

Bäck vid Hästhagen, Dals Eds kommun, Örekilsälvens avrinningsområde. Underlag för ansökningar om fiskevårdsbidrag 2019.

Örekilsälven är ett vattensystem som håller stora naturvärden. Kunskaperna är relativt goda om Örekilsälvens huvudfåra, medan kunskaperna om biflöden har varit betydligt sämre. Inom Örekilsälvens vattensystem har dock flera projekt genomförts under senare år som ökat kunskaperna om biflödena. Under 2018 beviljades Gullmarns vattenråd medel ur fiskevårdsbidraget för att sammanställa och uppdatera kunskaperna om nio biflöden inom vattensystemet. Detta arbete redovisas i rapporten "Nio vattendrag inom Örekilsälvens avrinningsområde- en kunskapssammanställning" Milva AB 2018. I detta arbete har bäck vid Hästhagen ingått.

Gullmarns vattenråd söker nu medel att åtgärda det nedre vandringshindret, som utgörs av en vägtrumma under en enskild väg.

Bäck vid Hästehagen

Bäcken har sin upprinnelse i Tingvallamossarna som utgör naturreservat.

I 2018 års utredning framkom bl.a. följande:

Elfisken visade att bäcken hyser elritsa, nejonöga och bäckröding. Bäcken torkar aldrig ut, inte ens under den extremt torra sommaren 2018. Försök har tidigare gjorts med utsättning av flodkräfta. Bäcken håller lek- och uppväxtområden för öring.

Bäcken har två vandringshinder, bägge utgörs av vägtrummor. Den ena under en vägtrumma vid enskild väg, den andra under allmän väg (väg 2110)

Markägare

Fastigheten där marken och vattenområdet ligger är Dals-Ed Hästhagen 1:6. Ägare är Lennart Andersson, Hästhagen, som har ett stort intresse av att medel söks för åtgärdande av vägtrumman. Andersson har även förankrat åtgärden hos övriga intressenter i vägföreningen. Lennart Andersson som har tillgång till maskiner säger att han (de) har möjlighet att stå för arbetet om bidraget kan täcka materialkostnaderna.

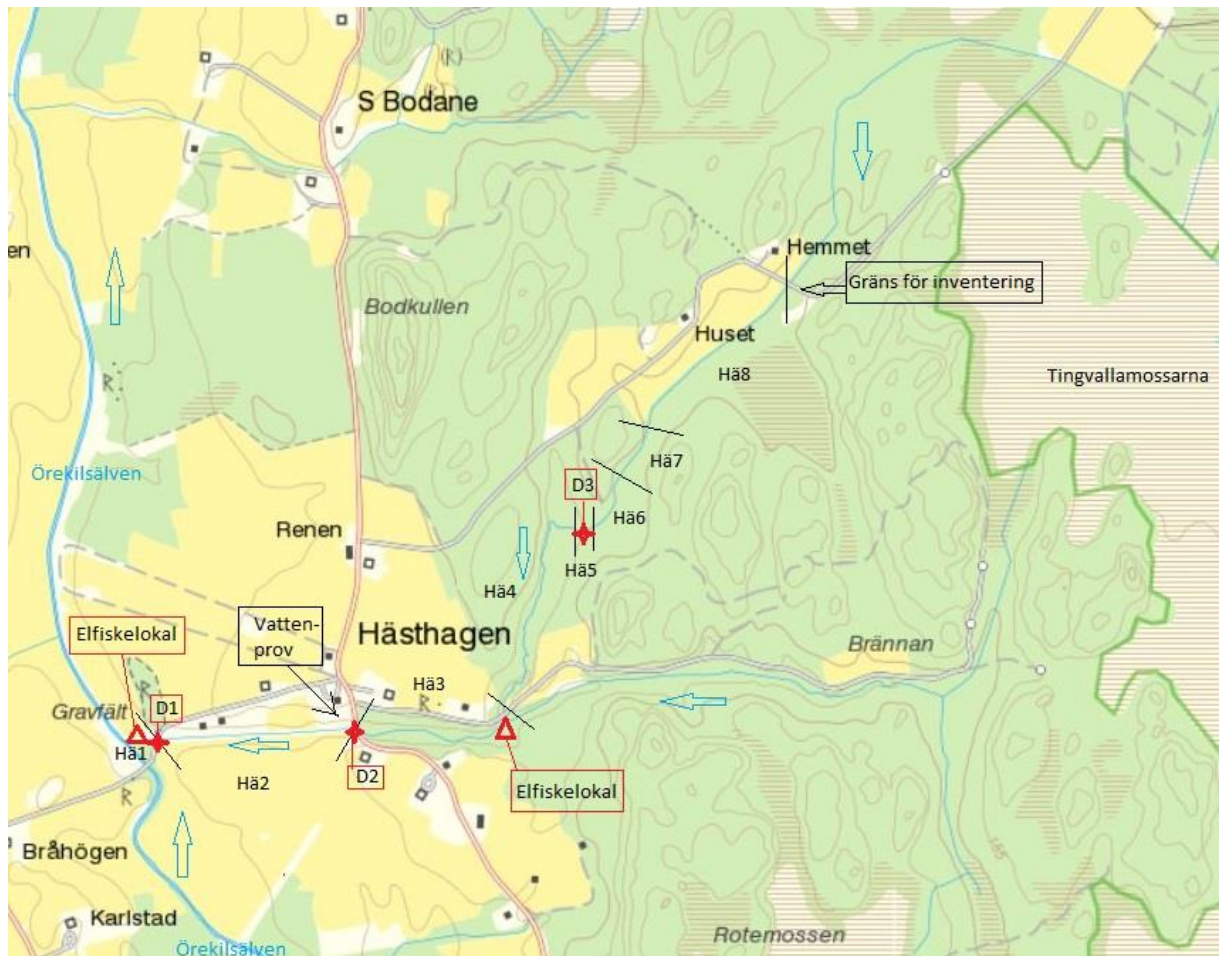
Motiv och syfte

Skapa fria vandringsvägar för fisk mellan Örekilsälven och bäck vid Hästhagen. I framtiden skulle bäcken kunna bli en lek- och uppväxtmiljö för öring, förutom att den kan nyttjas av de arter som finns i Örekilsälvens huvudfåra. Åtgärden skapar också intresse hos markägare för fiskefrågor. Inom Gullmarns vattenråd pågår en process för att skapa ett långsiktigt åtgärdsarbete för området uppströms Torpfors i Örekilsälven vars syfte är förbättra vattenkvalité, vattenhushållning och främja fiske/naturvård. Att åtgärda den nedre vägtrumman i bäck vid Hästhagen skulle kunna vara en pusselbit i detta arbete. Om detta arbete kan utföras blir nästa steg att kontakta Trafikverket för att åtgärda vägtrumman under väg 2110, som också utgör ett vandringshinder. Bäckens utgör ett av de få vattendrag uppströms Torpfors som hyser strömbiotoper.

Ett åtgärdande av vägtrumman medverkar till att uppfylla miljömålet ”Levande sjöar och vattendrag”, vilket är ett av de prioriterade miljömålen.



Bild 1. Vägtrumman vid Hästehagen. Betongkonstruktionen nedanför trumman är från gamla vägbron.



Karta 1. Översiktskarta. Den aktuella vägtrumman har beteckningen D1.

Åtgärdande

Dagens vägtrumma är av plåt och är rostskadad (1600 mm \emptyset). Dagens trumma är också i minsta laget för att klara de högsta flöden som periodvis uppstår. Då trumman också är rostskadad behöver den bytas ut. Den nya trumman måste också ha en större dimension för att kunna grävas ner riktigt och kunna förses med bottenmaterial (sten).

Kostnadsberäkning- budget

Kostnaderna för att byta ut befintlig trumma vid Hästehagen kan beräknas enligt följande;

- Ny vägtrumma 2 000 mm diameter och med en längd på 7 meter, cirkapris 74 000 kr (prisuppgifter från Viacon). Om det vid en noggrannare beräkningar visar sig att det räcker med en trumma med diameter 1800 mm minskar kostnaden.

- Kostnader för stenmaterial och frakt; 15 000 kr

- Maskinkostnad inkl. förare och övrig personal 30 000 kr (Markägarna/vägföreningen står för denna kostnad som en medfinansiering). Resterna av den gamla stenbron nedanför dagens

trumma tas samtidigt bort. Området i anslutning till trumman förses med naturmaterial som biotopvård.

- Oförutsett 5 000 kr

- Tillkommer administrativa kostnader för bl.a. kontakter med utförare, leverantör markägare m.fl., medverkan av sakkunnig vid utförandet, redovisning mm, knappt en veckas arbete, 25 000 kr.

Totalpris ca 119 000 kr exkl moms (arbetet med bytet av trumman står markägarna för)

Priserna baserar sig på kontakt med entreprenörer och erfarenheter av upphandlingar och prisuppgifter i samband med åtgärdande av vägtrummor under 2016-2017 (Gullmarns vattenråd).

Uddevalla 2019-01-30

På uppdrag av Gullmarns vattenråd, ordf. Ulf Johannesson

Lars Thorsson, Milva AB



Milva AB
Göteborgsvägen 11B
451 42 Uddevalla
Tfn 0522-37913
Tfn Lars 0703-74 10 01

Blankett för ansökan om bidrag till stöd f

Relevanta gula fält i blanketten ska fyllas i. (Det räcker in

Nr Uppgift

Rubrik/ärendemening

Fiskevå

1 Projektbenämning

Projektet bör ges ett namn som speglar innehållet. Filnamnet får dock vara maximalt c

Kontaktuppgifter

3 Sökande

4 Organisationsnummer

5 Adress

6 Postnummer

Skriv in siffror utan mellanslag, mellanslag skrivs ut automatiskt.

7 Postadress

8 Telefon

9 Plusgiro-/bankgironummer

Ange det plus-/bankgironummer dit eventuell utbetalning av bidrag ska ske.

10 Kontaktperson

11 Telefon till kontaktpersonen

Även mobilnummer

12 E-postadress

Kontaktpersonens e-postadress

13 Övriga som deltar i detta projekt

Ange namn på övriga projektdeltagare

Projektbeskrivning

Projektet avser:

Markera det som är tillämpligt med x.

14 - åtgärden främjar fiskevården i vatten där allmänheten har rätt att fiska	<input checked="" type="checkbox"/>				
15 - bildande eller ombildande av fiskevårdsområde	<input type="checkbox"/>				
16 - fisketillsyn	<input type="checkbox"/>				
17 - utsättning av fisk	<input type="checkbox"/>				
18 - biotopvård	<input type="checkbox"/>				
19 - fiskevårdsplan	<input type="checkbox"/>				
20 - fiskvägar/faunapassager	<input checked="" type="checkbox"/>				
21 - hydrologisk restaurering	<input type="checkbox"/>				
22 - information	<input checked="" type="checkbox"/>				
23 - uppföljning/inventering/resursövervakning	<input type="checkbox"/>				
24 - utbildning	<input type="checkbox"/>				
25 - utredning/arstspecifik åtgärdsplan	<input type="checkbox"/>				
26 - övrig fysisk åtgärd	<input type="checkbox"/>				
27 Kommun					
28 Sjö/vattendrag/kuststräcka (namn)					
29 Vattensystem enligt SMHI					
30 Koordinater	<table border="1"> <tr> <td>X;</td> <td>Y;</td> </tr> <tr> <td>N6527354</td> <td>E325801</td> </tr> </table>	X;	Y;	N6527354	E325801
X;	Y;				
N6527354	E325801				
31 Planeras åtgärden uppströms nedersta vandringshindret från kust eller Stora Sjöarna?	<table border="1"> <tr> <td>Ja</td> <td>Nej</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Ja	Nej	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ja	Nej				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
32 Beskriv projektets syfte och mål, vilka arter gynnas av projektet					

33 **Sammanfattande beskrivning av projektet**

Redovisa här kortfattat uppgifter om: projektet och hur projektet är tänkt att genomföras,

- eventuella samarbetspartners och/eller medfinansiärer.
- kostnadsberäkning fördelad på kostnadsslag.

En mer utförlig redovisning av projektet kan i större projekt inges som en separat wordfil/pdf-fil (bilaga, se fält 53).

34 **Vilka tillstånd krävs för åtgärden?**

35 **Vilka tillstånd har hittills erhållits?**

(Eventuella tillstånd ska bifogas i bilaga, se fält 56)

	Kostnad	Sökt bidrag
36 Projektets totala kostnad (kostnader för stödberättigade åtgärder) samt sökt bidrag, kronor	<input type="text" value="149 000"/>	<input type="text" value="119 000"/>
Skriv in siffror utan mellanslag el. tusentalspunkt	Kronor	Kronor
37 Fördelning på år 1	<input type="text" value="149 000"/>	<input type="text" value="119 000"/>
	Kronor	Kronor
38 Fördelning på år 2	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Kronor	Kronor
39 Fördelning på år 3+	<input type="text"/>	<input type="text"/>
	Kronor	Kronor
	Ja	Nej
40 Söks bidrag även hos andra bidragsgivare? Markera tillämpligt alternativ med x.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
41 Om Ja, ange vilka bidragsgivare och vilka belopp		

Tidplan

- 42 **Starttid**
År och månad (ÅÅÅÅ-MM)
- 43 **Sluttid**
År och månad (ÅÅÅÅ-MM)

Förväntade resultat

44 **Beskriv kortfattat vilka konkreta resultat som förväntas**

	Nytt projekt	Pågående projekt
45 Är projektet nytt eller ingår åtgärden i ett pågående projekt? Markera lämpligt alternativ med X	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

46 **Hur kommer åtgärden att följas upp och utvärderas?** (En mer utförlig beskrivning kan lämnas i separat wordfil/pdf-fil, se fält 44.)

	Ja	Nej
47 Hur kommer åtgärden att följas upp och utvärderas? Markera lämpligt alternativ med X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

	Ja	Nej
48 Behöver åtgärden underhållas för att ge resultat? Markera lämpligt alternativ med X	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

49 **Om ja, vem ansvarar för att underhålla åtgärden?**

50 **Vilka av Sveriges 16 miljö-kvalitetsmål bedöms projektet bidra till att nå?** Se www.miljomal.nu

Markera lämpligt alternativ med X

- Levande sjöar och vattendrag	<input checked="" type="checkbox"/>
- Hav i balans samt levande kust och skärgård	<input type="checkbox"/>
- Ett rikt växt och djurliv	<input checked="" type="checkbox"/>
- Annat miljökvalitetsmål	<input type="checkbox"/>

51 **På vilket sätt bidrar åtgärden till miljökvalitetsmålet?**

52 **Kortfattad konsekvensbeskrivning (miljö- och andra konsekvenser).** En mer utförlig beskrivning kan ingå i bilagan med beskrivning av projektet. (se fält 43)

Övrigt

53 Övrigt av intresse att redovisa

Fylls i vid behov

Bilagor

54 Utförlig beskrivning av projektet och hur det ska genomföras (även kartredovisning), inklusive budget

Ange bara filnamn och bilagans rubrik i det gula fältet. En sådan bilaga ska bifogas.

55 Plan för uppföljning och utvärdering av projektet samt spridning av resultaten

Ange bara filnamn och bilagans rubrik i det gula fältet. En sådan bilaga ska bifogas.

56 Eventuella tillstånd för åtgärden ska bifogas

Ange bara filnamn och bilagans rubrik i det gula fältet. En sådan bilaga ska bifogas.

57 Eventuella andra bilagor, tryckta rapporter och liknande material

Ange bara filnamn och bilagans rubrik i det gula fältet

Underskrift

58 Ort

59 Datum

ÅÅÅÅ-MM-DD

61 Namnförtydliganden

Ifylld ansökan skickas med e-post till vastra

ör fiskevårdsprojekt

ite att hänvisa till bilaga.)

Inramade gultonade fält ska fyllas i av sökanden
(övriga celler är låsta). Cellen expanderar automatiskt när
så behövs.

rdsbidrag från länsstyrelsen

Ansökan om stöd enligt SFS 1998:1343 Fiskevård

Bäck vid Hästhagen-åtgärdande av vägtrumma som
vandringshinder

a 50 tecken.

Gullmarns vattenråd, ordf. Ulf Johannesson, Arctic
Paper Munkedals AB

212000-1322

455 81

Munkedal

+46 10 451 7108

543-4253

Ulf Johannesson, ordförande

+46 10 451 7108

ulf.johannesson@arcticpaper.com

Dals Ed

Örekilsälven

110

I rapporten från 2018 "Nio vattendrag inom Örekilsälvens avrinningsområde- en kunskapssammanställning" Milva AB som togs fram med hjälp av fiskevårdsbidrag framkom åtgärder, som vattenrådet beslutat att gå vidare med. Bäck vid Hästhagen har visat sig ha potential och är fiskeribiologiskt intressant. vattenrådet har därför beslutat att gå vidare med att åtgärda de vandringshinder som finns i bäcken (två vägtrummor). Åtgärden gynnar samtliga arter inom ekosystemet.

Byta ut den nedre vägtrumman ibäcken mot en större som grävs ner djupare. Medfinansiering i form av att markägarna står för arbetet och arbetskostanderna
Kostnadsberäkning redovisas i bilaga 1

Markägarnas och vägföreningens tillstånd, samt anmälan om vattenverksamhet. Muntliga tillstånd har erhållits för åtgärden. Vid utförande kommer skriftliga tillstånd samt tillstånd för vattenverksamhet att inhämtas.

Muntliga tillstånd från markägarna har inhämtats

Bidragsandel, %
80%

Denna procentsiffra framräknas automatiskt, ska ej ifyllas

Arbetskostander och maskinarbete står markägarna för, ca 30 000 kr

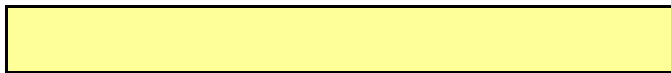
Kommentar?

Efter genomfördåtgärd finns fri vandringsväg för fisk och organismer mellan Örekilsälven och Bäck vid Hästhagen upp till väg 2101 där partiellt hinder finns. Bilaga 1.

Okulär besiktning genom vattenrådet

Att undanröja vandringshinder stärker den biologiska mångfalden och stärker populationen av olika fiskarter och andra vattenlevande organismer

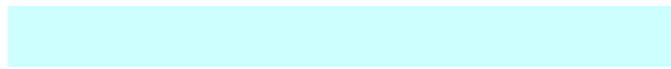
Att undanröja vandringshinder stärker den biologiska mångfalden och stärker populationer av olika fiskarter och andra vattenlevande organismer. Information kan delges och delaktighet skapas hos markägare och fiskevårdsområdesföreningar. Trumman är rostskadad och är något underdimensionerad för att klara kommande högfloedesepisoder.



Bäck vid Hästhagen_bil1

Bäck vid Hästhagen_bil1

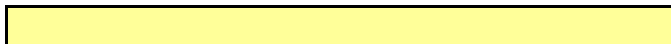
Muntliga tillstånd har erhållits. Skriftliga tillstånd inhämtas om projektet genomförs



Munkedal

2019-01-30

Ulf Johannesson



gotaland@lansstyrelsen.se