

Remiss

Handläggare

Sofia Brockmark
Fiskeregleringsenheten
sofia.brockmark@havochvatten.se

Datum 2024-10-30

Dnr HaV 2024-3466

Enligt sändlistan

Remiss om ändrade fiskeregler, ändrade fredningstider och tillägg av fredningsområden för harr i Vättern

Hantering

Havs- och vattenmyndigheten önskar ta del av era synpunkter på bifogat förslag till föreskrifter och konsekvensutredning. Förslaget gäller dels förändring av fiskeregler för fiske efter harr i hela Vättern, dels ändrade fredningstider och tillägg av fredningsområden för harr i Vättern.

Förslaget föreslås träda i kraft den 2025-03-15.

Remissvar ska ha inkommit till Havs- och vattenmyndigheten senast den 2025-01-24.

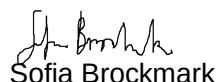
Havs- och vattenmyndigheten ser helst att svaret skickas med e-post till havochvatten@havochvatten.se i Wordformat. Ange ärendets diarienummer (HaV 2024-3466) i e-postmeddelandets ärendemening.

Du hittar mer information om hur Havs- och vattenmyndigheten behandlar dina personuppgifter i samband med remisshanteringen på [Havs- och vattenmyndighetens webbsida](https://havochvatten.se).

Eventuella frågor om förslaget kan ställas till Sofia Brockmark, telefon 010-698 65 81, email sofia.brockmark@havochvatten.se.

Denna remiss har beslutats av avdelningschefen Mats Svensson efter föredragning av utredaren Sofia Brockmark. I den slutliga handläggningen av ärendet har även enhetschefen Inger Dahlgren, utredaren Martin Rydgren och verksjuristen Sofia Flack medverkat.


Mats Svensson


Sofia Brockmark

Bakgrund och syfte

Harren i Vättern

I Vättern finns landets sydligaste naturliga förekomst av harr. Harren är en sjölevande art, förutom under det första yngelstadiet och under lekperioden då harren nyttjar Vätterns tillrinnande vattendrag. Vid leken använder harren endast vattendragens nedre delar. I Vättern förekommer det även att harren leker på strömsatta och renspolade stenbottnar på grundområden och längs steniga stränder. I sjön lever harren strandnära och på grundområden. Födan består i huvudsak av insekter, kräftdjur, snäckor och sötvattengråsuggor. Större harr kan övergå till fiskdiet, men det bedöms som sällsynt i Vättern. Harren blir köns mogen vid 3–4 års ålder, vilket motsvarar en längd på cirka 30–35 cm. Maxlängden på harr i Vättern är runt 50 cm.

Harrens beståndsutveckling i Vätterns fångas inte upp genom traditionella övervakningsmetoder. Arten övervakas därför genom lekfishräkning och standardiserade provfisken genom flugutter. Länsstyrelsen i Jönköping samordnar övervakningen och insamlingen av data sker i samverkan med frivilliga. Kunskapen om befintliga och potentiella leklokaler, beståndet och dess utveckling byggs gradvis upp och utgör viktiga underlag för förvaltningen och för åtgärder som kan gynna harren i Vättern.

Senaste årens inventeringar visar att antalet lekande harrar (framförallt antalet honor) och förekomsten av harr i sjön har minskat till kritiskt låga nivåer. Länsstyrelserna runt Vättern bedömer att harrbeståndet mycket sannolikt inte ligger inom biologiskt säkra gränser för artens överlevnad (Förvaltningsplan fisk och fiske Vättern 2025–2032, remissutkast). Vad minskningen beror på är dock inte klarlagt.

Harren är föremål för fritidsfiskeintresse, även om fiskets omfattning minskat eller upphört i takt med beståndsnedgången. I den mån det sker ett riktat fiske efter harr är det främst fiskemetoderna flugutter och flugfiske på kusten av Vättern som används.

De senaste åren har länsstyrelserna runt Vättern och Vätternvårdsförbundet finansierat ett antal åtgärder för att ytterligare höja kunskapen om harren och för att skydda och förbättra överlevnaden för arten i Vättern. Ett stort antal personer har även bidragit genom sitt ideella arbete vid genomförandet av åtgärder. Dessa åtgärder omfattar i huvudsak stödutsättningar och återintroduktion av yngel i vissa utvalda vattendrag (2021–2023), genetiska studier samt märkningsstudier (telemetry) för att följa harrens vandringsmönster i sjön.

Behov av nya regler

Harren är idag skyddad under leken i 13 vattendrag och mynningsområden i Vättern under perioden från den 15 april till den 30 maj. Dessutom ska harr mindre än 35 cm släppas tillbaka så att arten ska kunnat leka åtminstone en gång innan den utsätts för fisketryck. Mot bakgrund av harrens negativa beståndsutveckling, ny kunskap om lekområden och tider för lek samt behov av ytterligare skydd har Samförvaltning Fiske Vättern (genom Vätternvårdsförbundet) inkommit till Havs- och vattenmyndigheten med förslag på ytterligare restriktioner. Föreslagen omfattar förbud att fiska efter harr i Vättern, införande av ytterligare fredningsområden och förlängning av fredningstid under lek. Samförvaltningen ser även behov av fortsatt datainsamling med metoder som kräver fiske (se ovan) för att kunna följa harrens beståndsutveckling.

Länsstyrelserna runt Vättern har under 2024 kompletterat den föreslagna listan över fredningsområden med två grundområden i sjön där harrlek observerats, lekområden i vattendrag som nyligen restaurerats och där harr yngel återintroducerats. Dessutom föreslår länsstyrelserna att det införs ett fredningsområde i Tabergsån med bestånd av harr som troligen är stationärt. Förslagen har stämts av med Samförvaltningen Fiske Vättern.

Mot bakgrund av inkomna förslag föreslår Havs- och vattenmyndigheten att följande restriktioner införs för att skydda harren ytterligare och möjliggöra en återhämtning av arten.

Förbud att fiska harr i Vättern

Ett totalförbud mot fiske efter harr i Vättern inklusive vattendrag upp till första definitiva vandringshindret skyddar harren från ett riktat fiske. Det fortsatta behovet av datainsamling som lyfts av Samförvaltningen kan länsstyrelsen tillgodose genom den möjlighet till dispens som man kan meddela om det behövs av vetenskapliga skäl.

Fredningstid

Varmare vattentemperaturer i Vättern och dess vattendrag medför att harrens lek startar tidigare under våren. Dagens fredningstid är 15 april–30 maj och föreslås ändras till 15 mars–31 maj för att bättre passa den faktiska lekperioden för harren i Vättern och syftet med bestämmelsen. Då start för lek varierar mellan åren på grund av skillnader i klimatet föreslås en förlängning av fredningen och inte enbart en tidigareläggning.

I Vättern finns omkring 150 vattendrag, varav 13 idag är fredade från fiske under lek. Under lekperioden har harr nyligen eller tidigare observerats i sex vattendrag (Almnäsbäcken, Granviksån, Kårsbyån, Skrämmabäcken, Ålebäcken och Sjöhamrabäcken), som idag inte omfattas av fredningen. Havs- och vattenmyndigheten bedömer att det i ovanstående vattendrag bör införas ytterligare skydd för harren under den känsliga lekperioden.

Utöver detta har det i två vattendrag (Lillån-Bankeryd, och i delar av Motala ström) genomförts förbättringsåtgärder för lekhabitat och/eller återintroducerats harr yngel. Även i dessa vattendrag bedömer Havs- och vattenmyndigheten att det bör införas ytterligare skydd under lekperioden.

I Lillån-Huskvarna har historiska utsättningar gjorts och harr har observerats under lektid. Havs- och vattenmyndigheten bedömer att harrbeståndet behöver ett ökat skydd.

I Tabergsån som ligger i södra delen av Munksjön som i sin tur har sitt utlopp i södra änden av Vättern finns ett harrbestånd som bedöms vara stationärt. Beståndet bedöms vara uppbyggt av utsättningar under 80-talet och avelsmaterialet kommer förmodligen från Vätterns harrbestånd. Detta bestånd bedöms också vara skyddsvärt och Havs- och vattenmyndigheten föreslår därför att även detta bestånd skyddas under lek.

Fredningsområden

Utanför åtta av de vattendrag som nämns ovan (Almnäsbäcken, Granviksån, Kårsbyån, Skrämmabäcken, Ålebäcken, Sjöhamrabäcken och Lillån-Bankeryd) föreslår Havs- och vattenmyndigheten också att det införs fredningsområden där dessa mynnar i Vättern för att skydda harr som är på väg mot lekområdena i vattendragen. Även i Lillån-Huskvarna, utanför

Tabergsån som mynnar i Munksjön och i en del av Motala ström föreslås att det införs fredningsområden under lek. Områdenas utbredning framgår av bilaga 2.

Därutöver har sjölekande harr observerats i grundområdet Rinken och i Visingsö hamn i Vättern. Havs- och vattenmyndigheten föreslår att det i dessa två områden i sjön införs fredningsområden under lek. Områdenas utbredning framgår av bilaga 2.

De befintliga fredningsområdena för harr i mynningsområden till Vätterns vattendrag omfattar idag ett område inom en radie av 300 meter från mittpunkten mellan åarnas två yttersta mynningsuddar. När Havs- och vattenmyndigheten inför nya fredningsområden används numera koordinatsatta ytor för att det ska vara lättare att efterleva reglerna. För att det ska bli enhetligt och tydligt föreslås att alla fredningsområden utformas på detta sätt. Revidering av befintliga fredningsområden kommer ge alla regelytor ett och samma utseende vilket tillgodoser och förenklar efterlevnad av de fredningsområden som finns för harr i Vättern. Områdenas utbredning framgår av bilaga 2.

Havs- och vattenmyndighetens föreslagna föreskriftsändringar med motivering

Föreskrifter som berörs

Fiskeriverkets föreskrifter (FIFS 2004:37) om fiske i sötvattensområdena

Bemyndigande

2 kap. 7 förordningen (1994:1716) om fisket, vattenbruket och fiskerinäringen.

Ikraftträdande

Föreskrifterna föreslås träda i kraft den 2025-03-15

2 kap. 15§

Minimimått

Nuvarande lydelse:			Föreslagen lydelse:		
Fisk av nedan angivna arter får fångas endast om den håller följande minimimåttet räknat från nospetsen till stjärtfenans yttersta spets. -----			Fisk av nedan angivna arter får fångas endast om den håller följande minimimåttet räknat från nospetsen till stjärtfenans yttersta spets. -----		
Harr	35 cm	Vättern med angränsande vattendrag	Harr	35 cm	Vättern med angränsande vattendrag

Motivering

Minimimåttet för harr i Vättern tas bort. Genom införande av ett förbud mot att fiska efter harr i Vättern i 2 kap. 23 b § saknas det behov av minimimått för arten. Av denna anledning tas minimimåttet bort.

2 kap. 23 b §

Fredningstid

<i>Föreslagen lydelse:</i>
Fiske efter harr i Vättern är förbjudet under hela året.

Motivering

Paragrafen är ny. I Vättern har det under lång tid uppmärksammats ett behov av att skydda och förbättra förutsättningar för harrbeståndet. Att totalfreda arten i Vättern anses vara ett steg för att uppfylla det behov av skydd som finns och samtidigt ge harrbeståndet bättre förutsättningar för återhämtning. Länsstyrelsen har enligt 5 kap. 2 § möjlighet att meddela dispens från förbudet. Paragrafen omfattar också fisket i vattendragen och fredningen gäller i hela sjön inklusive vattendragen som mynnar i sjön upp till första definitiva vandringshindret.

2 kap. 26 §

Rubrik – fredningsområde

<i>Nuvarande lydelse:</i>	<i>Föreslagen lydelse:</i>
Allt fiske är förbjudet fr.o.m den 15 april t.o.m den 30 maj i Hjoån, Hjällöbacken, Skämningsforsån, Holmån, Rödån, Svedån, Gagnån, Hornån, Knipån, Hökesån, Domneån, Dunkehallaån, Röttleån samt i dessa åars mynningsområden i Vättern inom en radie om 300 meter från mittpunkten mellan åarnas två yttersta mynningsuddar.	Allt fiske är förbjudet fr.o.m. den 15 mars t.o.m. den 31 maj i Hjoån, Hjällöbacken, Skämningsforsån, Holmån, Rödån, Svedån, Gagnån, Hornån, Knipån, Hökesån, Domneån, Dunkehallaån, Röttleån, Almnäsbäcken, Granviksån, Kärsbyån, Skrämmabäcken, Ålebäcken, Sjöhamrabäcken, Tabergsån och Lillån-Bankeryd samt i dessa åars mynningsområden. Fredningsområdena i vattendragens mynningar framgår av bilaga 4. Allt fiske är också förbjudet fr.o.m. den 15 mars t.o.m. den 31 maj i fredningsområdena Rinken, Visingsö hamn, Motala ström och Lillån-Huskvarna. Fredningsområdena Rinken, Visingsö hamn och Motala ström framgår av bilaga 4.

Motivering

Till följd av klimatförändringarna leker harren i Vättern tidigare under vissa år. Av denna anledning finns det ett behov av att anpassa fredningstiden. Förslaget innebär att fredningstiden tidigare läggs en månad och att den slutar den 31 maj som är sista dagen i maj istället för den 30maj.

För att ökat skyddet för harren läggs ytterligare fredningsområden till. I dessa områden har harr observerats under lektid eller så har harr satts ut i området. I de fredningsområden som utgörs av vattendrag omfattas även mynningsområdena. Dessa mynningsområden är koordinatsatta och framgår av bilaga 4 till föreskriften. För att fredningsområdena i vattendragens mynningar ska vara enhetliga har även de fredningsområden i vattendrags mynningar som sedan tidigare finns i föreskriften koordinatsatts. Även dessa framgår av bilaga 4 till föreskriften. Fredningsområdena framgår av bilaga 2 till denna remiss.

Ändrade fredningstider och tillägg av fredningsområden anses uppfylla de behov av skydd under lek som påtalats.

Bilaga 4

Fredningsområden Vättern

Nuvarande lydelse:	Föreslagen lydelse:																				
1. HUSKVARNA Område: Området begränsas i öster och söder av land, i väster samt i norr av räta linjer mellan följande punkter. -----	<i>Fredningsområden enligt 2 kap 24 §</i> 1. HUSKVARNA Område: Området begränsas i öster och söder av land, i väster samt i norr av räta linjer mellan följande punkter. ----- <i>Fredningsområden i vattendragens mynningsområden enligt 2 kap. 26 §</i> Hjoån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 18,241</td><td>14 17,685</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 18,162</td><td>14 17,934</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 17,890</td><td>14 17,591</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 17,980</td><td>14 17,289</td><td></td></tr></table>	Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 18,241	14 17,685		2	58 18,162	14 17,934		3	58 17,890	14 17,591		4	58 17,980	14 17,289	
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																		
1	58 18,241	14 17,685																			
2	58 18,162	14 17,934																			
3	58 17,890	14 17,591																			
4	58 17,980	14 17,289																			

Nuvarande lydelse:	Föreslagen lydelse:																																																																																
	Hjällöbäcken Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 10,748</td><td>14 13,893</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 10,636</td><td>14 14,098</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 10,412</td><td>14 13,637</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 10,525</td><td>14 13,429</td><td></td></tr></table> Skämningsforsån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 06,462</td><td>14 12,737</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 06,460</td><td>14 13,031</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 06,129</td><td>14 13,027</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 06,130</td><td>14 12,709</td><td></td></tr></table> Holmån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 04,983</td><td>14 12,264</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 04,984</td><td>14 12,546</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 04,657</td><td>14 12,546</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 04,657</td><td>14 12,289</td><td></td></tr></table> Rödån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 02,956</td><td>14 11,286</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 02,956</td><td>14 11,541</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 02,628</td><td>14 11,561</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 02,629</td><td>14 11,378</td><td></td></tr></table>	Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 10,748	14 13,893		2	58 10,636	14 14,098		3	58 10,412	14 13,637		4	58 10,525	14 13,429		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 06,462	14 12,737		2	58 06,460	14 13,031		3	58 06,129	14 13,027		4	58 06,130	14 12,709		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 04,983	14 12,264		2	58 04,984	14 12,546		3	58 04,657	14 12,546		4	58 04,657	14 12,289		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 02,956	14 11,286		2	58 02,956	14 11,541		3	58 02,628	14 11,561		4	58 02,629	14 11,378	
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	58 10,748	14 13,893																																																																															
2	58 10,636	14 14,098																																																																															
3	58 10,412	14 13,637																																																																															
4	58 10,525	14 13,429																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	58 06,462	14 12,737																																																																															
2	58 06,460	14 13,031																																																																															
3	58 06,129	14 13,027																																																																															
4	58 06,130	14 12,709																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	58 04,983	14 12,264																																																																															
2	58 04,984	14 12,546																																																																															
3	58 04,657	14 12,546																																																																															
4	58 04,657	14 12,289																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	58 02,956	14 11,286																																																																															
2	58 02,956	14 11,541																																																																															
3	58 02,628	14 11,561																																																																															
4	58 02,629	14 11,378																																																																															

Nuvarande lydelse:	Föreslagen lydelse:																																																																																
	Svedån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 01,470</td><td>14 10,459</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 01,560</td><td>14 10,816</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 01,261</td><td>14 11,093</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 01,175</td><td>14 10,770</td><td></td></tr></table> Gagnån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 59,547</td><td>14 08,953</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 59,492</td><td>14 09,224</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 59,181</td><td>14 09,004</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 59,237</td><td>14 08,723</td><td></td></tr></table> Hornån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 57,998</td><td>14 07,513</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 57,949</td><td>14 07,694</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 57,655</td><td>14 07,423</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 57,727</td><td>14 07,139</td><td></td></tr></table> Knipån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 56,543</td><td>14 07,221</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 56,587</td><td>14 07,585</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 56,262</td><td>14 07,733</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 56,217</td><td>14 07,313</td><td></td></tr></table>	Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 01,470	14 10,459		2	58 01,560	14 10,816		3	58 01,261	14 11,093		4	58 01,175	14 10,770		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 59,547	14 08,953		2	57 59,492	14 09,224		3	57 59,181	14 09,004		4	57 59,237	14 08,723		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 57,998	14 07,513		2	57 57,949	14 07,694		3	57 57,655	14 07,423		4	57 57,727	14 07,139		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 56,543	14 07,221		2	57 56,587	14 07,585		3	57 56,262	14 07,733		4	57 56,217	14 07,313	
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	58 01,470	14 10,459																																																																															
2	58 01,560	14 10,816																																																																															
3	58 01,261	14 11,093																																																																															
4	58 01,175	14 10,770																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	57 59,547	14 08,953																																																																															
2	57 59,492	14 09,224																																																																															
3	57 59,181	14 09,004																																																																															
4	57 59,237	14 08,723																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	57 57,998	14 07,513																																																																															
2	57 57,949	14 07,694																																																																															
3	57 57,655	14 07,423																																																																															
4	57 57,727	14 07,139																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	57 56,543	14 07,221																																																																															
2	57 56,587	14 07,585																																																																															
3	57 56,262	14 07,733																																																																															
4	57 56,217	14 07,313																																																																															

Nuvarande lydelse:	Föreslagen lydelse:																																																																																
	Hökesån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 55,824</td><td>14 07,358</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 55,850</td><td>14 07,642</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 55,536</td><td>14 07,789</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 55,504</td><td>14 07,505</td><td></td></tr></table> Domneån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 52,754</td><td>14 06,934</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 52,897</td><td>14 07,176</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 52,691</td><td>14 07,650</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 52,526</td><td>14 07,395</td><td></td></tr></table> Dunkehallåån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 47,544</td><td>14 08,955</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 47,578</td><td>14 09,210</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 47,289</td><td>14 09,410</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 47,239</td><td>14 09,205</td><td></td></tr></table> Röttleån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 59,836</td><td>14 25,628</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 59,955</td><td>14 25,440</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 00,151</td><td>14 25,926</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 00,043</td><td>14 26,111</td><td></td></tr></table>	Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 55,824	14 07,358		2	57 55,850	14 07,642		3	57 55,536	14 07,789		4	57 55,504	14 07,505		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 52,754	14 06,934		2	57 52,897	14 07,176		3	57 52,691	14 07,650		4	57 52,526	14 07,395		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 47,544	14 08,955		2	57 47,578	14 09,210		3	57 47,289	14 09,410		4	57 47,239	14 09,205		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 59,836	14 25,628		2	57 59,955	14 25,440		3	58 00,151	14 25,926		4	58 00,043	14 26,111	
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	57 55,824	14 07,358																																																																															
2	57 55,850	14 07,642																																																																															
3	57 55,536	14 07,789																																																																															
4	57 55,504	14 07,505																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	57 52,754	14 06,934																																																																															
2	57 52,897	14 07,176																																																																															
3	57 52,691	14 07,650																																																																															
4	57 52,526	14 07,395																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	57 47,544	14 08,955																																																																															
2	57 47,578	14 09,210																																																																															
3	57 47,289	14 09,410																																																																															
4	57 47,239	14 09,205																																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																														
1	57 59,836	14 25,628																																																																															
2	57 59,955	14 25,440																																																																															
3	58 00,151	14 25,926																																																																															
4	58 00,043	14 26,111																																																																															

Nuvarande lydelse:	Föreslagen lydelse:																																																																				
	Almnäsbäcken Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 14,993</td><td>14 16,264</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 14,933</td><td>14 16,432</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 14,720</td><td>14 16,108</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 14,804</td><td>14 15,888</td><td></td></tr></table> Granviksån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 37,725</td><td>14 32,952</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 37,715</td><td>14 32,625</td><td></td></tr></table> Kärsbyån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 33,839</td><td>14 59,147</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 33,728</td><td>14 58,966</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 33,916</td><td>14 58,480</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 34,000</td><td>14 58,607</td><td></td></tr></table> Skrämmabäcken Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–3. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 47,743</td><td>14 14,459</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 47,745</td><td>14 14,807</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 47,570</td><td>14 14,810</td><td></td></tr></table>	Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 14,993	14 16,264		2	58 14,933	14 16,432		3	58 14,720	14 16,108		4	58 14,804	14 15,888		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 37,725	14 32,952		2	58 37,715	14 32,625		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 33,839	14 59,147		2	58 33,728	14 58,966		3	58 33,916	14 58,480		4	58 34,000	14 58,607		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 47,743	14 14,459		2	57 47,745	14 14,807		3	57 47,570	14 14,810	
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																		
1	58 14,993	14 16,264																																																																			
2	58 14,933	14 16,432																																																																			
3	58 14,720	14 16,108																																																																			
4	58 14,804	14 15,888																																																																			
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																		
1	58 37,725	14 32,952																																																																			
2	58 37,715	14 32,625																																																																			
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																		
1	58 33,839	14 59,147																																																																			
2	58 33,728	14 58,966																																																																			
3	58 33,916	14 58,480																																																																			
4	58 34,000	14 58,607																																																																			
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																		
1	57 47,743	14 14,459																																																																			
2	57 47,745	14 14,807																																																																			
3	57 47,570	14 14,810																																																																			

Nuvarande lydelse:	Föreslagen lydelse:																																																																												
	Ålebäcken Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 17,181</td><td>14 38,384</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 17,181</td><td>14 38,275</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 17,462</td><td>14 38,273</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 17,463</td><td>14 38,560</td><td></td></tr></table> Sjöhamrabäcken Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–2. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 30,803</td><td>15 00,135</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 30,804</td><td>15 00,668</td><td></td></tr></table> Tabergsån Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–5. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 46,093</td><td>14 09,304</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 46,095</td><td>14 09,480</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 45,976</td><td>14 09,483</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 45,975</td><td>14 09,286</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>57 46,004</td><td>14 09,285</td><td></td></tr></table> Lillån-Bankeryd Vattenområdet innanför räta linjer mellan punkt 1–4 <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>57 52,321</td><td>14 08,022</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>57 52,444</td><td>14 08,249</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>57 52,201</td><td>14 08,727</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>57 52,085</td><td>14 08,512</td><td></td></tr></table>	Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 17,181	14 38,384		2	58 17,181	14 38,275		3	58 17,462	14 38,273		4	58 17,463	14 38,560		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 30,803	15 00,135		2	58 30,804	15 00,668		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 46,093	14 09,304		2	57 46,095	14 09,480		3	57 45,976	14 09,483		4	57 45,975	14 09,286		5	57 46,004	14 09,285		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	57 52,321	14 08,022		2	57 52,444	14 08,249		3	57 52,201	14 08,727		4	57 52,085	14 08,512	
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																										
1	58 17,181	14 38,384																																																																											
2	58 17,181	14 38,275																																																																											
3	58 17,462	14 38,273																																																																											
4	58 17,463	14 38,560																																																																											
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																										
1	58 30,803	15 00,135																																																																											
2	58 30,804	15 00,668																																																																											
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																										
1	57 46,093	14 09,304																																																																											
2	57 46,095	14 09,480																																																																											
3	57 45,976	14 09,483																																																																											
4	57 45,975	14 09,286																																																																											
5	57 46,004	14 09,285																																																																											
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																																										
1	57 52,321	14 08,022																																																																											
2	57 52,444	14 08,249																																																																											
3	57 52,201	14 08,727																																																																											
4	57 52,085	14 08,512																																																																											

Nuvarande lydelse:	Föreslagen lydelse:																																																																
	Övriga fredningsområden enligt 2 kap. 26 § Motala ström Vattenområdet innanför rätta linjer mellan följande punkter. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 31,999</td><td>15 02,691</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 31,891</td><td>15 02,355</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 31,970</td><td>15 02,277</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 31,993</td><td>15 02,367</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>58 32,053</td><td>15 02,721</td><td></td></tr></table> Rinken Vattenområdet innanför rätta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 40,965</td><td>14 55,516</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 40,965</td><td>14 54,769</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 41,353</td><td>14 54,768</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 41,352</td><td>14 55,384</td><td></td></tr></table> Visingsö hamn Vattenområdet innanför rätta linjer mellan punkt 1–4. <table><tr><th>Pkt</th><th>Lat. N</th><th>Long. O</th><th>Anmärkning</th></tr><tr><td>1</td><td>58 02,079</td><td>14 21,293</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>58 02,042</td><td>14 21,491</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>58 01,760</td><td>14 21,274</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>58 01,816</td><td>14 20,986</td><td></td></tr></table>	Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 31,999	15 02,691		2	58 31,891	15 02,355		3	58 31,970	15 02,277		4	58 31,993	15 02,367		5	58 32,053	15 02,721		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 40,965	14 55,516		2	58 40,965	14 54,769		3	58 41,353	14 54,768		4	58 41,352	14 55,384		Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning	1	58 02,079	14 21,293		2	58 02,042	14 21,491		3	58 01,760	14 21,274		4	58 01,816	14 20,986	
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																														
1	58 31,999	15 02,691																																																															
2	58 31,891	15 02,355																																																															
3	58 31,970	15 02,277																																																															
4	58 31,993	15 02,367																																																															
5	58 32,053	15 02,721																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																														
1	58 40,965	14 55,516																																																															
2	58 40,965	14 54,769																																																															
3	58 41,353	14 54,768																																																															
4	58 41,352	14 55,384																																																															
Pkt	Lat. N	Long. O	Anmärkning																																																														
1	58 02,079	14 21,293																																																															
2	58 02,042	14 21,491																																																															
3	58 01,760	14 21,274																																																															
4	58 01,816	14 20,986																																																															

Motivering

De nya fredningsområdena i vattendragens mynnningar har koordinatsatts. För att samtliga fredningsområden i vattendragens mynnningar ska anges på samma sätt har de fredningsområden som funnits sedan tidigare också koordinatsatts. Övriga tillkommande fredningsområden har även de koordinatsatts.

Fredningsområdena har lagts till i bilaga 4 till föreskriften som avser fredningsområden i Vättern. För att strukturera bilagan läggs underrubriker till.

Bilagor:

Bilaga 1: Konsekvensutredning

Bilaga 2: Kartor

Bilaga 3: Sändlista