

## Biotopkartering Byaån, Vånga

### Sammanställning och redovisning av fältarbete april 2002

Linus Ekström & Mikael Svensson  
MS Naturfakta  
Box 107  
283 22 OSBY  
0479-10536; 0705-910536  
[msnaturfakta@telia.com](mailto:msnaturfakta@telia.com)

## Inledning

Under slutet av april 2002 gjordes en biotopkartering av Byaån vid Vånga. Arbetet utfördes av Mikael Svensson och Roger Göransson på uppdrag av Ivösjöns fiskevårdsområde och Länsstyrelsen i Skåne län. Inventeringen omfattade sträckan från Ivösjön och upp till definitiva vandringshinder i såväl Byaåns huvudfåra som i de tre tillflödena Hommentorpsbäcken, Pälsabäcken och Fegeltorpsbäcken.

Grundmaterialet har digitaliserats av Marie Eriksson på Länsstyrelsen. Med utgångspunkt från detta har vi framställt ett fullständigt GIS-projekt att använda som underlag för beslut om fiskevårdande åtgärder i vattendraget.

## Metoder

Metoden för biotopkartering av vattendrag (Naturvårdsverket, Handbok för miljöövervakning) bygger på flera olika protokoll:

- A – vattenbiotop
- B – omgivning/närmiljö
- C – biflöden/diken
- D – vandringshinder
- E – vägpassager

Som utgångsmaterial har använts det totala inventeringsresultatet från år 2002. Eftersom målsättningen med denna sammanställning till stor del är att utreda eventuell nytta som kan uppnås om man bygger förbi befintliga vandringshinder har fokus hamnat på de fiskspecifika parametrarna. En mycket viktig parameter i sammanhanget är de olika sträckornas lämplighet för öring. Under fältarbetet värderades dessa utifrån nedan redovisade skalor (Tabell 1). Denna värdering ligger till grund för bedömningarna i denna rapport.

Tabell 1. Klassning av botten- och strömningsförhållande i relation till öringens livsmiljökrav enligt metoden för biotopkartering av vattendrag (Naturvårdsverket, Handbok för miljöövervakning).

	<b>Klass 0</b>	<b>Klass 1</b>	<b>Klass 2</b>	<b>Klass 3</b>
<b>Lekområde</b>	Lekomjigheter saknas	Inga synliga lekområden, men rätt strömförhållanden	Tämligen goda lekomjigheter, men inte optimalt	Goda - mycket goda lekomjigheter
<b>Uppväxtområde</b>	Inte lämpligt	Möjliga, men inte goda	Tämligen goda	Goda - mycket goda uppväxtområden
<b>Ståndplatser</b>	Saknas (för grunt)	Möjligt för enstaka större öringar att uppehålla sig	Tämligen goda	Goda - mycket goda förutsättningar för större öring

Delar av inventeringsresultatet redovisas mera i detalj i Bilaga 1-4.

## Byaån – huvudfåran upp till definitivt vandringshinder vid Vångamölla

Från Ivösjön kan fisken obehindrat vandra 2,9 km i vattendraget, upp till ett större vandringshinder i form av två större fördämningar vid Vångamölla. Nedströms landsvägen mellan Vånga och Arkelstorp finns ett knappt meterhøgt gjutet fundament som skapar en liten blankvattenyta. Dämnet saknar i dagsläget praktisk funktion.

På den nedersta delen av sträckan rinner vattendraget fram genom intensivt utnyttjad jordbruksmark i form av åkrar och stora fruktodlingar. I de nedre delarna är vattendraget tämligen djupt och tillgången på ståndplatser för stor fisk är god (Tabell 2). I höjd med Vånga samhälle ändras karaktären och i de övre delarna av sträckan finns en del strömvattenmiljöer. Tillgången på såväl lekbottenar som uppväxtmiljöer är tämligen god, men kvaliteten är inte alltid den bästa (små arealer i klass 3; Tabell 2).

Tabell 2. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	4511	1563	2315	435
<b>Uppväxtmiljö</b>	3031	2125	3668	0
<b>Ståndplatser</b>	0	0	982	7842

## Byaån – mellan dammvallarna vid Vångamölla

Vattendraget faller kraftigt på denna sträcka. Detta har länge utnyttjats för vattenkraftsändamål och i området finns såväl en äldre såg som en gammal mölla. Från det första vandringshindret är det endast ca 60 m till nästa. Strax uppströms landsvägen finns ett betydligt större hinder i form av en stensatt dammvall. Fallhöjden är närmare 2 m. Den relativt sentida dammvallen markerar platsen för en kvarnverksamhet med lång historia.

I de nedre delarna domineras områden med sedimentationsbottenar uppströms det första vandringshindret. I de övre delarna av sträckan är vattendraget mera strömmande och här finns goda uppväxtmiljöer för öring (Tabell 3).

Tabell 3. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	0	236	0	0
<b>Uppväxtmiljö</b>	0	0	236	0
<b>Ståndplatser</b>	0	0	0	236

## Byaån – till definitivt vandringshinder uppströms Fegelstorp

Precis uppströms Vångamölla ligger den numera helt igensatta och igenväxta kvarndammen. Även om de finns stora mängder finsediment i den gamla dammen rinner ån så pass djupt nedskuren att botten är grusig och förhållandena för strömlevande fisk är tämligen goda. Ovan den gamla dammen finns en drygt 2 km lång och delvis mycket finns åsträcka. I de nedersta delarna rinner ån fram genom ett sedimentationsområde med fin klibbalskog. Strax uppströms den stora kraftledningen finns en kraftig fallsträcka med mycket fina strömmiljöer. Ovanför denna och fram till vägen mot Fegelstorp är fallet ringa och vattendraget tämligen djupt. Uppströms vägen och fram till vandringshindret vid Fegelstorp är förhållande varierande och här finns såväl partier med fina strömsträckor som lite djupare och mera lugnflytande sträckor (Tabell 4). Vid Fegelstorpsgården rinner ån omgärdad av gamla vallar och påverkan från jordbruket kan vara stor, t.ex. såg vi under fältbesiktningen hur man hade spritt flytgödsel ut över bäcken (Bilaga 2).

Tabell 4. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	600	1058	1430	1104
<b>Uppväxtmiljö</b>	482	402	1742	1566
<b>Ståndplatser</b>	0	207	919	3066

## Byaån – översta delen till gammal kräftdamm

Uppströms Fegelstorp rinner ån genom ett fint område med blandskog. Sträckan är kort, ca 350 m. Till skillnad mot längre nedströms är vattendraget delvis orört och flera delsträckor är inte ens rätade eller blockröjda. Vattenföringen är tämligen liten, så trots de fina yttre förhållandena är förutsättningarna för ett starkt öringsbestånd inte särskilt goda (Tabell 5).

Tabell 5. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	0	0	0	344
<b>Uppväxtmiljö</b>	0	0	0	344
<b>Ståndplatser</b>	0	0	344	0

## Hommentorpsbäcken – till första vandringshindret

Hommentorpsbäcken mynnar i det som tidigare varit dammen vid Vångamölla. Den nedersta delen (ca 160 m) är kraftigt påverkad av den närliggande bebyggelsen, bland annat genom förekomsten av flera vattenuttag. Vattendraget är i sin helhet mycket fint och förhållandena för strömlevande fisk är mycket goda (Tabell 5). Sträckan avgränsas uppströms av en felaktigt lagd vägtrumma som utgör vandringshinder under en stor del av året.

Tabell 5. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	0	132	96	92
<b>Uppväxtmiljö</b>	0	0	0	320
<b>Ståndplatser</b>	0	0	0	320

## Hommentorpsbäcken – till Rystorp

De mellersta delarna av Hommentorpsbäcken är mycket varierande. Här finns såväl strömpartier över steniga och blockrika bottnar som mera lugnflytande partier genom sandiga sedimentationspartier. Allmänt sett är förhållandena på denna ca 1,2 km långa sträcka goda till mycket goda för strömlevande fisk (Tabell 6). I de övre delarna finns flera vandringshinder i anslutning till en gammal, numera förfallen, kvarnbyggnad. Sträckan avgränsas uppströms av ett stengärde som fallit samman över bäckfåran.

Tabell 6. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	0	897	1344	368
<b>Uppväxtmiljö</b>	0	0	2107	502
<b>Ståndplatser</b>	0	0	504	2105

## Pälsabäcken – till definitivt vandringshinder

Pälsabäcken är ett relativt litet biflöde. Sträckan från sammanflödet till det definitiva vandringshindret är endast drygt 400 m. Stora delar av denna sträcka erbjuder mycket goda lek- och uppväxtförhållanden för öring (Tabell 7).

Bäcken utgör gräns mellan en brukad vall och skogen. Vid inventeringstillfället kunde vi notera hur man spridit flytgödsel ut över bäcken.

Tabell 7. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	<b>Areal 0</b>	<b>Areal 1</b>	<b>Areal 2</b>	<b>Areal 3</b>
<b>Lekbotten</b>	312	0	0	550
<b>Uppväxtmiljö</b>	312	0	0	550
<b>Ståndplatser</b>	0	0	312	550

## Fegelstorpsbäcken – till definitivt vandringshinder

Fegelstorpsbäcken är ett litet och mycket fint vattendrag. Den nedersta delen, strax före sammanflödet med Byaån, är tyvärr kulverterad på en sträcka av ca 80 m, denna sträcka är ej medtagen i redovisningen. Från kulverten är det knappt 700 m upp till ett definitivt vandringshinder i form av en mycket hög dammvall. I den nedre delen av sträckningen rinner bäcken i kanten av en stor betesmark. Fallet är tämligen kraftigt och förhållandena för strömlevande fisk är goda till mycket goda (Tabell 8). I de övre delarna rinner bäcken genom lövskog.

På sikt är det av mycket stort värde om man kan riva ut dammen och öppna upp vattendraget ytterligare. Vattenföringen på sträckorna ovan dammen kan dock förmodligen vara allt för små för att vattendraget inte ska torka ut under torrår.

Tabell 8. Beräknade arealer av områden med lekmiljöer, uppväxtmiljöer och ståndplatser för grövre fisk. Areal 0 – samlad areal för de sträckor som faller inom klass 0 i bedömningen av de olika parametrarna, etc.

	<b>Areal 0</b>	<b>Areal 1</b>	<b>Areal 2</b>	<b>Areal 3</b>
<b>Lekbotten</b>	0	0	366	428
<b>Uppväxtmiljö</b>	0	0	450	344
<b>Ståndplatser</b>	0	180	270	344



## Potentiell smoltproduktion

De nedre delarna av Byaån besöks bevisligen av uppvandrad havsöring. Vandringsfisken når i dagsläget dock inte längre än till vandringshindrena vid Vångamölla. Vi beräknar att det produceras totalt 226 öringsmolt på denna sträcka (Tabell 9; Bilaga 4).

Tabell 9. Byaån. Öringmiljöer på sträckan Ivösjön – Vångamölla. I tabellen anges en uppskattad smoltproduktion per 100 m<sup>2</sup> samt den totala potentiella produktionen.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	4511	1563	2315	435
<b>Uppväxtmiljö</b>	3031	2125	3668	0
<b>Ståndplatser</b>	0	0	982	7842
<b>Smolt</b>	0	2	5	10
<b>Produktion</b>	0	42,5	183,4	0

De stora strömvattenområdena uppströms Vångamölla besätts idag av ett bestånd av stationär öring. Aktuella undersökningar saknas och det är därför inte möjligt att mera noggrant bedöma beståndets storlek. Däremot kan man beräkna den potentiella produktionen av havsöringsmolt. Enligt våra beräkningar skulle det kunna produceras ytterligare 597 smolt på sträckorna uppströms (Tabell 10; Bilaga 4).

Tabell 10. Byaån. Öringmiljöer på sträckorna uppströms Vångamölla. I tabellen anges en uppskattad smoltproduktion per 100 m<sup>2</sup> samt den totala potentiella produktionen.

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
<b>Lekbotten</b>	912	2323	3236	2886
<b>Uppväxtmiljö</b>	794	402	4535	3626
<b>Ståndplatser</b>	0	387	2349	6621
<b>Smolt</b>	0	2	5	10
<b>Produktion</b>	0	42,0	226,8	362,6

Man ska dock komma ihåg att detta avser den teoretiska produktionen, beräknad enbart på tillgången på lämpliga uppväxtmiljöer. För att produktionen ska kunna realiseras krävs åtgärder för att bygga bort några ytterligare vandringshinder. Däremot innefattar beräkningen inte några som helst habitatvårdande åtgärder. Med enkla medel torde det gå att höja produktionen avsevärt i hela vattendraget. Förslag på sådana åtgärder (nedskrivna i samband med fältarbetet) finns redovisade i Bilaga 2.

Bilaga 1. Beskrivning av de inventerade sträckorna.

Sträcka nr	Vattendrag	Längd (m)	Medelbredd (m)	Beskuggning (0-3)
1	Byaån	146	5,0	3
2	Byaån	132	3,5	3
3	Byaån	204	2,5	3
4	Byaån	218	3,0	3
5	Byaån	316	2,0	3
6	Byaån	87	3,0	3
7	Byaån	36	2,5	3
8	Byaån	107	2,0	3
9	Byaån	133	2,5	3
10	Byaån	504	3,0	3
11	Byaån	96	3,5	3
12	Byaån	352	2,5	3
13	Byaån	433	2,5	3
14	Byaån	145	3,0	3
15	Byaån	59	3,5	2
16	Byaån	97	3,0	1
17	Byaån	61	1,2	0
18	Byaån	60	1,5	3
19	Byaån	94	2,5	3
20	Byaån	228	2,0	3
21	Byaån	105	2,5	3
22	Byaån	395	2,0	3
23	Byaån	388	2,0	3
24	Byaån	222	2,0	3
25	Byaån	164	1,5	3
26	Byaån	169	0,8	2
27	Byaån	78	1,5	3
28	Byaån	262	1,0	3
29	Byaån	82	1,0	3

Totalsträcka 5373

1	Hommentorpsbäcken	98	2,0	2
2	Hommentorpsbäcken	46	1,5	3
3	Hommentorpsbäcken	66	1,5	3
4	Hommentorpsbäcken	88	1,5	3
5	Hommentorpsbäcken	299	2,5	3
6	Hommentorpsbäcken	420	1,5	3
7	Hommentorpsbäcken	67	1,5	3
8	Hommentorpsbäcken	97	1,5	3
9	Hommentorpsbäcken	88	1,5	3
10	Hommentorpsbäcken	192	0,9	3

Totalsträcka 1461

1	Pälsabäcken	156	1,5	3
2	Pälsabäcken	275	1,5	3
3	Pälsabäcken	40	1,5	3
4	Pälsabäcken	115	2,0	3
5	Pälsabäcken	50	1,5	3

Totalsträcka 636

1	Fegelstorpsbäcken	80	0,5	
2	Fegelstorpsbäcken	84	1,0	2
3	Fegelstorpsbäcken	94	1,0	3
4	Fegelstorpsbäcken	60	2,5	2
5	Fegelstorpsbäcken	93	1,5	2
6	Fegelstorpsbäcken	250	1,2	3
7	Fegelstorpsbäcken	68	1,5	

Totalsträcka 729

## Bilaga 2.

Byåån – Vånga. Iakttagelser och funderingar under fältarbetet.

Sträcka nr	Medelbredd (m)	Medeldjup (m)	Kommentarer
1	5,0	1,0	
2	3,5	1,0	
3	2,5	0,5	
4	3,0	0,4	Sträckan relativt rak men strömmen ringlande.
5	2,0	0,4	Lekgrus på två partier i början av sträckan.
6	3,0	0,6	
7	2,5	0,3	
8	2,0	0,4	
9	2,5	0,5	Risk för igensättning, mycket grenar i åfåran.
10	3,0	0,5	
11	3,5	0,2	Nedströms bron lekgrus.
12	2,5	0,4	Betongfundament, där man tidigare har haft en dammlucka. Rensning av ris och grenar.
13	2,5	0,2	Mycket fina lekbottnar på stora delar av sträckan, för havsöring såväl som för stationär öring. Lägg tillbaka block i vattnet.
14	3,0	0,4	Mycket fina områden med lekgrus, utspridda över hela sträckan. Dammbyggnaden gjuten i betong. Plantera träd för ökad beskuggning.
15	3,5	0,3	
16	3,0	0,5	
17	1,2	0,2	
18	1,5	0,4	
19	2,5	0,4	Nyckelbiotop alluvial alsumpskog, utströmnings områden. Mycket flackt med vattensamlingar.
20	2,0	0,2	Stor bok liggande över vattnet, utgör inget hinder. Tre större träd/stormfällan på sträckan.
21	2,5	0,1	
22	2,0	0,3	Rensning behövs, t.ex. vid stängsel som är draget rakt över ån och samlar upp grenar och ris. Lägg tillbaka en del av de block som ligger upplagda längs stränderna. I mitten av sträckan fina partier med lekgrus.
23	2,0	0,4	I början av sträckan fina partier med lekgrus. Sträckan är i behov av en lätt rensning av grenar och ris.
24	2,0	0,3	
25	1,5	0,2	I början av sträckan begynnande igenväxning, på grund av näringsläckage från jordbruket. Ingen skyddszon, flytgödsel sprids ut över vattendraget, rester kunde ses på grenarna som hänger ut över ån. Rensning av grenar och ris. Fina partier med lekgrus.
26	0,8	0,3	Klar påverkan från jordbruket. Stor risk för igenväxning. Fina partier med lekgrus i början av sträckan.
27	1,5	0,3	Större stensättning som dämmer upp ån. Troligen en gammal överfart. Fina partier med lekgrus på den övre delen av sträckan.
28	1,0	0,3	Försiktig rensning av ris och grenar. Bra med ståndplatser. Erosion på hela sträckan.
29	1,0	0,2	Ån rinner genom en skogklädd mosse. Mycket fina partier med lekgrus på stora delar av sträckan. I den övre delen dominans av sand.

Hommentorpsbäcken. Iakttagelser och funderingar under fältarbetet.

Sträcka nr	Medelbredd (m)	Medeldjup (m)	Kommentarer
1	2,0	0,4	Vid bra flöde på hösten så går grov öring över stensättningen. Definitivt vandringshinder för småöring. Mycket fina partier med lekbotten för havsöring nedanför och ovanför bron.
2	1,5	0,4	Omflyttning av 5-6 block för att skapa en naturlig trappa. Fina lekbottnar.
3	1,5	0,2	
4	1,5	0,2	
5	2,5	0,3	Försiktig rensning av ris och grenar. Viktig sträcka då den håller vatten även vid låg vattenföring under sommaren. Bra med ståndplatser. Erosion på hela sträckan.
6	1,5	0,3	Mindre partier med lekgrus på hela sträckan. Mellersta biten av sträckan viktig då den håller vatten under hela året. Försiktig rensning av nedfallna träd, grenar och ris. Mycket erosion längs hela sträckan.
7	1,5	0,2	Vägtrumma ca 15m lång. Vid utloppet av trumman ca 30cm djupt, det finns möjligheter att skapa en riktig djuphåla på uppemot 1,5 m.
8	1,5	0,3	
9	1,5	0,2	Mindre partier med lekgrus för bäcköring och havsöring.

Pälsabäcken. Iakttagelser och funderingar under fältarbetet.

Sträcka nr	Medelbredd (m)	Medeldjup (m)	Kommentarer
1	1,5	0,2	Rensning av ris och död ved.
2	1,5	1,5	Lekbotten på ca 25 % av sträckan, för såväl havsöring som bäcköring. Mycket fin sträcka, men skyddszon mot omgivande jordbruksmark saknas helt. Flytgödsel sprids ända ut i bäcken. Rensning av ris och iläggning av block. Övre sträckan försande med branta sluttningar
3	1,5	0,2	
4	2,0	0,3	
5	1,5	0,2	

Fegeltorpsbäcken. Iakttagelser och funderingar under fältarbetet.

<b>Sträcka nr</b>	<b>Medelbredd (m)</b>	<b>Medeldjup (m)</b>	<b>Kommentarer</b>
1	0,5		Hela sträckan är kulverterad.
2	1,0	0,3	Mycket fina leksträckor.
3	1,0	0,4	Rensning av staket, plank och annat skräp. Mycket fin leksträcka.
4	2,5	0,2	Sträckan domineras av svagt strömmande partier Sista biten forsande med bra lekförhållanden.
5	1,5	0,2	Erosionsrisk längs hela sträckan. Betande djur. Traktorväg genom bäcken på ett ställe. Mycket fin sträcka i övrigt.
6	1,2	0,3	Hela sträckan med mycket fin lekbotten, finaste sträckan i hela vattendraget. Nedre delarna i behov av rensning av ris och grenar.
7	1,5	0,3	

### Bilaga 3.

Vandringshinder – förslag till åtgärder.

Nummer	Vattendrag	Lokal	Möjligheter
1	Byaån		Lyfta undan lite av blocken för att bredda passagen. Lägg block nedanför hindret.
2	Byaån	Vånga	Rensning av grenar och stock.
3	Byaån	Vånga	
4	Byaån	Vånga pensionärshem	Omlöp
5	Byaån	Kvarndammen	Rensning
6	Byaån	Mölleryd fotbollsplanen	Lägga in bottenmaterial i trumman. Lägga block uppströms och nedströms trumman för att höja vattennivån.
7	Byaån	Ö. Fegelstorp	Riva bort gallret
8	Byaån		Flytta på blocken ca 5-15 m uppströms.
9	Byaån		Beständigt.
1	Hommentorpsbäcken		Flytta på 5-6 block för att uppnå en naturlig trappa.
2	Hommentorpsbäcken		Bygga upp 2 stycken nackar nedströms trumman för att få upp vattennivån.
3	Hommentorpsbäcken		Avlägsnas. Fyll upp med block nedströms dämnet
4	Hommentorpsbäcken		Plocka bort sten och block, lägga nedströms i forsen, anlägg en "naturlig" trappa.
5	Hommentorpsbäcken		Plocka bort stengärdet?
1	Pälsabäcken		Beständigt. Bäcken rinner över hållar.
2	Pälsabäcken		Rensa, lägga om blocken så att fisken kan passera.
3	Pälsabäcken		Saknas beskrivning av hindret
1	Fegelstorpsbäcken		Öppna upp, frilägga
2	Fegelstorpsbäcken		Sprida ut block och stenar. Jämna ut fallhöjden
3	Fegelstorpsbäcken		Riv ut, öppna upp fåran igen

#### Bilaga 4. Potentiell smoltproduktion uppströms Vångamölla

##### Byaån – huvudfåran upp till definitivt vandringshinder vid Vångamölla

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	3031	2125	3668	0
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	42,5	183,4	0,0

Antal smolt 225,9

##### Byaån – mellan dammvallarna vid Vångamölla

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	0	0	236	0
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	0,0	11,8	0,0

Antal smolt 11,8

##### Byaån – till definitivt vandringshinder uppströms Fegelstorp

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	482	402	1742	1566
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	8,0	87,1	156,6

Antal smolt 251,7

##### Byaån – översta delen till gammal kräftdamm

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	0	0	0	344
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	0,0	0,0	34,4

Antal smolt 34,4

##### Homentorpsbäcken – till första vandringshindret

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	0	0	0	320
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	0,0	0,0	32,0

Antal smolt 32,0

##### Homentorpsbäcken – till Rystorp

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	0	0	2107	502
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	0,0	105,4	50,2

Antal smolt 155,6

##### Pälsabäcken – till definitivt vandringshinder

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	312	0	0	550
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	0,0	0,0	55,0

Antal smolt 55,0

##### Fegelstorpsbäcken – till definitivt vandringshinder

	Areal 0	Areal 1	Areal 2	Areal 3
Uppväxtmiljö	0	0	450	344
Täthet	0	2	5	10
Smolt	0,0	0,0	22,5	34,4

Antal smolt 56,9

**Potentiell smoltproduktion uppströms Vångamölla 597,4**

**Total potentiell smoltproduktion 823,3**