

Ansökan om fiskevårdsbidrag 2019

Näsbönbäcken och Kallebäcken i Dals Eds kommun

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 framkom flera omständigheter kring Näsbönbäcken och Kallebäcken som vattenrådet har prioriterat att följa upp.

Gullmarns vattenråd söker därför medel att komplettera utredningen från 2018 avseende Näsbönbäcken och Kallebäcken vid Rölanda i Dals Eds kommun.

Innehåll

Inventering stormusslor i Näsbönbäcken/Kallebäcken

Enligt uppgifter från Rune Pettersson Näsbön och Magnus Noaksson Brunnberg fanns tidigare stormusslor i Näsbönbäcken. Det är möjligt, men inte säkert att detta rörde sig om flodpärlmussla. Detta var 30-40 år sedan. De tror att de försvunnit nu.

Uppgifterna om ev. flodpärlmussla i Näsbönbäcken är mycket intressant och har diskuterats med Ted von Proschwitz, Naturhistoriska riksmuseet och biolog Ann Bertilsson på Örnborg Kyrkander Biologi & Miljö. Ted menar på att då musslorna kan leva kvar länge efter att de slutat att reproducera sig och att även skal kan finans kvar länge, bör det vara värt ett försöka att inventera bäcken på ev. förekomst av stormusslor/skal.

Undertecknad har därför bett Ann Bertilsson, som har mycket erfarenhet goda kunskaper om inventeringar av stormusslor att bedöma insatsen för en sådan inventering. I detta arbete ingår även ytterligare samtal med de som lämnat uppgifter om musselförekomsten. Inventeringen genomförs enligt HaV:s undersökningstyp för Inventering av Stormusslor. I detta skede genomförs en översiktlig inventering. Skulle musslor påträffas föreslås en fördjupad inventering. Ann bedömer att det kan röra sig om 2-3 dagars fältarbeten för Näsbönbäcken och Kallebäcken för en översiktlig inventering. Allt är ju avhängigt av förhållandena och om musslor/skal påträffas.

Ytterligare elfisken i Kallebäcken

Elfiskeutfördes 2018 i Gullmarns vattenråds regi. Kallebäcken elfiskades även vid fyra tillfällen på 1990-talet och öring fångades vid alla tillfällena. Noterbart är att vid 2018 års elfiske fångades inga

öringar alls. Elritsa fångades som enda art. Det bör poängteras att Kallebäcken inte torkade ut under den extremt torra och varma sommaren 2018. Det rann hela tiden vatten i bäcken. Elfiske bör därför göras igen 2019, men då även på andra lokaler i bäcken för att se om öring finns kvar.

Vattenprovtagning

Under 2018 togs två vattenprover i Kallebäcken. Skillnaderna var stor mellan de bägge provtagningsomgångarna (se tabell nedan). Analysresultaten visar på lågt pH-värde och svag buffertkapacitet vid första provtagningsomgången. Provomgång två visar däremot på en betydligt bättre situation med bra pH-värde och en bra buffertkapacitet.

Avvikelserna i de bägge proverna är så stora att förnyade provtagningar bör göras.

Analysresultat vattenprover Kallebäcken. Provpunkt vid grusvägen

Lokal	Datum	Konduktivitet mS/m	pH	Alkalinitet mg/l	Alkalinitet mekv/l	Färg mg/l Pt	Fosfat-fosfor mg/l	Fosfat mg/l	Nitratkväve mg/l	Nitrat mg/l
Grusvägen	2018-10-16	9,1	5,4	<1	<0,017	49	<0,005	<0,015	0,041	0,181
Grusvägen	2018-11-14	10,1	6,5	15	0,24	91	0,018	0,054	<0,500	<2,2

Budget

Budgeten baserar sig på tidsåtgång från motsvarande arbeten 2018, samt på offert från Ann Bertilsson på Örnborg & Kyrkander Biologi och Miljö AB.

Elfiske på två lokaler i Kallebäcken med resa (exkl. rapport)	10 000 kr
Vattenprover i Kallebäcken, 2 prover inkl. analyser	3 000 kr
Översiktlig inventering av stormusslor i Näsbönbäcken och Kallebäcken, bedömd tidsåtgång 2-3 fältdagar, tillkommer rapport och rapportering till musselportalen	39 000 kr ^{*)}
Samlad rapport (ca en veckas arbete)	30 000 kr
27 000 kr	
Summa	82 000 kr^{*)}

*) Tidsåtgången är givetvis svårbedömd för stormusselinventeringen. Påträffas inga musslor blir givetvis tidsåtgången mindre.

Uddevalla 2019-01-30

På uppdrag av Gullmarns vattenråd, ordförande Ulf Johannesson

biolog Lars Thorsson, Milva AB



Karta 1. Näsönbäcken och Kallebäcken



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 checked="" type="checkbox"/>	
20 - fiskvägar/faunapassager	<input 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 checked="" type="checkbox"/>	
26 - övrig fysisk åtgärd	<input type="checkbox"/>	
27 Kommun		
28 Sjö/vattendrag/kuststräcka (namn)		
29 Vattensystem enligt SMHI		
30 Koordinater	X; <input type="checkbox"/>	Y; <input type="checkbox"/>
31 Planeras åtgärden uppströms nedersta vandringshindret från kust eller Stora Sjöarna?	Ja <input checked="" type="checkbox"/>	Nej <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="82 000"/>	<input type="text" value="82 000"/>
	Kronor	Kronor
37 Fördelning på år 1	<input type="text" value="82 000"/>	<input type="text" value="82 000"/>
	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"/>
	Ja	Nej
40 Söks bidrag även hos andra bidragsgivare?	<input type="text"/>	<input checked="" type="text" value="X"/>

Markera tillämpligt alternativ med x.

41 **Om Ja, ange vilka bidragsgivare och vilka belopp**

Tidplan

42 Starttid	<input type="text" value="2019-05"/>
År och månad (ÅÅÅÅ-MM)	
43 Sluttid	<input type="text" value="2019-12"/>
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 type="checkbox"/>	<input checked="" 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 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

AAAA-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

Näsbönbäcken_Kallebäcken_Kunskapslyft

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 vissa omständigheter i Näsbönbäcken och Kallebäcken, som vattenrådet beslutat att gå vidare med. Dessa områden är inventering av stormusslor, ytterligare elfisken och vattenprover i Kallebäcken. Gynnar samtliga arter inom ekosystemet.

Genom kompletterande elfisken, vattenprovtagningar och stormusselinvnetering, samt intervjuer med lokalboende höja kunskapsnivån om vattendraget och dess möjligheter. Bilaga 1. Kostnadsberäkning redovisas i bilaga 1

Elfisketillstånd och tillstånd från markägare att kunna elfiska. Tillstånden kommer att inhämtas

Tillstånd finns från Jordbruksverket och Djuretiska nämnden att utföra elfiske. Länsstyrelsens och markägarens tillstånd kommer att inhämtas.

Bidragsandel, %
100%

Denna procentsiffra framräknas automatiskt, ska ej ifyllas

Kommentar?

Efter genomförd utredning finns fördjupade kunskaper om fiskbestånd, stormusselförekomst och vattenkvalite i Näsbönbäcken och Kallebäcken, vilket ligger till grund för framtida åtgärdsplanering och prioriteringar för att kunna höja den ekologiska statusen. Bilaga 1.

Eftersom detta är fråga om en kunskapshöjning kommer uppföljningar att göras när relevanta åtgärder utförts som baserar sig på resultaten i utredningen

Genom att införskaffa kunskaper om vattendragen finns förutsättningar att sätta in och prioritera relevanta åtgärder för att höja den ekologiska statusen, ex kalkning, biotopvård, återintroduktion utslagna arter etc

Konsekvenser av projektet är att kunskaper kommer att finnas avseende vattendragen så att relevanta åtgärder kan sättas in för att kunna utföra och prioritera åtgärder, samt att information kan delges och att delaktighet skapas hos markägare och fiskevårdsområdesföreningar

Föreliggande ansökan kan ses som en fortsättning på det arbete som gjordes 2018 i vattenrådets regi och som redovistas i rapport "Nio vattendrag inom Örekilsälvens avrinningsområde- en kunskapssammanställning" Milva AB

Näsbönbäcken_Kallebäcken_bil1

Näsbönbäcken_Kallebäcken_bil1

Inga särskilda tillstånd behövs förutom tillstånd för elfisken. Ansökan om elfisketillstånd och tillstånd från markägare kommer att skötas enligt vedertagna rutiner.

Munkedal

2019-01-30

Ulf Johannesson

gotaland@lansstyrelsen.se