny fläta	vänster	2006	Naturlik-Teknisk
207	Omlöp Sverkerfors	6440456	451750		damm-övingt	Ny fläta	vänster	2004	Naturlik-Teknisk
199	Omlöp träindustri	6338763	395435		damm-övingt	Naturlig södgräns		2005	Naturlik
206	Omlöp Ulvestorskvam	6369279	421709	114	damm-övingt	Naturlig södgräns	höger	2004	Naturlik-Teknisk
477	Omlöp Raafors	6398459	446899		damm-övingt	Ny fläta	vänster	2002	Naturlik-Teknisk
40	Omlöp Äsvallehultsdammen	6431493	498440		damm-vattenkraftverk	Ny fläta	höger	2006	Naturlik
64	Radeholm omlöp	6379120	425499	179	damm-övingt	Ny fläta	höger	2005	Naturlik
577	Sädrhults omlöp, Kringån	6422017	449348		damm-bevattning	Ny fläta	höger	2010	Naturlik

Precis som vid sök av projekt och åtgärd visas först grundläggande information om fiskvägen. Karta med fiskvägen markerad finns längst upp till höger, klicka på plustecknet för att expandera kartan.

Placera muspekaren över fältnamnen för förklaring av innehållet (se nedan).

**ID** 214 Karta

**Fiskväg - namn:** Omlöp Kvarnekulla

**Fiskvägens läge Northing-koordinat:** 6422543

**Fiskvägens läge Easting-koordinat:** 446594

**Fiskvägens läge - höjdläge (Z):** 135

**Höjdertyp:** damm-vattenkraftverk

**Fiskvägens placering:** Ny fläta

**Strand:** Höger

**Tops i bruk år:** 2008

**Säkerhet för att byggas:** 0

**Faunalt värde:** Inger vilket typ av förändring som fiskvägen gör till för att gynna  Injagrande  Strömlävande

**Fiskvägens höjdhög:**

**Fiskvägskategori:** Naturlik

**Fiskvägstyp:**

**Höjdlager:**

**Möjliggjord vandringsriktning:** båda

**Tidigare angivet byggmaterial:** sten, betongutskiv, geotextil, plast- och betongkulvertar

**Byggmaterial:**

**Konstruktör:** Per Sjöstrand, Jönköpings fiskeribiologi AB

**Fälthöjd (m):** 21,80

**Längd (m):** 570,0

**Lutning medel (%):** 4

**Lutning max (%):** 10

**Medelhastighet i vattendrag (m<sup>3</sup>/sek):** 0,43

**Medelhastighet i fiskväg (m<sup>3</sup>/sek):** 0,40

**Konstent ESDe(Q) i fiskväg:**

**Finns extra lockvatten anordnat:**

**Inloppskanalriktning:** 90

**Beskrivning av ev. ombyggnad:**

**Typ av dokumentation:** Foto+ritning

**Ansvare för drift:** Håbo kommun

**Ägare:** Staten (Naturreservat)

**Vattendom:** -

**Öppen period:** Hela året

**Uppgiftslämnare - fiskväg:** Daniel Rydberg

**Kommentar:** Dokumentation: Förläggning, teknisk beskrivning, NKB

Nedanför ovanstående information finns som beskrivits tidigare exempel kopplad åtgärdsplats (se tidigare beskrivning på sid 5).

### Bedömning av funktion

Längst ned i fönstret finns även en lista med utförda funktionsbedömningar av fiskvägen (se nedan). Klicka på den gula symbolen framför önskad bedömning för detaljerad information.

ID	Bedömningdatum	Funktion	Status/lock	Art	Kommentar	Uppgiftslämnare
30	2011-10-12	Öring	Gott	Fisdragande	Temp 6-4. Vattenhastigheten i fiskvägen i omlöpet: 0,21m/s	Let F_S-G
248	2011-10-12	Öring	Gott	Injagning	Temp 6-4. Vattenhastigheten i fiskvägen i omlöpet: 0,21m/s	Let F_S-G
249	2011-10-12	Öring	Gott	Öring strömlävande	Temp 6-4. Vattenhastigheten i fiskvägen i omlöpet: 0,21m/s	Let F_S-G
316	2011-12-15	Öring	Gott	Injagning	Fiskräkningen visar på god funktion för öring. Observerad lockisk uppströms visar på god funktion för öring.	Jönköpings fiskeribiologi AB



## Karta

Sök fiskvägar i karta genom att expandera rubriken "Sök fiskvägar via kartan" och rita en sökruta över önskat område.

### Markera i kartan

Ange område genom att hålla inne vänster musknapp i kartan!

### Rensa val!

Sök

Klicka sedan på "Sök" nere till vänster, då visas alla träffar i en tabell nedanför kartan på samma sätt som i attributsök.

## Sök Årlig fisketillsynsammansättning

Här ges sammanställd information om fisketillsynsverksamheten för respektive län och år (endast från 2012 och framåt finns tillgängligt). Välj projekt, vilket innebär det år som sammanställningen avser, samt önskat län. Klicka på **sök** och resultatet visas i listan nedanför.

Klicka på den **gula symbolen** för detaljerad information (se nedan).

Överst hittar du allmän information om projektet och under det en ekonomisk redovisning vilken är exporterbar till Excelformat. Placera muspekaren över fältnamnen för förtydligande förklaring (se nedan).

Projekt	
ID:	6844
Projektnamn:	Årlig fisketillsynsammansättning till HAV 2012
Huvudområde:	Mark- och vattenmyndigheten
Projektstatus:	Åbörjad
Syfte:	Nationell sammantällning av länsstyrelsernas fisketillsyn
Startår:	2012
Beskrivning: Varje länsstyrelse rapporterar årligen in en sammantällning över det egna länets fisketillsyn. Det görs fr.o.m 2012 i Åtgärder i Vatten.	Län: Länsstyrelsen i Jönköpings län

Ekonomi (Finansiering och kostnader)						
Budgetår	Finansieringskälla	Spec	Gruppnr	Datum	Bidrag %	Summa
2012	Hav-Fiskevärdsanstalt	Länsstyrelsen i Jönköpings län	623	623-196-12	100	615000
						615000 kr

Nederst finns ett fönster, **redovisning av fisketillsyn**, med detaljerad information om verksamheten under följande flikar: (se nedan).

Åtgärdsdata

Åtgärds-ID: 6844

Åtgärdsnamn: Sammantällning fisketillsyn 2012 - Jönköpings län

Härlarter:

Härl	
Ingöler	
Rädding (svivsvenska bestånd)	
Signalkräffa	
Sik	
Ingjööring	

Övergripande geografisk angivelse (koordinater kan ej anges)

Kommun	Län	Län	Huvudavsningsområde	Nr	Namn
Åskersund	Örebro län	Jönköpings län	67	67000	Motalaström
Habo	Jönköpings län	Västra Götalands län			
Hjo	Västra Götalands län	Örebro län			
Jönköping	Jönköpings län	Ostergötlands län			
Karlsborg	Västra Götalands län				
Motala	Ostergötlands län				
Vadstena	Ostergötlands län				
Östbohus	Ostergötlands län				

Titbata

## Fristående kartfönster

Klicka på fliken **fristående kartfönster** för att komma till kartan.



Karttjänsten baserar sig på Länsstyrelsernas webbGIS-tjänst och mycket är sig likt. Skillnaderna ligger i begränsningen av kartlagren som finns tillgängliga.

## Hjälp

Under hjälpfliken hittar du **användarmanual** och **manual för inmatning av årlig fisketillsynsammanställning**. Vidare hittar du **blanketter** för inrapportering av åtgärder, lista med **definitioner** av begrepp samt allmän **information** och **historik** kring ÅiV.

## Support och Kontakt

Använd kontaktformuläret på Åtgärder i Vattens webb för att skicka synpunkter och rapportera in buggar eller faktafel till ÅiV:s förvaltningsgrupp. ([atgarderivatten@lansstyrelsen.se](mailto:atgarderivatten@lansstyrelsen.se))