

REMISSVERSION JUNI 2024

# Flasgölerum

Målbilaga till bevarandeplan för Natura 2000-område  
SE0330105

Författare: Länsstyrelsen Kalmar län  
Diarienummer: 5664-2024 (Gällande bevarandeplan: 4840-16)  
Datum fastställelse: Komplettering 2024-XX (Gällande bevarandeplan: 2016-12-14)



Länsstyrelsen  
Kalmar län



# Innehåll

<b>FLASGÖLERUM</b> .....	1
Bilaga. Fördjupad beskrivning av bevarandemål för vattenanknutna (akvatiska) arter och naturtyper .....	3
3130 Ävjestrandsjöar .....	5
3260 Mindre vattendrag .....	8
6410 Fuktängar .....	12
7140 Öppna mossar och kärr .....	14
9080 Lövsumpskog* .....	15
91D0 Skogsbevuxen myr .....	16
<b>(91E0 Svämlövskog)</b> .....	17
1163 stensimpa.....	20
1355 utter .....	21
1383 hårklomossa .....	22
<b>A038 sångsvan</b> .....	23
A094 fiskgjuse.....	24
A127 trana .....	24
A229 kungsfiskare.....	26

## Bilaga. Fördjupad beskrivning av bevarandemål för vattenanknutna (akvatiska) arter och naturtyper

I denna bilaga redovisas de akvatiska bevarandemål som bedöms nödvändiga att nå för att Natura 2000-området Flasgölerum ska uppfylla sitt syfte. Här finns också en fördjupad beskrivning som tydliggör Länsstyrelsens bedömning. I kommande revidering av bevarandeplanen ska samtliga naturtyper och arter som ska bevaras i området få uppdaterade bevarandemål och denna bilaga kommer att inarbetas i planen.

Observera att utöver dessa vattenrelaterade bevarandemål är Natura 2000-området Flasgölerum också utpekade för följande arter och naturtyper som inte behandlas i detta tillägg. Mål för dessa framgår av den ursprungliga bevarandeplanen.

- 9010 Taiga
- 9020 Nordlig ädellövskog
- A108 tjäder, *Tetrao urogallus*
- A127 trana, *Grus grus*
- A217 sparvuggla, *Glaucidium passerinum*
- A223 pärluggla, *Aegolius funereus*
- A236 spillkråka, *Dryocopus martius*

### Kunskapsbrist

Det finns en generell kunskapsbrist kring vad som i detalj krävs för gynnsam bevarandestatus vilket gör det svårt att definiera hur naturmiljön exakt måste se ut i varje del av området och vilken nivå som måste uppnås (kopplat till arter, strukturer och funktioner). När så är möjligt utgår beskrivningen från de lokala förutsättningarna. Om tillräcklig kunskap för att sätta exakta kvantifierade bevarandemål saknas är målen mer allmänt formulerade. Det är kunskapsläget som avgör vilket. I tabellerna som följer anges därför om målen är att betrakta som generella (G) för naturtypen eller arten eller om de är specificerade (S) utifrån lokala förhållanden.

### Typiska arter

Varje naturtyp har en egen uppsättning typiska arter som har valts ut eftersom de är knutna till viktiga strukturer eller funktioner i naturtypen eller själva utgör ett naturvärde. De typiska arterna finns redovisade i de naturtypsvisa vägledningarna på Naturvårdsverkets webbplats<sup>1</sup>. De är ofta känsliga och reagerar på negativ förändring, vilket gör att deras förekomst är en positiv indikator för naturtypen som kan bidra till att bedöma naturtypens bevarandestatus. En generell förutsättning för gynnsam bevarandestatus för en naturtyp är därför att ingen påtaglig minskning sker av de typiska arternas populationer.

---

<sup>1</sup> [Natura 2000 i Sverige \(naturvardsverket.se\)](http://Natura2000.se)

I vissa fall finns exempel på typiska arter i den fördjupade beskrivningen nedan. För en sammanställning av typiska arter med känd förekomst i Alsteråns vattensystem, se bilaga 5 till denna bevarandeplan.

#### Specifikt om mål som gäller för Natura 2000-områdets vattenmiljöer

De mål som normalt gäller för våra vattenförekomster - att uppnå minst *god ekologisk status* samt *god kemisk ytvattenstatus* (för alla berörda vattenförekomster)<sup>2</sup> - är också en allmän förutsättning för att bevara de värden som är knutna till samma vattenmiljöer i Natura 2000-området. Men ofta behövs ytterligare kvaliteter utifrån specifika behov för de naturtyper eller direktivarter som förekommer och ska bevaras i Natura 2000-området. Det finns då ett behov av att förtydliga vad det är som krävs för att naturen ska fungera (för ekologiska funktioner och för att kunna upprätthålla gynnsam bevarandestatus) i området.

När det är möjligt utgår denna beskrivning från det sätt att beskriva miljöförhållanden som används inom vattenförvaltningen, det vill säga genom samma kvalitetsfaktorer och parametrar. Det är därmed möjligt att uppmärksamma om miljön i Natura 2000-området medför några skärpta krav jämfört med de som vattendirektivet ställer.

---

<sup>2</sup> Se [VISS \(lansstyrelsen.se\)](http://lansstyrelsen.se)

### 3130 Ävjestrandsjöar

Naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
ogynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
3130 Ävjestrandsjöar	Arealen ävjestrandsjöar ska inte minska.	Arealen ävjestrandsjöar ska vara minst samma som arealen vid kartering år 2013. Arealen var då 16 hektar.	S	Ja
	Ävjestrandsjöarna ska ha en naturliknande och säsongsstyrd hydrologi där vattennivån varierar med nederbörd och avsmältning.	Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar <i>hög status</i> avseende kvalitetsfaktorn <i>Hydrologisk regim i sjöar</i> enligt HVMFS 2019:25.	G	Ja
	Strandzonen ska präglas av återkommande störning (vågerosion, ishyvling, bete) som ger periodvis blottlagda stränder och gynnar en ettårig kortskottsvegetation.		G	Nej
	Ävjestrandsjöarna ska huvudsakligen vara opåverkade av artificiella ingrepp som påverkar deras utbredning, djup, bottenförhållanden, förekomst av död ved samt strukturer i övrigt.  Muddringar, bryggor och andra fysiska ingrepp som ger bestående förändringar på naturtypen ska inte förekomma.	Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar som <i>lägst hög status</i> för kvalitetsfaktorn <i>Morfologiskt tillstånd i sjöar</i> (HVMFS 2019:25). För Lilla Sinnern med befintligt högre exploateringsgrad gäller <i>god status</i> .	G	Nej

	<p>Ävjestrandsjöarna ska ha en god vattenkvalitet. Vattnet ska vara klart, ha god syrgashalt, låg belastning av humus, försurande ämnen, partiklar (grumlande ämnen), näringsämnen och miljögifter.</p>	<p>Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar som lägst <i>god</i> status för de <i>fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorerna</i> (HVMFS 2019:25).</p>	G	Nej
	<p>Naturliga omgivningar med strandskogar, svämskogar, våtmarker och mader ska förekomma i en omfattning som medger ekologisk funktionalitet.</p>	<p>Ävjestrandsjöarnas kantzoner ska vara funktionella på minst 85% av strandlinjens sträcka inom den del som ingår i Alsteråns vattensystem. Se definitionen av ekologiskt funktionella kantzoner i VISS<sup>3</sup>.</p> <p>Länsstyrelsen bedömer att detta mål relaterar till, <u>men inte direkt motsvarar</u>, parametern <i>Närområdet runt sjöar</i> (HVMFS 2019:25).</p>	G	Nej
	<p>ARTER - Artsammansättningen ska vara naturlig med förekomst av <i>karaktäristiska</i> och <i>typiska</i> arter.</p> <p>Det ska finnas tillräcklig tillgång på lämpliga livsmiljöer som upprätthåller kontinuerlig ekologisk funktion för naturtypens typiska arter, med goda reproduktions- och uppväxtmiljöer för arterna. Deras populationsstorlek och utbredning ska inte minska och de ska ha möjlighet att sprida sig inom respektive arts historiska</p>	<p>Typiska arter som naturligt förekommer i området utgörs av kärlväxter som nålsäv, notblomster, styvt braxengräs, dvärgigelknopp, strandranunkel samt djurarterna; öring, siklöja, drillsnäppa, storlom, fiskgjuse och fisktärna.</p> <p>Typiska arter i övrigt som kan förväntas förekomma i området framgår av den nationella vägledningen för naturtypen.</p>	S	Ja

<sup>3</sup> <http://viss.lansstyrelsen.se>

	utbredningsområde i Alsteråns vattensystem.			
	Främmande arter eller genetiskt främmande populationer ska inte introduceras och befintliga sådana ska inte inverka negativt på sjöarnas artsammansättning, konkurrenssituation gentemot naturligt förekommande arter eller naturtypens funktion.	<p>Målet innebär att främmande arter och populationer som utgör ett hot mot inhemska arter inte förekommer.</p> <p>Redan befintliga främmande arter ska i den mån det är möjligt hanteras så att eventuell negativ påverkan undviks.</p>	G	Nej

### 3260 Mindre vattendrag

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
ogynnsam bevarandestatus				
3260 Mindre vattendrag	Arealen mindre vattendrag ska inte minska (mätt vid medelvattenflöde (MQ)).	Arealen mindre vattendrag ska vara minst samma som arealen vid kartering 2013. Arealen var då 20 hektar.  Arealen ska inte heller minska som en följd av en minskad vattenvolym i vattendraget, vilket relaterar till nedanstående mål för hydrologin.	S	Ja
	Alsterån ska utgöras av till hög grad naturliga och till låg grad av människan påverkade vattenmiljöer.  HYDROMORFOLOGI Alsterån ska vara naturliknande avseende botten- och strandmiljöer, med god förekomst av nödvändiga strukturer för vattendragets funktion.  Sten, block och/eller död ved ska finnas i riklig mängd i och vid vattendraget.	Vattendraget ska inte bedömas som väsentligt påverkat (se klassning i biotopkarteringsmetodik i Länsstyrelsen i Jönköpings län 2017) på mer än 15 % av sträckan för respektive hydromorfologisk typ. Det innebär bland annat att vattendraget inte är kraftigt rensat, indämt eller har en kraftigt sänkt <i>basnivå</i> .  Mängden död ved behöver vara så stor, i vattnet och i angränsande kantzoner, att organismers behov av kontinuerlig tillgång till veden och fiskens tillgång till skydd och föda kan säkerställas.  Stenmaterial med ursprung i vattendraget är i stor utsträckning återförda.  Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar som lägst <i>god</i> status för <i>samtliga parametrar</i> som ingår i kvalitetsfaktorn <i>morfologiskt tillstånd i vattendrag</i> (HVMFS 2019:25).	S	Ja
	Alsterån ska ha en naturliknande flödesdynamik (naturligt	Flödesdynamiken påverkas av situationen i	S	Ja



	<p>varierande flöden).</p> <p>Det ska finnas återkommande högflödesperioder som innebär att svämplanet (vattendragets naturliga översvämningssområde) återkommande översvämmas, att naturliga processer med erosion och sedimentation i vattendraget och dess svämplan upprätthålls.</p> <p>Vattendragen ska ha ett nära naturligt basflöde. Det ska finnas ett flöde i vattendragets samtliga naturfåror.</p> <p>Lägsta lågvattenföring ska inte vara så låg att det riskerar att allvarligt påverka förekommande arter. Basflödet ska aldrig underskrivas på grund av mänsklig verksamhet.</p>	<p>tillrinnande delar av avrinningsområdet.</p> <p>Naturliknande flödesdynamik (flödesregim) innebär återkommande högflödesperioder som är tillräckligt omfattande och frekventa att naturliga processer med erosion och sedimentation i vattendraget och dess svämplan upprätthålls.</p> <p>Vattendragets svämytor behöver återkommande översvämmas och torka ut, vilket skapar en naturlig störning som är nödvändig för organismer knutna till övergångsmiljöerna mellan vatten och land.</p> <p>Länsstyrelsen bedömer att karterade svämytorna uppskattningsvis behöver översvämmas sammanhängande minst 25 dagar årligen under vegetationsperioden för att hålla undan igenväxning samt upprätthålla den störning som behövs för att bevara svämplanets biologiska mångfald. Vilket flöde detta motsvarar beror bland annat på reglering och graden av rensning i vattendragets fåra.</p> <p>Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar som lägst <b>god/hög</b> status för parametern <i>Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag</i> (HVMFS 2019:25). <b>(Kommentar: Ska definieras som antingen god eller hög.)</b></p> <p>Ett nära naturligt basflöde innebär att lågvattenföringen inte är för låg för att upprätthålla grundläggande ekologiska funktioner i naturfåran eller andra relevanta delar av vattendraget eller för att möjliggöra upp- och</p>		
--	--	--	--	--

		<p>nedströms vandring för vandringsbenägna arter.</p> <p>För att beräkna vattendragets naturliga basflöde vid varje given punkt inom vattensystemet ska aktuell vedertagen modell användas.</p> <p>Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar som lägst <i>god</i> status för kvalitetsfaktorn <i>Hydrologisk regim i vattendrag</i> (HVMFS 2019:25) för berörda vattenförekomster inom Natura 2000-området.</p>		
	<p>Det ska finnas effektiva och naturliknande passager för djur och växter inom Alsteråns huvudfåra och till anslutande vattensystem och svämplan.</p>	<p><i>Mindre vattendrag</i> (3210) är prioriterat bevarandevärde i Allgunnen, målet innebär därför att samtliga vandringsbenägna fiskarter<sup>4</sup> förekommer enligt referenstillståndet, och ska kunna vandra inom eller genom Natura 2000-området i både upp- och nedströms riktning.</p> <p>Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar <i>hög</i> status för parametern <i>Konnektivitet i uppströms och nedströms riktning i vattendrag</i> (HVMFS 2019:25).</p>	G	Ja
	<p>ARTER - Artsammansättningen ska vara naturlig med förekomst av <i>karaktäristiska och typiska arter</i>.</p> <p>Det ska finnas tillräcklig tillgång på lämpliga livsmiljöer som upprätthåller <i>kontinuerlig ekologisk funktion</i> för naturtypens</p>	<p>Typiska arter som naturligt förekommer i Alsterån utgörs av öring, stensimpa, elritsa samt bäcknejonöga samt insekterna; <i>Elmis aenea</i> (art av bäckbagge), <i>Baetis muticus</i> (art av dagsländor), åsandslända <i>Ephemera danica</i>, <i>Amphinemura borealis</i>, <i>Amphinemura sulcicollis</i>, <i>Nemoura avicularis</i>, <i>Isoperla difformis</i>, <i>Isoperla grammatica</i>, <i>Chimarra marginata</i>, <i>Athripsodes cinereus</i>, <i>Oecetis</i></p>	G	Nej

<sup>4</sup> Tabell 11.1 i [Vägledning för hydromorfologiska kvalitetsfaktorer enligt HVMFS 2019:25 \(havochvatten.se\)](#) listar vandringsbenägna fiskarter kända från svenska sötvatten.

	<p>typiska arter, med goda reproduktions- och uppväxtmiljöer för arterna.</p> <p>Typiska arter för naturtypen ska finnas i livskraftiga populationer. Deras storlek och utbredning ska inte minska och de ska ha möjlighet att sprida sig inom respektive arts historiska utbredningsområde i Alsteråns vattensystem.</p>	<p><i>testacea</i>.</p> <p>Länsstyrelsen bedömer att kraven på livsmiljön för att upprätthålla livskraftiga populationer av naturligt förekommande arter motsvarar som lägst <i>god ekologisk status gällande Hydromorfologi för respektive hydromorfologisk typ</i> (HVMFS 2019:25). Det vill säga att inte mer än 15 % av vattendragssystemen för respektive hydromorfologisk typ ska bedömas som väsentligt påverkad.</p> <p>Länsstyrelsens bedömning är även att bevarandemålet motsvarar <i>hög status för kvalitetsfaktorerna Fisk och bottenfauna</i> (HVMFS 2019:25) samt <i>god status för de Fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorerna</i> inom samtliga vattenmiljöer inom Natura 2000-området.</p>		
	<p>Främmande arter och stammar ska inte introduceras och befintliga sådana ska inte ha mer än försumbar påverkan på vattendragens artsammansättning, konkurrenssituation och funktion.</p>	<p>Målet innebär att främmande arter som utgör ett hot mot inhemska arter inte förekommer i Alsteråns vattensystem.</p> <p>Redan befintliga främmande arter ska i den mån det är möjligt hanteras så att eventuell negativ påverkan undviks. Motsvarande gäller främmande stammar av fisk.</p>	G	Nej
	<p>Alsterån ska kantas av funktionella kantzoner.</p>	<p>Alsteråns kantzoner ska vara funktionella på hela sträckan. Se definitionen av ekologiskt funktionella kantzoner i VISS<sup>5</sup>.</p>	G	Ja

<sup>5</sup> [viss.lansstyrelsen.se](http://viss.lansstyrelsen.se)

## 6410 Fuktängar

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
okänd bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
6410 Fuktängar	Arealen fuktängar ska inte minska.	Arealen myrsjöar ska vara minst samma som arealen vid kartering 2013. Arealen var då 87 hektar. Denna areal bygger inte på fältkartering och kan därför komma att justeras.	S	Ja
	Fuktängarna ska ha en naturliknande hydrologi.	Naturtypen är beroende av en hydrologisk regim som skapar periodvisa översvämningar men som också bibehåller tillräckligt höga yt- och grundvattennivåer.  Länsstyrelsen bedömer att den hydrologiska regim som krävs motsvarar <i>god</i> status för kvalitetsfaktorn <i>Hydrologisk regim</i> . Dessutom motsvarar översvämningsfunktionen <i>hög</i> status för parametern <i>Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag</i> i berörd del av vattenförekomsten.	G	Ja
	Fuktängarna ska ha gynnsam hävd.	Naturtypen är beroende av kontinuitet vad gäller markanvändning. Avsaknad av kontinuitet till exempel förändrad hävd med igenväxning som följd är negativ.  Länsstyrelsen bedömer att naturtypen ska hävdas i enighet med de riktlinjer som finns beskrivna i Vägledning för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1 (Naturvårdsverket).	G	Nej

	<p>ARTER - Artsammansättningen ska vara naturlig med förekomst av karakteristiska och typiska arter.</p> <p>Det ska finnas tillräcklig tillgång på lämpliga livsmiljöer som upprätthåller kontinuerlig ekologisk funktion för naturtypens typiska arter</p> <p>Typiska arter för naturtypen ska finnas i livskraftiga populationer. Deras population och utbredning ska inte minska,</p>	<p>Typiska arter som kan förväntas förekomma i området framgår av den nationella vägledningen för naturtypen.</p>	<p>G</p>	<p>(Ja)</p>
--	--	---	----------	-------------

## 7140 Öppna mossar och kärr

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
okänd bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
7140 Öppna mossar och kärr	Arealen öppna mossar och kärr ska inte minska.	Arealen öppna mossar och kärr ska vara minst samma som arealen vid kartering 2013. Arealen var då 11 hektar. Denna areal bygger inte på fältkartering och kan därför komma att justeras.	S	Ja
	Öppna mossar och kärr ska ha en naturliknande hydrologi.	Länsstyrelsen bedömer att den hydrologiska regim som krävs motsvarar God ekologisk status för de hydromorfologiska kvalitetsfaktorerna. Samt att påverkan på översvämningsfrekvensen bedöms som opåverkad enligt biotopkarteringsmetodiken (Länsstyrelsen i Jönköpings län 2017)	G	Ja
	ARTER - Artsammansättningen ska vara naturlig med förekomst av karakteristiska och typiska arter.  Det ska finnas tillräcklig tillgång på lämpliga livsmiljöer som upprätthåller kontinuerlig ekologisk funktion för naturtypens typiska arter  Typiska arter för naturtypen ska finnas i livskraftiga populationer. Deras population och utbredning ska inte minska.	Typiska arter som kan förväntas förekomma i området framgår av den nationella vägledningen för naturtypen.	G	Ja

## 9080 Lövsumpskog\*

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
gynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
9080 Lövsumpskog*	Arealen lövsumpskog ska inte minska.	Arealen lövsumpskog ska vara minst samma som arealen vid kartering 2013. Arealen var då 17 hektar. Denna areal bygger inte på fullständig fältkartering och kan därför komma att justeras.	S	Ja
	Lövsumpskogen ska ha en naturliknande hydrologi, normalt med årliga översvämningar.	Hydrologin spelar en mycket viktig roll och ska inte försämrans genom till exempel dikning, körskador eller exploatering.	G	(Ja)
	Lövsumpskogen ska ha en naturlig dynamik med påverkan av störningar, exempelvis i form av stormfällningar, översvämningar och insektsangrepp.		G	Nej
	ARTER - Artsammansättningen ska vara naturlig med förekomst av <i>karaktäristiska</i> och <i>typiska</i> arter.  Det ska finnas tillräcklig tillgång på lämpliga livsmiljöer som upprätthåller <i>kontinuerlig ekologisk funktion</i> för naturtypens typiska arter.  Typiska arter för naturtypen ska finnas i livskraftiga populationer. Populationen och deras utbredning ska inte minska.	Trädskiktet är olikåldrigt med ett stort inslag av gamla, grova och/eller senvuxna lövträd. En betydande del av trädskiktet utgörs av ek och ask.  Typiska arter som kan förväntas förekomma i området framgår av den nationella vägledningen för naturtypen.	G	Nej

## 91D0 Skogsbevuxen myr

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
ogynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
91D0 Skogsbevuxen myr	Arealen skogsbevuxen myr ska inte minska.	Arealen ska vara minst samma som vid kartering 2013. Arealen var då 14 hektar. Denna areal bygger inte på fullständig fältkartering och kan därför komma att justeras.	S	Nej
	Skogsbevuxen myr ska ha en naturliknande hydrologi.  Marken ska vara blöt eller vara täckt av vatten tillräckligt långvariga perioder för att bevara myrens dynamik och struktur.	Hydrologin är avgörande för naturtypens utveckling och behöver huvudsakligen vara opåverkad och inte försämrats genom till exempel dikning, körskador eller exploatering.	G	Nej
	Skogen ska ha en varierad åldersstruktur. Det ska finnas gott om gamla träd och stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier.		G	Nej
	ARTER - Artsammansättningen ska vara naturlig med förekomst av <i>karaktäristiska och typiska arter</i> .  Det ska finnas tillräcklig tillgång på lämpliga livsmiljöer som upprätthåller <i>kontinuerlig ekologisk funktion</i> för naturtypens <i>typiska arter</i> och gör att deras utbredning inte minskar och att de finns i livskraftiga populationer.	Typiska arter som kan förväntas förekomma i området framgår av den nationella vägledningen för naturtypen.	G	Nej



**(91E0 Svämlövskog)**

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
gynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
91E0 Svämlövskog	Arealen svämlövskog ska inte minska.	Arealen ska vara minst samma som vid kartering 2013. Arealen var då 0 hektar. Denna areal bygger inte på fullständig fältkartering och kan därför komma att justeras.	S	Ja
	Ett huvudsakligen opåverkat mikroklimat ska råda i naturtypen.	En ökad solinstrålning eller vindpåverkan påverkar naturtypen negativt främst genom påverkan på temperatur och luftfuktighet.	G	Nej
	Svämlövskogen ska ha en naturliknande hydrologi i mark och i angränsande ytvatten.  Marken ska återkommande översvämmas och torka ut så att den störning som skapat naturtypen upprätthålls och kan styra skogens dynamik och struktur.  Minst tre gånger under en tioårsperiod ska översvämningarna vara långvariga. De långvariga översvämningarna ska vara tillräckliga för att hålla granföryngringen under 1 % av	Hydrologin är avgörande för naturtypens utveckling och behöver huvudsakligen vara opåverkad och inte försämrats genom till exempel dikning, körskador eller exploatering.  De hydrologiska processerna med återkommande översvämningar behövs för att skapa en störning som påverkar skogens dynamik och struktur, artförekomsten, förhindrar viss igenväxning och allmänt ökar variationen, vilket sammantaget upprätthåller naturtypen. Översvämning är en mycket viktig process för naturtypen och leder till en positiv kontinuerlig avlagring av finsediment. Syftet med bevarandemålet är att säkra dessa viktiga processer.  Länsstyrelsen bedömer att hela svämlövskogen uppskattningsvis behöver översvämmas sammanhängande 25-30 dagar vartannat eller vart tredje år <sup>6</sup> tidigt under vegetationsperioden för att hålla undan föryngring av gran samt upprätthålla den störning som behövs för att bevara	G	Ja

<sup>6</sup> [Svämlövskogar \(skogsstyrelsen.se\)](http://svämlovskogar.skogsstyrelsen.se)

	<p>trädföryngringen.</p> <p>De lägsta flödena genom i vattendragsfåror i anslutning till svämlövskogarna ska motsvara ett naturligt basflöde.</p>	<p>svämlövskogens biologiska mångfald. Vilket flöde detta motsvarar beror bland annat på reglering och graden av rensning i vattendragets fåra.</p> <p>Reglering eller liknande som kan påverka högvattennivåerna så att svämlövskogen inte upplever översvämningar ska inte förekomma inom Natura 2000-området.</p> <p>Länsstyrelsen bedömer att detta innebär som mest en svagt påverkad översvämningensfrekvens enligt biotopkarteringsmetodiken (Länsstyrelsen i Jönköpings län 2017). Detta motsvarar <i>god</i> status avseende parametrarna <i>Svämplanets strukturer och funktion</i> samt <i>Avvikelse i flödets förändringstakt</i>. Dessutom motsvarar det <i>lägst hög</i> status för parametern <i>Konnektivitet i sidled till närområde och svämplan i vattendrag</i> (HVMFS 2019:25).</p>		
	<p>Al med inslag av björk och ädellövträd ska utgöra ett dominerande inslag. Det ska finnas gamla träd och föryngring av nya träd som efterträdare till al och ask.</p>	<p>Lövträd så som al, ask, björk, men även andra ädellövträd ska utgöra mer än 50% av grundytan. Med grundyta avses samtliga stammars tvärsnitt genom stammen i brösthöjd.</p>	G	Nej
	<p>Skogen ska ha en varierad åldersstruktur. Det ska finnas gott om gamla träd och stående och liggande död ved i olika nedbrytningsstadier.</p>	<p>I svämlövskogen ska den uppmätta volymen död ved totalt vara minst 5–15 m<sup>3</sup> per hektar, stående och liggande.</p>	G	Nej
	<p>Det får endast förekomma enstaka föryngring av gran.</p>	<p>Gran ska inte utgöra mer än 10% av grundytan.</p>	G	Ja
	<p>I svämlövskogen ska det även finnas klibbal med socklar och</p>	<p>Klibbal med socklar och hålträd ska förekomma med minst 5 träd per hektar.</p>	G	Nej

	enstaka hålträäd.			
	<p>ARTER - Artsammansättningen ska vara naturlig med förekomst av karakteristiska och typiska arter. Fältskiktet ska karaktäriseras av högrörter och ormbunkar, vilka gynnas av näringsrikt svämsediment.</p> <p>Det ska finnas tillräcklig tillgång på lämpliga livsmiljöer som upprätthåller kontinuerlig ekologisk funktion för naturtypens typiska arter</p> <p>Typiska arter för naturtypen ska finnas i livskraftiga populationer. Deras population och utbredning ska inte minska.</p>	<p>Fältskiktet ska domineras av högrörter som hampflockel, strandklo, svärdslija, älggräs, majbräken och andra ormbunkar som safsa. Förekomsten av skogsmarkväxter av ristyp, men även sumpmarksväxter, ska vara begränsad.</p> <p>Typiska arter som kan förväntas förekomma i området framgår av den nationella vägledningen för naturtypen.</p> <p>Se också fördjupad beskrivning av bevarandemål för hårklomossa.</p>	G	Ja
	Främmande arter ska inte förekomma i svämlövslogen.	Främmande arter som utgör ett hot mot inhemska arter ska inte förekomma i svämädellövslogen.	G	Nej

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
gynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
1163 stensimpa ( <i>Cottus gobio</i> )	Stensimpa ska ha en livskraftig population det för arten ursprungliga utbredningsområdet i Alsteråns vattensystem.	Länsstyrelsen bedömer att de krav som stensimpa långsiktigt ställer på livsmiljön motsvarar som lägst god ekologisk status (HVMFS 2019:25) inom samtliga vattenförekomster med lämpliga vattenmiljöer inom Natura 2000-området.	S	Ja
	Naturtypen Mindre vattendrag ska nå de bevarandemål som är formulerade för denna.	En förutsättning för stensimpans bevarande är att dess habitat kan förse arten med nödvändiga strukturer och funktioner. Se fördjupad beskrivning av bevarandemål för 3260 <i>Mindre vattendrag</i> .	G	Ja

**1163 stensimpa**

## 1355 utter<sup>7</sup>

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
gynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
1355 utter ( <i>Lutra lutra</i> )	Utter ska finnas i en livskraftig population i hela Alsteråns vattensystem där Flaspölerum ingår och dess utbredningsområde ska inte minska.	Länsstyrelsen bedömer att de krav som utter långsiktigt ställer på livsmiljön motsvarar som lägst <i>god</i> ekologisk status (HVMFS 2019:25) inom samtliga lämpliga vattenmiljöer inom Natura 2000-området. På parameternivå i HVMFS 2019:25 bedöms <i>Hydrologisk regim</i> samt <i>Konnektivitet i upp- och nedströms riktning</i> behöva uppnå <i>god</i> status. och de fysikalisk-kemiska kvalitetsfaktorerna motsvarar <i>god</i> ekologisk status.	G	Ja
	Naturtypen Mindre vattendrag ska nå de bevarandemål som är formulerade för denna.	En förutsättning för utterns bevarande är att dess habitat kan förse arten med nödvändiga strukturer och funktioner. Se fördjupad beskrivning av bevarandemål för 3260 <i>Mindre vattendrag</i> .	G	Ja
		Uttern ska under hela året ha tillgång till strömmande och förhållandevis grunda vatten. Vattenföringen får aldrig bli så låg att det skadar fisk som utgör utterns föda.	G	Ja
		Det ska inte förekomma vandringshinder som har en negativ påverkan på vattensystemets fiskpopulationer.	G	Ja
	Utter ska kunna passera säkert vid samtliga vägar och järnvägar som korsar vattendragen i systemet.	Målet innebär att broar, dammar och liknande hinder som tvingar upp uttern på trafikerade vägar inte ska förekomma utan fungerande utterpassager.	G	Ja

<sup>7</sup> Utter ingår inte i gällande regeringsbeslut för Flaspölerum, men förekommer och ska därför kompletteras.

## 1383 hårklomossa

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
gynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
1383 hårklomossa ( <i>Dichelyma capillaceum</i> )	Hårklomossa ska finnas i en livskraftig population inom hela Alsteråns vattensystem där Flagölerum ingår och dess population och utbredningsområde ska inte minska i Flagölerum.	Länsstyrelsen bedömer att de krav som hårklomossa ställer på livsmiljön motsvarar <i>hög</i> ekologisk status för parametern <i>Hydrologisk regim</i> enligt HVMFS 2019:25. Bedömningen är också att det behöver finnas rikligt med lämpliga substrat i vattendragen och sjöarnas strandkanter.	S	Ja
		Höga näringsnivåer i vattnet gynnar arter av alger, kärlväxter och mossor vilka konkurrerar ut hårklomossa.  Länsstyrelsen bedömer att hårklomossans krav på vattenkvalitet motsvarar som lägst <i>god</i> status för kvalitetsfaktorn <i>Näringsämnen</i> (HVMFS 2019:25).	G	Nej

## A038 sångsvan

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
okänd bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
A038 sångsvan (Cygnus cygnus)	Sångsvan ska förekomma som rastande art i området.	Riktvärde för populationens storlek årligen kan inte anges.  Länsstyrelsen bedömer att de krav som sångsvan långsiktigt ställer på livsmiljön motsvarar som lägst god ekologisk status (HVMFS 2019:25) inom samtliga lämpliga vattenmiljöer inom Natura 2000-området.	G	(Ja)
	Sångsvanens viktiga livsmiljöer som grunda, vegetationsrika vatten bevaras och behålls i stabil omfattning.	Det ska finnas tillräcklig tillgång till undervattensväxter under häckningssäsongen, liksom lämplig och god tillgång på grön växlighet under vintersäsongen.	G	(Ja)

**A094 fiskgjuse**

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
okänd bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
A038 fiskgjuse (Pandion haliaetus)	Natura 2000-området ska fungera som en god livsmiljö för fiskgjuse som ger förutsättningar för häckning och födosök.	Riktvärde för populationens storlek årligen kan inte anges.	G	Nej
	Det ska finnas tillräcklig mängd av lämpliga träd för fiskjusens bobygge.	Det vanligaste trädslaget är tall där det stora risboet byggs i toppen av plattkronade, kraftiga träd.	G	Nej
		Länsstyrelsen bedömer att de krav som fiskgjusen långsiktigt ställer på livsmiljön motsvarar som lägst god ekologisk status (HVMFS 2019:25) inom samtliga lämpliga vattenmiljöer inom Natura 2000-området.	G	(Ja)



## A127 trana

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
gynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
A127 trana (Grus grus)	Natura 2000-området ska fungera som en god livsmiljö för trana som ger förutsättningar för häckning och födosök.	Riktvärde för populationens storlek årligen kan inte anges.	G	Nej
	Tranans livsmiljöer ska vara stabila eller öka.	Tranan häckmiljöer på sjöstränder, våta myrmarker kräver att tranorna har möjlighet att bygga boet oåtkomligt för marklevande rovdjur, dvs. alltid omgärdat av vatten.	G	Ja

## A229 kungsfiskare

Art/naturtyp	Bevarandemål	Fördjupad beskrivning	Beskrivningen är	
gynnsam/ogynnsam bevarandestatus			generell (G) eller specificerad (S)	relaterad till NAP
A229 kungsfiskare ( <i>Alcedo atthis</i> )	<p>Kungsfiskarens population ska vara långsiktigt stabil.</p> <p>- För arten lämpliga häckningsmiljöer i form av minst 1 m höga, lodräta brinkar ska förekomma i tillräcklig omfattning. Helst ska brinkar utgöras av sandbrinkar som stupar direkt ner i vattnet, som oftast utgörs av lugnt rinnande bäckar eller åar.</p>	<p>Riktvärde för populationens storlek årligen kan inte anges.</p> <p>Under kalla vintrar är överlevnaden låg och stora antalsfluktuationer mellan olika år är därför en naturlig del av kungsfiskarens beståndsdynamik.</p>		
	<p>Vattendragen bör ha lummiga stränder och god tillgång till lämpliga utsikts-/fiskeposter i form av utskjutande grenar, trädstammar, bryggor och liknande.</p>	<p>Länsstyrelsen bedömer att de krav som sångsvan långsiktigt ställer på livsmiljön motsvarar som lägst god ekologisk status (HVMFS 2019:25) inom samtliga lämpliga vattenmiljöer inom Natura 2000-området.</p> <p>Närområde + död ved Länsstyrelsen bedömer att detta motsvarar som lägst god status för samtliga parametrar som ingår i kvalitetsfaktorn morfologiskt tillstånd i vattendrag (HVMFS 2019:25).</p>		