



**14FS 2023:80**

Utkom från trycket  
den 18 december 2023

**Länsstyrelsen i Västra Götalands läns (Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt) föreskrifter om ändring i Länsstyrelsen i Västra Götalands läns (Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt) föreskrifter (14FS 2021:43) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Västerhavets vattendistrikt;**

beslutade den 15 december 2023.  
(26484-2022)

Länsstyrelsen som även är Vattenmyndighet för Västerhavets vattendistrikt föreskriver med stöd av 4 kap. 8 b § vattenförvaltningsförordningen (2004:660) i fråga om Länsstyrelsen i Västra Götalands läns (Vattenmyndigheten för Västerhavets vattendistrikt) föreskrifter (14FS 2021:43) om kvalitetskrav för vattenförekomster i Västerhavets vattendistrikt att bilaga 1 och 3 ska ha följande lydelse.

---

Dessa föreskrifter träder i kraft den 8 januari 2024.

På Länsstyrelsens vägnar

STEN TOLGFORS

Annika Ekvall  
(Vattenavdelningen, Vattenmyndigheten)

Miljökvalitetsnormer för ytvattenförekomster (vattendrag, sjöar och kustvatten)												
						Kvalitetskrav och undantag ekologisk status			Kvalitetskrav och undantag kemisk ytvattenstatus			
Grundinformation					Skyddade områden	Precisering av kvalitetskrav			Precisering av kvalitetskrav			
Län	Huvudavrinningsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategori	Vatten-ID		Särskilda krav	Övergripande kvalitetskrav av	Tidsfrist	Mindre strängt krav	Övergripande kvalitetskrav	Senare m ålar	Tidsfrist
Värmland	Göta älv - SE108000	Örsjöälven	Vattendrag	WA76170013		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2027 för Förurning och 2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Lilla Örsjön med utloppsäck	Vattendrag	WA41361760		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Agen	Sjö	WA65144873		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Fisk och Konnektivitet i sjöar		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv			Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och

								er och kvicksilv erföreningar			kvicksilv erföreningar
Örebro, Värmland	Göta älv - SE108000	Alkvettern	Sjö	WA75528175		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Fisk och Konnektivitet i sjöar	God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Aspen	Sjö	WA37973183		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Hydrologisk regim i sjöar, Fisk och Konnektivitet i sjöar	God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Västra Götaland	Göta älv - SE108000	Burån	Vattendrag	WA56948838		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk och 2027 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag	God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Daglösen	Sjö	WA15965992		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2027 för Växtplanckton, Bottenfauna och Syrgasförhållanden och 2033 för Konnek	God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter

							tivitet i sjöar					
Värmland	Göta älv - SE108000	Färnsjön	Sjö	WA5 4857 018		God ekologisk status 2033			God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Grecken, Malen och Lundsjärden	Sjö	WA7 6832 340		God ekologisk status 2033 för Fisk, Konnektivitet i sjöar och Hydrologisk regim i sjöar			God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Värmland	Göta älv - SE108000	Grundsjön och Grundsjöbäcken	Vattendrag	WA6 8210 045		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk			God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Svartälven mellan Halvarsnoren och Skärjen	Vattendrag	WA2 9446 415		God ekologisk status 2033 för Fisk, Hydrologisk regim i vattendrag och Konnektivitet i vattendrag och 2027 för			God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar

						Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag				
Örebro	Göta älv - SE108000	Svartälven mellan Skärjen och Malmlången	Vattendrag	WA3 6342 696		God ekologisk status 2033 för Fisk, Hydrologisk regim i vattendrag och Konnektivitet i vattendrag och 2027 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Halvarsnoren	Sjö	WA3 4946 468		Måttlig ekologisk status 2033 för Konnektivitet i sjöar	Måttlig ekologisk status 2033 för Fisk och Hydrologisk regim i sjöar	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Västra Götaland	Göta älv - SE108000	Hovaån	Vattendrag	WA9 9815 341		God ekologisk status 2033 för Näringsämnen, Konnektivitet i vattendrag och Fisk och 2027 för Näringsämnen,		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar

						Fisk och Konnektivitet i vattendrag					
Värmland	Göta älv - SE108000	Hyttsjön	Sjö	WA5 3890 519		God ekologisk status 2033 för Fisk och Hydrologisk regim i sjöar		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvikksilv er och kvikksilv erföreningar, Bromerad difenyleter			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvikksilv er och kvikksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Värmland	Göta älv - SE108000	Jällsjöbäcken	Vattnedrag	WA3 2819 459		God ekologisk status 2033 för Förurning och 2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvikksilv er och kvikksilv erföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvikksilv er och kvikksilv erföreningar
Örebro, Värmland	Göta älv - SE108000	Kedjan	Vattnedrag	WA8 1729 944		God ekologisk status 2033 för Fisk, Näringsämnen, Konnektivitet i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag och 2027 för Näringsämnen, Fisk, Morfologiskt tillstånd i vattendrag, Konnektivitet i vattendrag och		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvikksilv er och kvikksilv erföreningar, Bromerad difenyleter			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvikksilv er och kvikksilv erföreningar och Bromerad difenyleter

						Hydrologisk regim i vattendrag				
Örebro	Göta älv - SE108000	Kärmen	Sjö	WA8 2703 925		God ekologisk status 2033 för Hydrologisk regim i sjöar, Fisk och Konnektivitet i sjöar		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Värmland	Göta älv - SE108000	Lersjön	Sjö	WA5 3309 041		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i sjöar och Fisk		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Örebro	Göta älv - SE108000	Lonnen	Sjö	WA7 2590 924		God ekologisk status 2033 för Fisk, Konnektivitet i sjöar och Hydrologisk regim i sjöar		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter

Örebro	Göta älv - SE108000	Malmången	Sjö	WA95319450		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Hydrologisk regim i sjöar, Fisk och Konnektivitet i sjöar		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Örebro	Göta älv - SE108000	Malälven mellan Malen och Halvarsnoren	Vattendrag	WA57372139		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Fisk, Hydrologisk regim i vattendrag och Konnektivitet i vattendrag och 2027 för Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Möckeln	Sjö	WA83141000		Måttlig ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Morfologiskt tillstånd i sjöar, Bottenfauna och Konnektivitet i sjöar	Måttlig ekologisk status 2033 för Fisk och Hydrologisk regim i sjöar	God kemisk ytvatten status, med undantag för, Benso(a)pyrene, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar	God kemisk ytvatten status 2027 för Benso(a)pyrene	Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Norsbäcken	Vattendrag	WA53419067		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2027 för Näringsämnen och Morfologiskt tillstånd i vattendrag och		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv



						2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag		erföreningar		erföreningar	
Örebro	Göta älv - SE108000	Rågrecken	Sjö	WA6 2286 200		God ekologisk status 2033 för Hydrologisk regim i sjöar, Konnektivitet i sjöar och Fisk och 2027 för Koppar och Zink		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bly och blyföreningar, Kadmium och kadmiumföreningar, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar		God kemisk ytvatten status 2027 för Bly och blyföreningar och Kadmium och kadmiumföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Sandsjön	Sjö	WA1 0180 486		God ekologisk status 2033 för Fisk och Konnektivitet i sjöar		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Sandsjöälvens Sandsjön	Vattendrag	WA1 9759 197		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk och 2027 för Hydrologisk regim i vattendrag		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar

Värmland	Göta älv - SE108000	Sandsjöälvens Skrocksjön	Vattendrag	WA10699024		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Värmland	Göta älv - SE108000	Sandsjöälvens Tabergs kanal	Vattendrag	WA71676149		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2027 för Morfologiskt tillstånd i vattendrag och Fisk och 2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Sirsjön	Sjö	WA70976459		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i sjöar och Fisk		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Örebro, Västra Götaland, Värmland	Göta älv - SE108000	Skagern	Sjö	WA47162623		Måttlig ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i sjöar	Måttlig ekologisk status 2033 för Fisk och Hydrologisk	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromera		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromera

							regim i sjöar	difenyleter		difenyleter	
Värmland	Göta älv - SE108000	Skrocksjön	Sjö	WA7 0535 337		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2027 för Förurning och 2033 för Konnektivitet i sjöar och Fisk		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Örebro	Göta älv - SE108000	Skärjen	Sjö	WA5 1240 070		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Fisk, Hydrologisk regim i sjöar och Konnektivitet i sjöar		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Stora Noren och Lilla Noren	Sjö	WA7 0886 340		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Fisk, Konnektivitet i sjöar och Hydrologisk regim i sjöar		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter
Värmland	Göta älv - SE108000	Stora Örsjön	Sjö	WA3 9849 725		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i sjöar och Fisk		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter

Värmland	Göta älv - SE108000	Hyttälven Sirsjön	Vattendrag	WA7 1855 508		Måttlig ekologisk status 2033	God ekologisk status 2027 för Försurning och Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Måttlig ekologisk status 2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Timsälven förbindelse mellan Alkvettern och Lonnen	Vattendrag	WA6 9306 069		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Hydrologisk regim i vattendrag, Fisk och Konnektivitet i vattendrag och 2027 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Sel nedströms Agen	Vattendrag	WA4 5924 086		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2027 för Morfologiskt tillstånd i vattendrag och 2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar

Värmland	Göta älv - SE108000	Nordmarksälven - N om Agen	Vattendrag	WA6 6097 292		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk och Morfolo giskt tillstånd i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Timsälven (Asphyttälven)	Vattendrag	WA6 5682 528		God ekologisk status 2033 för Fisk, Konnektivitet i vattendrag och Hydrologisk regim i sjöar		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Nordmarksälven nedströms Sandsjöälven	Vattendrag	WA1 7237 748		God ekologisk status 2027 för Försurning och 2033 för Fisk och Konnektivitet i vattendrag		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Skillerälven - us Norsbäck en	Vattendrag	WA3 9398 467		God ekologisk status 2033 för Fisk, Konnektivitet i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag och 2027 för		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar

						Morfologiskt tillstånd i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag				
Värmland	Göta älv - SE108000	Skillerälven - N om Daglösen	Vattendrag	WA80022596		God ekologisk status 2027 för Hydrologisk regim i vattendrag och Morfologiskt tillstånd i vattendrag och 2033 för Fisk, Konnektivitet i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Nordmarsälven övre	Vattendrag	WA15271007		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk och 2027 för Förurning		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Trösälven	Vattendrag	WA27353528		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag, Bottenfauna och Fisk och 2027 för Bottenfauna,		God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar

							Konnektivitet i vattendrag och Morfologiskt tillstånd i vattendrag				
Örebro	Göta älv - SE108000	Vattendrag mellan St Noren och Våtsjön	Vattendrag	WA6 3500 811		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Fisk, Hydrologisk regim i vattendrag och Konnektivitet i vattendrag och 2027 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Örebro	Göta älv - SE108000	Valån mellan Våtsjön och Möckeln	Vattendrag	WA7 4940 636		God ekologisk status 2033	God ekologisk status 2033 för Hydrologisk regim i vattendrag, Fisk och Konnektivitet i vattendrag och 2027 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag		God kemisk ytvatten status, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar, Bromerad difenyleter		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromerad difenyleter

Örebro	Göta älv - SE108000	Kärmälven mellan Kärmén och Stora Noren	Vattendrag	WA57507948		God ekologisk status 2027 för Morfologiskt tillstånd i vattendrag, Fisk och Konnektivitet i vattendrag och 2033 för Fisk, Konnektivitet i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Våltjärnarna och Våltjärnsbäcken	Vattendrag	WA39266138		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Ögsjön och Ögsjöbäcken	Vattendrag	WA26127626		God ekologisk status 2033 för Konnektivitet i vattendrag och Fisk	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar
Värmland	Göta älv - SE108000	Öjevettern	Sjö	WA44267087		God ekologisk status 2027 för Syrgasförhållanden och 2033 för Konnektivitet i	God kemisk ytvattenstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar,		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Kvicksilv er och kvicksilv erföreningar och Bromera



							sjöar och Fisk		Bromera d difenylet er			d difenylet er
Öre bro		Finnån	Vatte ndrag	WA1 7501 242		God ekolo gisk statu s 2027	God ekologis k status 2027 för Morfolo giskt tillstånd i vattend rag, Fisk, Konnek tivitet i vattend rag och Hydrolo gisk regim i vattend rag		God kemisk ytvatten status, med undanta g för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar, Bromera d difenylet er			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar och Bromera d difenylet er
Vär mlan d		Stor- Lungen	Sjö	WA8 6627 219		God ekolo gisk statu s			God kemisk ytvatten status, med undanta g för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar, Bromera d difenylet er			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar och Bromera d difenylet er
Vär mlan d		Timsälve n (Bjurbäc ksälven)	Vatte ndrag	WA9 1880 194		God ekolo gisk statu s 2033	God ekologis k status 2027 för Konnek tivitet i vattend rag, Fisk och Morfolo giskt tillstånd i vattend rag och 2033 för Fisk och Hydrolo gisk regim i vattend rag		God kemisk ytvatten status, med undanta g för, Bromera d difenylet er, Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar			Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromera d difenylet er och Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar

Värmland		Timsälven Öjevette rn	Vatte ndrag	WA9 0636 185		God ekolo gisk statu s			God kemisk ytvatten status, med undanta g för, Bromera d difenylet er, Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromera d difenylet er och Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar
Värmland		Timsälven Frövette rn	Vatte ndrag	WA3 4427 840		God ekolo gisk statu s			God kemisk ytvatten status, med undanta g för, Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar, Bromera d difenylet er		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar och Bromera d difenylet er
Värmland		Frövette rn/Ullvet tern	Sjö	WA9 3547 968		God ekolo gisk statu s 2033	God ekologis k status 2027 för Växtpla nkton		God kemisk ytvatten status, med undanta g för, Bromera d difenylet er, Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromera d difenylet er och Kvicksilv er och kvicksilv erföreni ngar

Miljökvalitetsnormer för kraftigt modifierade och konstgjorda vattenförekomster											
						Kvalitetskrav och undantag ekologisk potential			Kvalitetskrav och undantag kemisk ytvattenstatus		
Grundinformation					Skyddade områden			Precisering av kvalitetskrav			Precisering av kvalitetskrav
Län	Huvudavrinningsområde	Vattenförekomst namn	Vattenkategorin	Vatten-ID	Särskilda krav	Övergripande kvalitetskrav	Tidsfrist	Minresträngt krav	Övergripande kvalitetskrav	Tidsfrist	Mindresträngt krav
Västra Götalands	Göta älv - SE108000	Gullspångsälven	Vattendrag	WA50070382	SE0540213-Gynnsam bevarandestatus	God ekologisk potential 2033  Kravnivå: Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas. Särskilda krav Natura 2000: Ett livskraftigt och långsiktigt	God ekologisk potential 2033 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk, Morfologiskt tillstånd i vattendrag och Hydrologisk regim i vattendrag		God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilvrföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattenstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilvrföreningar

					<p>hållbart bestånd av gullspångsl axen behöver säkras. Storleken som behövs för det beräknas till minst 800 lekfiskar. Hydrologisk regim i vattendrag : Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran och för att möjliggöra upp- och nedströmsvandring för vandringsbenägna arter. Särskilda krav Natura 2000: Följande specifika hydrologiska kravnivåer behövs för att säkerställa ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångsl axen, (1) ett ekologiskt basflöde året runt i Åråsforsen (delar av vattenföremkomsten Gullspångs älven [WA50070 382] nedströms</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>SWEREF TM 6541844 N, 448714 E) som motsvarar minst medellågva ttenföring (uppskatta d till ca. 15 m<sup>3</sup>/s), (2) ett ekologiskt basflöde året runt i Gullspångs forsen (delar av vattenföre komsten Gullspångs älven [WA50070 382] mellan SWEREF TM 6538941 N, 448703 E och SWEREF TM 6538883 N, 448966E) som motsvarar minst 60 % av medellågva ttenföring (uppskatta d till ca. 9 m<sup>3</sup>/s), (3) ett ekologiskt basflöde i delar mellan Åråsforsen och Gullspångs forsen av vattenföre komsten Gullspångs älven (WA50070 382) som säkerställer ett ekologiskt kontinuum och vandring inom vattenföre komsten, (4) flödespulser som</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>motsvarar naturliga flödesnivåer behövs under våren och hösten för att säkra vandringsvandringen av lekfisk och smolt till och från lämpliga habitatområden, (5) påverkan av korttidsreglering på tims- och dygnskala i Åråsforsen (delen av vattenföreskomsten som specificeras i punkt 1) behöver minskas kraftigt genom mjuka övergångar mellan låga och höga flöden i kombination med ekologiska basflöden specificerade i punkterna 1-3, samt (6) en tillräckligt kraftigt och frekvent högvattenflödespuls för att säkertsälla en naturlig sedimentdynamik genom Åråsforsarna.</p> <p>Konnektivitet i vattendrag :</p> <p>Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>ner från vattenförelkomsten. God konnektivitet motsvarar den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringssanordningar. Särskilda krav Natura 2000: För att tillskapa tillräckliga lekhabitat för gullspångslaxen kan det behövas skapa habitat i uppströmsliggande vattenförelkomster uppströms Gullspångsälven (WA50070382) i Letälven, Timsälven och Svartälvens huvudfåror till och med utloppet av sjön Lonnen och naturfåror vid Brattforsen. Detta kräver därmed ett basflöde i naturfåror motsvarande minst naturlig medellåg vattenföring samt också fungerande konnektivitet</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>et inom och mellan dessa vattenförekomster. Morfologiskt tillstånd i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. Särskilda krav Natura 2000: Lekhabitat för gullspångslaxen behöver öka för att säkerställa en långsiktigt hållbar population av arten. Nuvarande areal uppskattas behöva öka till minst 8,4 ha.</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



Örebro, Värmland	Göta älv - SE108000	Letälven mellan damm vid Mo och Skageron	Vattendrag	WA5 1367 092	<p>God ekologisk potential 2033</p> <p>Kravnivå: Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Långsiktigt hållbar population av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas. Särskilda krav Natura 2000: Ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångslaxen behöver säkras. Storleken som behövs för det uppskattas till minst 800 lekfiskar. Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla</p>	God ekologisk potential 2027 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologisk tillstånd i vattendrag och 2033 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Hydrologisk regim i vattendrag		God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar
------------------	---------------------	--	------------	--------------	---	---	--	---	---

					<p>grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran och för att möjliggöra upp- och nedströmsvandring för vandringsbenägna arter. Särskilda krav Natura 2000: Följande specifika hydrologiska kravnivåer behövs för att säkerställa ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångslaxen, (1) ett ekologiskt basflöde året runt i Åråsforsen (delar av vattenföretskomsten Gullspångsälven [WA50070382] nedströms SWEREF TM 6541844 N, 448714 E) som motsvarar minst medellåg vattenföring (uppskattad till ca. 15 m<sup>3</sup>/s), (2) ett ekologiskt basflöde året runt i Gullspångsforsen (delar av vattenföretskomsten Gullspångsälven</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						<p>[WA50070 382] mellan SWEREF TM 6538941 N, 448703 E och SWEREF TM 6538883 N, 448966E) som motsvarar minst 60 % av medellågva ttenföring (uppskattad till ca. 9 m<sup>3</sup>/s), (3) ett ekologiskt basflöde i mellanliggande delar av vattenförekomsten Gullspågsälven (WA50070 382) som säkerställer ett ekologiskt kontinuum och vandring inom vattenförekomsten, (4) flödespulser under våren och hösten som säkrar lek- och smoltvandring till lekområdet (uppskattad till minst 60 m<sup>3</sup>/s under ca 6 veckor), (5) påverkan av korttidsreglering på tims- och dygnsskala i Åråsforsen (delen av vattenförekomsten som specificera</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>s i punkt 1) behöver minskas kraftigt genom mjuka övergångar mellan låga och höga flöden i kombination med ekologiska basflöden specificerade i punkterna 1-3, samt (6) en tillräckligt kraftigt och frekvent högvattenflödespuls för att säkertsälla en naturlig sedimentdynamik genom Årsårsarna.</p> <p>Konnektivitet i vattendrag :</p> <p>Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenförekomsten.</p> <p>God konnektivitet motsvarar den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringssanordningar.</p> <p>Särskilda krav Natura 2000: För att tillskapa tillräckliga lekhabitat</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>för gullspångslaxen kan det behövs skapa habitat i uppströms liggande vattenföremkomster uppströms Gullspångsälven (WA50070382) i Letälven, Timsälven och Svartälvens huvudfåror till och med utloppet av sjön Lonnen och naturfåror vid Brattforsen. Detta kräver därmed ett basflöde i naturfåror motsvarande minst naturlig medellåg vattenföring samt också fungerande konnektivitet inom och mellan dessa vattenföremkomster. Morfologiskt tillstånd i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						arter. Särskilda krav Natura 2000: Lekhabitat för gullspångsl axen behöver tillskapas om det krävs för att säkerställa en långsiktigt hållbar population av arten.					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Örebro	Göta älv - SE108000	Letälven mellan Möckeln och damm vid Mo	Vattendrag	WA3 2101 201	<p>God ekologisk potential 2033</p> <p>Kravnivå:</p> <p>Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenföresamlingen samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas. Särskilda krav Natura 2000: Ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångslaxen behöver säkras. Storleken som behövs för det uppskattas till minst 800 lekfiskar.</p> <p>Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt</p>	God ekologisk potential 2033 för Morfologiskt tillstånd i vattendrag, Fisk, Hydrologisk regim i vattendrag och Konnektivitet i vattendrag		God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilvreföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilvreföreningar
--------	---------------------	---	------------	--------------	---	---	--	---	---

					<p>flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran och för att möjliggöra upp- och nedströmsvandring för vandringsbenägna arter. Särskilda krav Natura 2000: Följande specifika hydrologiska kravnivåer behövs för att säkerställa ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångsaxen, (1) ett ekologiskt basflöde året runt i Åråsforsen (delar av vattenföretskomsten Gullspångsälven [WA50070382] nedströms SWEREF TM 6541844 N, 448714 E) som motsvarar minst medellåg vattenföring (uppskattad till ca. 15 m<sup>3</sup>/s), (2) ett ekologiskt basflöde året runt i Gullspångsforsen (delar av</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



					<p>vattenförekomsten Gullspångs älven [WA50070 382] mellan SWEREF TM 6538941 N, 448703 E och SWEREF TM 6538883 N, 448966E) som motsvarar minst 60 % av medellågva ttenföring (uppskattad till ca. 9 m<sup>3</sup>/s), (3) ett ekologiskt basflöde i mellanliggande delar av vattenförekomsten Gullspångs älven (WA50070 382) som säkerställer ett ekologiskt kontinuum och vandring inom vattenförekomsten, (4) flödespulser under våren och hösten som säkrar lek- och smoltvandring till lekområden (uppskattad till minst 60 m<sup>3</sup>/s under ca 6 veckor), (5) påverkan av korttidsreglering på tims- och dygnsskala i Åråsforsen (delen av</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>vattenföresomsten som specificeras i punkt 1) behöver minskas kraftigt genom mjuka övergångar mellan låga och höga flöden i kombination med ekologiska basflöden specificerade i punkterna 1-3, samt (6) en tillräckligt kraftigt och frekvent högvattenflödespulser för att säkert sälla en naturlig sedimentdynamik genom Årsforsarna.</p> <p>Konnektivitet i vattendrag : Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenföresomsten. God konnektivitet motsvarar den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandrigsanordningar. Särskilda krav Natura</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>2000: För att tillskapa tillräckliga lekhabitat för gullspångslaxen kan det behövs skapa habitat i uppströms liggande vattenföremkomster uppströms Gullspångsälven (WA50070382) i Letälven, Timsälven och Svartälvens huvudfåror till och med utloppet av sjön Lonnen och naturfåror vid Brattforsen. Detta kräver därmed ett basflöde i naturfåror motsvarande minst naturlig medellåg vattenföring samt också fungerande konnektivitet inom och mellan dessa vattenföremkomster.</p> <p>Morfologiskt tillstånd i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. Särskilda krav Natura 2000: Lekhabitat för gullspångslaxen behöver tillskapas om det krävs för att säkerställa en långsiktigt hållbar population av arten.					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

Örebro	Göta älv - SE108000	Svartälven mellan Imälvens inlopp och Möckelön	Vattendrag	WA1 1985 793	<p>God ekologisk potential 2033</p> <p>Kravnivå:</p> <p>Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas. Särskilda krav Natura 2000: Ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångslaxen behöver säkras. Storleken som behövs för det uppskattas till minst 800 lekfiskar.</p> <p>Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt</p>	God ekologisk potential 2033 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Hydrologisk regim i vattendrag och 2027 för Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag		God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar
--------	---------------------	--	------------	--------------	---	--	--	---	---

					<p>flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran och för att möjliggöra upp- och nedströmsvandring för vandringsbenägna arter. Särskilda krav Natura 2000: Följande specifika hydrologiska kravnivåer behövs för att säkerställa ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångsaxen, (1) ett ekologiskt basflöde året runt i Åråsforsen (delar av vattenföret komsten Gullspångsälven [WA50070382] nedströms SWEREF TM 6541844 N, 448714 E) som motsvarar minst medellåg vattenföring (uppskattad till ca. 15 m<sup>3</sup>/s), (2) ett ekologiskt basflöde året runt i Gullspångsforsen (delar av</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>vattenförekomsten Gullspångs älven [WA50070 382] mellan SWEREF TM 6538941 N, 448703 E och SWEREF TM 6538883 N, 448966E) som motsvarar minst 60 % av medellågva ttenföring (uppskattad till ca. 9 m<sup>3</sup>/s), (3) ett ekologiskt basflöde i mellanliggande delar av vattenförekomsten Gullspångs älven (WA50070 382) som säkerställer ett ekologiskt kontinuum och vandring inom vattenförekomsten, (4) flödespulser under våren och hösten som säkrar lek- och smoltvandring till lekområden (uppskattad till minst 60 m<sup>3</sup>/s under ca 6 veckor), (5) påverkan av korttidsreglering på tims- och dygnsskala i Åråsforsen (delen av</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>vattenföresomsten som specificeras i punkt 1) behöver minskas kraftigt genom mjuka övergångar mellan låga och höga flöden i kombination med ekologiska basflöden specificerade i punkterna 1-3, samt (6) en tillräckligt kraftigt och frekvent högvattenflödespuls för att säkertställa en naturlig sedimentdynamik genom Årårsforsarna, samt (7) lågvattenflöden under sommar (uppskattad tidsperiod en månad) och vinterhalvåret (uppskattad till en vecka) för att säkerställa habitat för ävjepilört.</p> <p>Konnektivitet i vattendrag : Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenföresomsten. God</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--



					<p>konnektivitet motsvarar den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringens anordningar. Särskilda krav Natura 2000: För att till skapa tillräckliga lekhabitat för gullspångslaxen behöver habitat skapas i uppströms Gullspångs älven (WA50070382) i Letälvens, Timsälvens och Svartälvens huvudfåror till och med utloppet av sjön Lonnen samt i naturfåror vid Brattforsen. Detta kräver därmed ett basflöde i naturfåror motsvarande minst naturlig medellåg vattenföring samt fungerande konnektivitet inom och mellan dessa vattenföremål.</p> <p>Morfologiskt tillstånd</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. Särskilda krav Natura 2000: Lekhabitat för gullspångslaxen behöver tillskapas om det krävs för att säkerställa en långsiktigt hållbar population av arten.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Örebro	Göta älv - SE108000	Svartälven mellan Malmången och Imälvens inlopp	Vattendrag	WA9 6860 857	SE0240 127- Gynnsam bevarandestatus	<p>God ekologisk potential 2033</p> <p>Kravnivå:</p> <p>Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser.</p> <p>Långsiktigt hållbar population av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.</p> <p>Särskilda krav Natura 2000: Ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångslaxen behöver säkras. Storleken som behövs för det uppskattas till minst 800 lekfiskar.</p> <p>Hydrologisk regim i vattendrag: Ett tillräckligt</p>	God ekologisk potential 2033 för Hydrologisk regim i vattendrag, Fisk, Botte nfauna och Konnektivitet i vattendrag och 2027 för Botte nfauna, Konnektivitet i vattendrag, Fisk och Morfologiskt tillstånd i vattendrag		God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar
--------	---------------------	---	------------	--------------	-------------------------------------	--	--	--	---	---

					<p>flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran och för att möjliggöra upp- och nedströmsvandring för vandringsbenägna arter. Särskilda krav Natura 2000: Följande specifika hydrologiska kravnivåer behövs för att säkerställa ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångsaxen, (1) ett ekologiskt basflöde året runt i Åråsforsen (delar av vattenföreskomsten Gullspångsälven [WA50070382] nedströms SWEREF TM 6541844 N, 448714 E) som motsvarar minst medellåg vattenföring (uppskattad till ca. 15 m<sup>3</sup>/s), (2) ett ekologiskt basflöde året runt i Gullspångsforsen (delar av</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>vattenförekomsten Gullspångs älven [WA50070 382] mellan SWEREF TM 6538941 N, 448703 E och SWEREF TM 6538883 N, 448966E) som motsvarar minst 60 % av medellågva ttenföring (uppskattad till ca. 9 m<sup>3</sup>/s), (3) ett ekologiskt basflöde i mellanliggande delar av vattenförekomsten Gullspångs älven (WA50070 382) som säkerställer ett ekologiskt kontinuum och vandring inom vattenförekomsten, (4) flödespulser under våren och hösten som säkrar lek- och smoltvandring till lekområden (uppskattad till minst 60 m<sup>3</sup>/s under ca 6 veckor), (5) påverkan av korttidsreglering på tims- och dygnsskala i Åråsforsen (delen av</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>vattenfö komsten som specificera s i punkt 1) behöver minska kraftigt genom mjuka övergångar mellan låga och höga flöden i kombinatio n med ekologiska basflöden specificera de i punkterna 1-3, samt (6) en tillräckligt kraftigt och frekvent högvattenfl ödespuls för att säkerställa en naturlig sedimentd ynamik genom Åråsforsar na, samt (7) lågvas ttenfl öden under sommar (uppskatta d tidsperiod en månad) och vinterhalvå ret (uppskatta d till en vecka) för att säkerställa habitat för ävjepilört.</p> <p>Konnektivit et i vattendrag : Vandringsb enägn arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenfö komsten. God</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>konnektivitet motsvarar den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringens anordningar. Särskilda krav Natura 2000: För att till skapa tillräckliga lekhabitat för gullspångslaxen behöver habitat skapas i uppströms Gullspångs älven (WA50070382) i Letälvens, Timsälvens och Svartälvens huvudfåror till och med utloppet av sjön Lonnen samt i naturfåror vid Brattforsen. Detta kräver därmed ett basflöde i naturfåror motsvarande minst naturlig medellåg vattenföring samt fungerande konnektivitet inom och mellan dessa vattenföremål.</p> <p>Morfologiskt tillstånd</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. Särskilda krav Natura 2000: Lekhabitat för gullspångslaxen behöver tillskapas om det krävs för att säkerställa en långsiktigt hållbar population av arten.</p>					
Örebro	Göta älv - SE108000	Svartälven mellan S Torrvärpen och Halvarsnoren	Vattendrag	WA6 6894 665	<p>Måttlig ekologisk potential 2033</p> <p>Kravnivå: Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser.</p>	God ekologisk potential 2033 för Konnektivitet i vattendrag och 2027 för Konnektivitet i vattendrag och Morfologiskt tillstånd i vattendrag	Måttlig ekologisk potential 2033 för Fisk och Hydrologisk regim i vattendrag	God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar		Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar



					<p>Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbänägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas. En platsspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållanden som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den kravnivån för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden samt passageeffektivitet för att tillse att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbänägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls. Hydrologisk regim i vattendrag:</p> <p>Nedströmsliggande naturfåror har ett flöde som upprätthåller begränsade ekologiska funktioner</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

						och möjliggör upp- och nedströms vandring för vandringsb enägna arter. Konnektivitet i vattendrag : Vandringsb enägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenföremkomsten. Morfologiskt tillstånd i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsb enägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter.				
Värmland	Göta älv - SE108000	Tabergs kanal	Vattendrag	WA4 7983 602		God ekologisk potential 2027  Kravnivå:  Fisk: Vandringsb enägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenföremkomsten	God ekologisk potential 2027 för Hydrologisk regim i vattendrag		God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Kvicksilv er och kvicksilve rföreningar, Bromerad difenyleter	Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Kvicksilv er och kvicksilve rföreningar och Bromerad difenyleter

					<p>samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser.</p> <p>Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas.</p> <p>En platsspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållanden som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den kravnivå för fisk som anges ovan utan att på betydande sätt påverka den samhällsnyttiga verksamhet som idag är beroende av vattenförekomsten.</p> <p>Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden samt passageeffektivitet för att tillse att långsiktigt hållbara</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					population er av vandring sb enägna arter och övrigt förekom mande arter upprätthå ll s.					
Öre bro	Göta älv - SE108000	Timsäl ven	Vatten drag	WA4 7871 802	God ekologisk potential 2033  Kravnivå:  Fisk: Vandring sb enägna arter och övrigt förekom mande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenfö komsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtpla tser. Långsiktigt hållbara population er av vandring sb enägna och övrigt förekom mande arter ska säkerställa s. Särskilda krav Natura 2000: Ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångsl axen behöver	God ekolo gisk poten tial 2033 för Fisk, Hydro logisk regim i vatten drag och Konne ktivite t i vatten drag och 2027 för Konne ktivite t i vatten drag, Fisk och Morfo logisk t tillstå nd i vatten drag		God kemisk ytvatten tatus, med undanta g för, Bromera d difenylet er, Kvicksil ver och kvicksil verförening ar		Uppnår ej god kemisk ytvatten status för Bromera d difenylet er och Kvicksil ver och kvicksil verförening ar

					<p>säkras. Storleken som behövs för det uppskattas till minst 800 lekfiskar.</p> <p>Hydrologisk regim i vattendrag : Ett tillräckligt flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran och för att möjliggöra upp- och nedströmsvandring för vandringsbenägna arter. Särskilda krav Natura 2000: Följande specifika hydrologiska kravnivåer behövs för att säkerställa ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångslaxen, (1) ett ekologiskt basflöde året runt i Åråsforsen (delar av vattenförekomsten Gullspångsälven [WA50070382] nedströms SWEREF TM 6541844 N, 448714 E)</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>som motsvarar minst medellågva ttenföring (uppskattad till ca. 15 m<sup>3</sup>/s), (2) ett ekologiskt basflöde året runt i Gullspångs forsen (delar av vattenförkomsten Gullspångs älven [WA50070382] mellan SWEREF TM 6538941 N, 448703 E och SWEREF TM 6538883 N, 448966E) som motsvarar minst 60 % av medellågva ttenföring (uppskattad till ca. 9 m<sup>3</sup>/s), (3) ett ekologiskt basflöde i mellanliggande delar av vattenförkomsten Gullspångs älven (WA50070382) som säkerställer ett ekologiskt kontinuum och vandring inom vattenförkomsten, (4) flödespulser under våren och hösten som säkrar lek- och smoltvandring till lek område</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>n (uppskattad till minst 60 m<sup>3</sup>/s under ca 6 veckor), (5) påverkan av korttidsreglering på tims- och dygnskala i Åråsforsen (delen av vattenföret som specificeras i punkt 1) behöver minskas kraftigt genom mjuka övergångar mellan låga och höga flöden i kombination med ekologiska basflöden specificerade i punkterna 1-3, samt (6) en tillräckligt kraftigt och frekvent högvattenflödespuls för att säkertsälla en naturlig sedimentdynamik genom Åråsforsarna.</p> <p>Konnektivitet i vattendrag : Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenföret som specificeras i punkt 1. God konnektivitet motsvarar den</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandringens anordningar. Särskilda krav Natura 2000: För att tillskapa tillräckliga lekhabitat för gullspångslaxen kan det behövs skapa habitat i uppströms liggande vattenföremål som uppströms Gullspångs älven (WA50070382) i Letälven, Timsälven och Svartälvens huvudfåror till och med utloppet av sjön Lonnen och naturfåror vid Brattforsen. Detta kräver därmed ett basflöde i naturfåror motsvarande minst naturlig medellåg vattenföring samt också fungerande konnektivitet inom och mellan dessa vattenföremål.</p> <p>Morfologiskt tillstånd</p>				
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--



					<p>i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. Särskilda krav Natura 2000: Lekhabitat för gullspångslaxen behöver tillskapas om det krävs för att säkerställa en långsiktigt hållbar population av arten.</p>					
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					<p>God ekologisk potential 2033</p> <p>Kravnivå:</p> <p>Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser. Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbenägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas. Särskilda krav Natura 2000: Ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångslaxen behöver säkras. Storleken som behövs för det uppskattas till minst 800 lekfiskar.</p> <p>Hydrologisk regim i vattendrag : Ett tillräckligt</p>			<p>God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar</p>	<p>Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar</p>
Örebro	Göta älv - SE108000	Timsälven inlopp i Möckeln	Vattendrag	WA70030084	<p>God ekologisk potential 2033 för Hydrologisk regim i vattendrag, Fisk, Konnektivitet i vattendrag och Näringsämnen och 2027 för Konnektivitet i vattendrag, Morfologiskt tillstånd i vattendrag och Näringsämnen</p>				

					<p>flöde finns för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran och för att möjliggöra upp- och nedströmsvandring för vandringsbenägna arter. Särskilda krav Natura 2000: Följande specifika hydrologiska kravnivåer behövs för att säkerställa ett livskraftigt och långsiktigt hållbart bestånd av gullspångsaxen, (1) ett ekologiskt basflöde året runt i Åråsforsen (delar av vattenföret komsten Gullspångsälven [WA50070382] nedströms SWEREF TM 6541844 N, 448714 E) som motsvarar minst medellåg vattenföring (uppskattad till ca. 15 m<sup>3</sup>/s), (2) ett ekologiskt basflöde året runt i Gullspångsforsen (delar av</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

					<p>vattenförekomsten Gullspångs älven [WA50070 382] mellan SWEREF TM 6538941 N, 448703 E och SWEREF TM 6538883 N, 448966E) som motsvarar minst 60 % av medellågva ttenföring (uppskattad till ca. 9 m<sup>3</sup>/s), (3) ett ekologiskt basflöde i mellanliggande delar av vattenförekomsten Gullspångs älven (WA50070 382) som säkerställer ett ekologiskt kontinuum och vandring inom vattenförekomsten, (4) flödespulser under våren och hösten som säkrar lek- och smoltvandring till lekområden (uppskattad till minst 60 m<sup>3</sup>/s under ca 6 veckor), (5) påverkan av korttidsreglering på tims- och dygnsskala i Åråsforsen (delen av</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						<p>vattenföresomsten som specificeras i punkt 1) behöver minskas kraftigt genom mjuka övergångar mellan låga och höga flöden i kombination med ekologiska basflöden specificerade i punkterna 1-3, samt (6) en tillräckligt kraftigt och frekvent högvattenflödespuls för att säkertsälla en naturlig sedimentdynamik genom Årsforsarna.</p> <p>Konnektivitet i vattendrag : Vandringsbenägna arter ska kunna passera upp till och/eller ner från vattenföresomsten. God konnektivitet motsvarar den passageeffektivitet som kan uppnås med användning av bästa möjliga teknik för fiskvandrigsanordningar. Särskilda krav Natura</p>				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

					<p>2000: För att tillskapa tillräckliga lekhabitat för gullspångslaxen kan det behövs skapa habitat i uppströms liggande vattenföret komster uppströms Gullspångs älven (WA50070382) i Letälven, Timsälven och Svartälvens huvudfåror till och med utloppet av sjön Lonnen och naturfåror vid Brattforsen. Detta kräver därmed ett basflöde i naturfåror motsvarande minst naturlig medellåg vattenföring samt också fungerande konnektivitet inom och mellan dessa vattenföret komster.</p> <p>Morfologiskt tillstånd i vattendrag : Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsbenägna och övrigt förekommande arter för att</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. Särskilda krav Natura 2000: Lekhabitat för gullspångslaxen behöver tillskapas om det krävs för att säkerställa en långsiktigt hållbar population av arten.				
Örebro	Göta älv - SE108000	Torrvarpen	Sjö	WA3 9693 216	Måttlig ekologisk potential 2033  Kravnivå: Fisk: Vandringsbenägna arter och övrigt förekommande arter ska kunna röra sig fritt till, från och inom vattenförelkomsten samt till eventuella biflöden, och ha tillräcklig tillgång på lek- och uppväxtplatser.	God ekologisk potential 2033 för Konnektivitet i sjöar	Måttlig ekologisk potential 2033 för Fisk och Hydrologisk regimen i sjöar	God kemisk ytvattensstatus, med undantag för, Kadmium och kadmiumföreningar, Bly och blyföreningar, Bromerad difenyleter, Kvicksilver och kvicksilverföreningar	God kemisk ytvattensstatus 2027 för Kadmium och kadmiumföreningar och Bly och blyföreningar	Uppnår ej god kemisk ytvattensstatus för Bromerad difenyleter och Kvicksilver och kvicksilverföreningar

					<p>Långsiktigt hållbara populationer av vandringsbänägna och övrigt förekommande arter ska säkerställas. En platsspecifikt undersökning behövs för att utreda de specifika ekologiska förhållanden som ska uppnås i vattenförekomsten för att säkerställa den kravnivån för fisk som anges ovan. Detta avser till exempel arealer av lek- och uppväxtområden samt passageeffektivitet för att tillse att långsiktigt hållbara populationer av vandringsbänägna arter och övrigt förekommande arter upprätthålls. Hydrologisk regim i sjöar: Nedströmsliggande naturfåror har ett flöde som upprätthåller begränsade ekologiska funktioner och</p>					
--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--



					<p>möjliggör upp- och nedströms vandring för vandringsb enägna arter. Det mindre stränga kravnivå innehåller alla rimliga åtgärder som inte på ett betydande sätt negativt påverkar en nationell effektiv tillgång till vattenkraft sel.</p> <p>Konnektivitet i sjöar: Vandringsb enägna arter ska kunna passera fritt till, från och inom vattenförekomsten samt till eventuella biflöden.</p> <p>Morfologiskt tillstånd i sjöar: Det finns tillräckliga förekomster av lek- och uppväxtplatser för vandringsb enägna och övrigt förekommande arter för att säkerställa långsiktigt hållbara populationer av sådana arter. För detta ska sedimentdynamik och morfologisk utformning och</p>				
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						dynamik i sjön uppnå bästa möjliga tillstånd utifrån den hydrologisk a kravnivån.					
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--

-----