



SWEDISH  
ENVIRONMENTAL  
PROTECTION  
AGENCY

Markus Olsson  
Tel: 010-698 12 65  
Markus.olsson  
@naturvardsverket.se

BESLUT  
2026-04-16

Ärendenummer  
NV-26-003711

Sveriges Lantbruksuniversitet  
Att: David Hammenstig  
david.hammenstig@slu.se

## Tillstånd om jakt för forskningsändamål

### Beslut

Naturvårdsverket beslutar att ni får eller får låta jaga storskarv samt oljera storskarvars ägg för forskningsändamål i enlighet med villkoren nedan.

Naturvårdsverket beslutar att jakt i enlighet med detta beslut får ske med hjälp av termiskt sikte och rörlig belysning. Vidare får jakt bedrivas från båt i rörelse, dock ej med hastighet som överstiger fem km i timmen, försedd med motor som är påslagen.

Naturvårdsverket beslutar att jakt efter storskarv i enlighet med detta beslut får ske användandes kulpatron klass 4.

Fångst av storskarv får ske användandes de ej typgodkända fångstredskap som anges i er ansökan (fällor, slöjnet, kastnät, kanonnät och snaror) samt med hjälp av håvar. Vid fångst av storskarv får båt framföras med högre hastighet än fem kilometer i timmen.

Naturvårdsverket beslutar att jakten får ske på annans jaktmark.

Beslutet ska delges med kungörelsedelgivning och gälla utan hinder av att det har överklagats.

### Villkor för beslutet

1. Beslutet är giltigt från och med beslutsdatum till och med 2030-12-31.
2. Beslutet omfattar jakt efter följande antal storskarvar och ägg av storskarv under hela beslutets giltighetstid:
  - Storskarv – 19 600 individer varav 17 500 får dödas.
  - Ägg av storskarv – 20 000 ägg får oljeras.
3. Jakt i enlighet med detta beslut får bedrivas i Gävle kommun, Älvkarleby kommun och Tierps kommun.

4. Fångade fåglar ska efter genomförd provtagning snarast möjligt återges friheten på samma plats som där de fångats.
5. Andra arter som fångas av misstag ska omedelbart släppas.
6. Vid användning av icke typgodkända fångstredskap ska dessa vittjas minst var fjärde timme. Om nät används ska näten vittjas minst varje halvtimme.
7. Oljering av ägg får endast ske fram tills att maximalt 15 dagar förflutit sedan ägget lades.
8. En kopia av detta tillstånd samt ett skriftligt uppdrag från tillståndshavaren ska medföras vid all jakt som bedrivs med stöd av detta beslut.
9. Berörda markägare och i förekommande fall jakträttshavare ska underrättas, om möjligt före jakten, gällande all sådan jakt som bedrivs med stöd av detta tillstånd.
10. Polismyndigheten och berörd länsstyrelse ska hållas underrättad om den jakt som bedrivs med stöd av detta tillstånd.
11. Jakten ska bedrivas med största möjliga hänsyn till såväl annat vilt som till friluftslivsutövande människor.
12. Under åren 2027 – 2031, ska ni senast den 31 januari varje år, inkomma med en skriftlig rapport gällande föregående år innehållande uppgifter om antalet fångade och dödade fåglar samt oljerade ägg, var fåglarna fångats och dödat och var ägg oljerats, ev. förolyckade fåglar samt övrig information som kan vara viktig för Naturvårdsverket att ta del av. Vidare ska uppgifter lämnats om hur termiskt sikte, rörlig belysning, kulpatron klass 4 samt undantagen gällande båt fungerat och bidragit till jaktens genomförande.

Rapporten, märkt med detta besluts diarienummer, skickas till [registrator@naturvardsverket.se](mailto:registrator@naturvardsverket.se).

Beslutet kan komma att ändras eller återkallas om villkoren inte följs eller om verksamheten utsätter vilt för onödigt lidande. Detta gäller också om förutsättningarna för skarvpopulationen ändras på sådant sätt att det inte längre kan anses säkert att jakten inte försvårar upprätthållandet av gynnsam bevarandestatus.

### **Bakgrund**

Sveriges Lantbruksuniversitet, Institutionen för Akvatiska Resurser (SLU Aqua), har inkommit med en ansökan om att få jaga storskarv samt oljera storskarvars ägg för forskningsändamål. Av ansökan framgår i huvudsak följande.

Projektet syftar till att generera ny kunskap om sambandet mellan predation från storskarv (*Phalacrocorax carbo*, hädanefter benämnd skarv) och utvecklingen av rovfiskbestånd (framför allt öring) i kustnära ekosystem i södra Bottenhavet. Genom en kontrollerad reduktion av skarvpredation inom studieområdet ska projektet undersöka hur förvaltningsåtgärder riktade mot skarv påverkar förekomst, rekrytering och återhämtning av stora rovfiskar. Studieområdet (härefter kallat Gävlebukten) begränsas till Gävle, Älvkarleby och Tierps kommuner.

Målet är att öka den vetenskapliga förståelsen för i vilken utsträckning minskad skarvpredation kan bidra till en positiv beståndsutveckling hos rovfisk, och

därigenom ge underlag för en långsiktigt hållbar och ekosystembaserad förvaltning av kustfiskresurser.

En förutsättning för projektet är att tillstånd ges i Djurförsöksetisk nämnd, och projektet har enligt uppgift fått sådant tillstånd.

#### *Bakgrundsbeskrivning*

I Gävlebukten har åtgärder mot skarpredation genomförts under ett stort antal år, inte minst i Dalälvens mynningsområde. Under de senaste åren har åtgärdsarbetet blivit effektivare, inte minst tack vara bidrag till förebyggande åtgärder. Gävlebukten är också en del av ett av tre nationella pilotområden för Ekosystembaserad havsförvaltning, där reducering av predation av skarv och förvaltning av lax och havsöring är två av flera föreslagna åtgärdsprojekt inom området. Andra fokusområden är förvaltning av säl och strömming. I området finns det i och med detta pilotprojekt redan etablerade samarbeten mellan kommuner, länsstyrelser, forskning och andra NGOs. Det har också byggts upp en regional samordning med flera lokala jaktsamordnare.

#### *Skarv inom studieområdet*

I Gävlebukten har storskarvpopulationen ökat stadigt fram till början av 2020 talet. Inventeringen som gjordes av SLU 2023 visade på en ökning från 1889 bon 2012 till 4083 bon 2023 samt 1097 bon 2012 och 2161 bon 2023 i Gävleborg respektive Uppsala län (Lundström 2024).

I studieområdet har det visats att storskarv är en dominant predator på smolt av både lax och havsöring. Upp till 36 % av märken från den odlade öringen har återfunnits på skarvkolonier. För lax som uppehåller sig en kortare tid i kustområdet är siffrorna lite längre (Säterberg m.fl 2023). De mått på predation som anges i Säterberg m.fl. (2023) ska dock betraktas som absoluta minimivärden då skarven inte lämnar alla rester efter märkt fisk på kolonin, tillgängliga för scanning efter märken (Hosetter m.fl. 2015) Kolonierna i Gävlebukten har på lokalt initiativ fortsatt scannats efter märken årligen, vilket gör att det är möjligt att analysera en längre tidsserie på skarvpredation på havsöring.

#### *Ansökans omfattning*

Forskningsjakt ansöks i syfte att möjliggöra vetenskapliga studier där jakt kan utformas och riktas på ett kontrollerat sätt. Målet är att utvärdera effekterna av dessa åtgärder på fiskpopulationer och generera ny och tillämpbar kunskap till nytta för förvaltning av fisk och vilt.

Denna ansökan avser tillstånd för ankomstjakt efter storskarv (*Phalacrocorax carbo*) vid boplats samt jakt i närheten av vilo-, födosöks- och övernattningsplatser, oljering av storskarvsägg samt fångst och märkning av storskarv med GPS-sändare och ringmärkning. Ansökan omfattar dispens för rörlig belysning, skarvjakt med klass 4 vapen, skarvjakt med termiskt sikte, jakt från båt med motor igång, möjlighet för jakt på annans jaktområde samt fångst från motordriven båt i rörelse. Vidare ansöks om att Naturvårdsverket beslutar att jakten ska få inledas utan hinder av att myndighetens beslut har överklagats, med stöd av 59 § jaktförordningen. Sökandens skäl till detta är att projektets genomförande förutsätter att predationsreducerande åtgärder kan inledas utan

hinder. Ett överklagande skulle annars riskera att fördröja tidsplanen i sådan grad att en vetenskapligt hållbar utvärdering inte blir möjlig.

### *Områden*

Inom studieområdet finns i dagsläget fem storskarvskolonier med häckning 2025 och två kolonier med häckning under de senaste tre åren:

- Stora Själön, (250 häckningar, Tierp)
- Vängtgrund (250 häckningar, Tierp)
- Rudsjön (165 häckningar, Gävle)
- Kastsjön (564 häckningar, Gävle)
- Båkharen (18 häckningar, Gävle)
- Rörmarsgrund (ingen häckning 2025)
- Ytterriskan (ingen häckning 2025)

Från att skarven anländer fram till 20 dagar efter att första ägget i kolonin har lagts, avser ni bedriva ankomstjakt vid alla nuvarande och framtida kolonier under alla år. I tillägg till dessa kolonier finns utpräglade födosöksområden, bland annat Testeboåns delta, där åtgärder också kommer att genomföras (jakt/skrämsel). Det kan ske omlokalisering av kolonier under studieperioden och då kommer ankomstjakten fokuseras på de nya kolonierna. Vissa områden där aktiviteter planeras ligger inom naturskyddsområden (N2000 och/eller naturreservat). Dispensansökningar för dessa områden sker parallellt med denna ansökan samt ansökan om djuretiskt tillstånd. Inga åtgärder kommer genomföras om inte alla tillstånd är på plats.

Syftet med ankomstjakten är i huvudsak att undvika häckning av skarv inom studieområdet, ni vill därför att jakten fungerar populationsreducerande och inte i huvudsak avskräckande. Med ankomstjakt som riktad metod ökar risken att skarvarna väljer en annan plats för häckning inom studieområdet. För att möjliggöra en effektiv jakt, där flera skarvar kan fällas vid samma jakttillfälle, med minimal störning av andra häckande fåglar och rekreationssökande allmänhet, önskar vi som komplement till tillåtna kalibrar möjligheten att bedriva jakt med klass 4 vapen.

Jakten kommer att ske ordnat under direkt ledning av flera jaktsamordnare inom projektet. Målsättningen kommer att vara att bärga samtliga fällda skarvar. Analys av maginnehåll kommer vara en del av datainsamlingen.

### *Oljering*

Oljering av skarvägg kan komma att användas som metod om planerad jakt ej har den populationsreducerande effekt som avses eller om jakt av någon anledning inte är möjlig. Flygda ungar (senare subadulter) har genom deras födosök en påtaglig påfrestning för sårbara fiskbestånd inom studieområdet. Med hänsyn till syftet med åtgärden avser vi att oljera alla ägg i nämnda kolonierna. Undantag kommer att göras i de bon där det gått mer än 20 dagar från äggläggning eller i bon där äggkläckning inletts. En viktig princip för åtgärden kommer vara att oljeringen sker så nära inpå äggläggning som möjligt. Oljerade ägg kommer att markeras med blå färg och lämnas kvar i redet. Vid oljering kommer antal besök bland häckande fåglar att hållas till ett minimum, maximalt fyra per koloni. Avstånd kommer att i största möjliga mån hållas till andra fåglar.

Oljering kan komma att ske på någon eller alla av de identifierade kolonierna. Under 2025 räknades det 1247 häckande par inom studieområdet. Om fyra ägg läggs i snitt i dessa bon uppgår det totala antalet ägg till 4988 stycken. Vi ansöker därmed om att få oljera upp till 5000 storskarvsägg per år.

Vid varje oljeringstillfälle kommer två oberoende observatörer att delta. Observatörerna kommer att ges ett tydligt mandat att omedelbart avbryta åtgärden om metoden inte uppfyller jaktbeslutets villkor, projektets etiska riktlinjer eller om störningar på andra arter bedöms bli omfattande.

#### *Fångst och märkning av skarv med GPS sändare och med ringmärkning*

Ni planerar att fånga in 20 storskarvar per år inom studieområdet. Syftet med detta moment är att studera skarvarnas biologi, ekologi och beteende i relation till projektets predationsreducerande åtgärder. Fångstmetoder beskrivs i stycke 5. Eftersom syftet är att studera djurens naturliga beteende är det av stor vikt att ingreppet har så liten påverkan som möjligt. Med position och djupdata kan vi få detaljerad information om hur skarvarna rör sig och födosöker i förhållande till åtgärder. De fåglar som GPS märks kan också komma att förses med stålringar och i vissa fall även färgringar. Ett större antal storskarvar i anslutning till studieområdet (inom födosöksavstånd) avses också märkas med stålringar och/eller plastringar för att identifiera predation inom studieområdet. Fåglarna släpps direkt efter märkning, på eller i närheten av fångstplatsen.

#### *Sammanfattning*

Sammantaget omfattar forskningsprojektet storskarv (*Phalacrocorax carbo sinensis*) och följande åtgärder planeras inom ramen för projektet:

- Ankomstjakt vid storskarvskolonier där samtliga fåglar avlivas. Beräknat årligt uttag på 2000 individer.
- Jakt utöver ankomstjakt där samtliga fåglar avlivas. Beräknat årligt uttag på 1500 individer.
- Oljering av 5000 storskarvsägg per år, vilket förhindrar embryoutveckling men innebär ingen avlivning av adulter.
- Fångst och GPS-märkning av storskarv, maximalt 20 individer per år. Dessa fåglar släpps fria efter märkning.
- Ringmärkning med stål-och/eller plastring på storskarv, maximalt 400 individer per år. Dessa fåglar släpps fria efter märkning.

Totalt söks om tillstånd för att fälla max 17 500 storskarvar, oljera max 20 000 storskarvsägg, fånga max 100 storskarvar för GPS-märkning samt fånga max 2000 storskarvar för ringmärkning inom projektområdet under en 5-årsperiod. Det antas att antalet fällda skarvar blir högst under de första två åren och därav sätts inget maxuttag per år. Vi önskar ha möjligheten att fördela totalantalet över hela projektperioden beroende på mängden skarv. Forskningsinsatsen kräver det angivna antalet individer för att möjliggöra en tillförlitlig bedömning av åtgärdernas effekter på både fiskbestånd och skarvpopulation. Ett lägre antal djur skulle minska den statistiska säkerheten i resultaten och försvåra utvärderingen av hur olika metoder – såsom jakt och skrämme – påverkar ekosystemet. Målsättningen är att uppnå dessa forskningsmål på ett så etiskt, kontrollerat och kostnadseffektivt sätt som möjligt, med minsta möjliga påverkan på det övriga

djurlivet.

Projektet planeras att fortlöpa i fem år och levandefångst av storskarv önskas få ske användandes ej typgodkända fångstredskap (fällor, slöjnat, kastnät, kanonnät och snaror) samt med hjälp av håvar. Fångstredskapen finns närmare beskrivna i ansökan. Jakten kommer att bedrivas i Gävle kommun, Älvkarleby kommun och Tierps kommun.

Jakten ska bygga på frivilliga överenskommelser och genomföras i samförstånd med berörda markägare och jakträttsinnehavare. Dock sökes om tillstånd att storskarv får fällas på annans mark för att tillgodose vetenskapliga behov inom forskningsjakten. Detta för att underlätta jakt på och kring outredda holmar och skär samt underlätta jakten i områden med fragmenterade jaktområden. Det underlättar också vid avlivning av påskjutna djur som förflyttar sig in på ett annat jaktområde. Ansökan avser således tillstånd att få jaga på annans jaktmark. Stora delar av studieområdet ägs av skogsbolag som i olika former arrenderar ut jakten. För att underlätta överenskommelser med respektive jaktklubb och/eller viltvårdsområde så kommer stora markägare som arrenderar ut jakträtt kunna meddela att forskningsjakt kommer att bedrivas på deras mark med stöd av existerande arrendeklausul rörande jakt som ligger utanför arrendeavtal. Om markägare eller jakträttsinnehavare motsätter sig forskningsjakt på skarv kommer dock jakt inte att bedrivas på deras mark.

SLU utser jaktsamordnare för forskningsjakten. Jaktsamordnaren utser jaktledare (om denne ej är jaktsamordnaren vid tillfället) samt jaktdeltagare. Jaktsamordnaren och/eller jaktledaren ska för länsstyrelsen och polis kunna uppvisa namn och kontaktuppgifter för samtliga personer som deltar i jakten.

Då projektets genomförande förutsätter att predationsreducerande åtgärder kan inledas redan under 2026, skulle en inhibition av jakten riskerar att fördröja tidsplanen i sådan grad att en vetenskapligt hållbar utvärdering inte blir möjlig. Därför ansöks om tillämpning av 59 § i jaktförordningen.

## Skäl

### **Aktuella bestämmelser**

Även om jakt annars inte är tillåten får Naturvårdsverket, enligt 31 § första stycket 1 jaktförordningen (1987:905), i det enskilda fallet ge tillstånd till jakt om det behövs för bl.a. forskningsändamål. En förutsättning för att sådan jakt ska kunna tillåtas är att det inte finns någon annan lämplig lösning och att jakten inte försvårar upprätthållandet av en gynnsam bevarande status hos artens bestånd i dess naturliga utbredningsområde.

Av 10 a § jaktförordningen framgår bl.a. att vid jakt får endast sådana vapen och andra jaktmedel användas som uppfyller de krav som Naturvårdsverket föreskriver. Vidare framgår att i fråga om bl.a. vilda fåglar är det förbjudet att vid fångst använda de medel eller metoder som anges i bilaga 5. I bilaga 5 anges bl.a. användning av artificiella ljuskällor, anordningar för belysning av målet eller siktanordningar för mörkerskytte vari elektronisk bildförstärkare eller bildomvandlare ingår, nät, motordrivna fordon samt båtar som framförs med högre hastighet än fem kilometer i timmen som förbjudna medel eller metoder för fångst och dödande. Av 11 § jaktförordningen framgår att fångstredskap ska vara av godkänd typ för att få användas.

Enligt 15 § jaktförordningen får Naturvårdsverket i det enskilda fallet besluta om användning av andra jaktmedel än vad som följer av förordningen. Vidare får Naturvårdsverket enligt samma paragraf i det enskilda fallet besluta om undantag från kravet i 11 § att fångstredskap ska vara av godkänd typ och meddela föreskrifter om de fall då sådana undantag får beviljas. Av 15 b § samma förordning framgår att Naturvårdsverket får medge undantag från förbudet gällande vissa jaktmedel och metoder (se bilaga 5). Av 15 d § samma förordning framgår att gällande bl.a. vilda fåglar får undantag endast medges om det inte finns någon annan lämplig lösning och att undantaget inte försvårar upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus hos de berörda arterna. Vidare krävs att beslutet behövs för t.ex. forskningsändamål i enlighet med 31 § första stycket jaktförordningen.

Enligt 15 a § jaktförordningen får Naturvårdsverket eller, om beslutet fattas av länsstyrelsen, länsstyrelsen i det enskilda fallet besluta om undantag från förbudet att vid jakt använda belysning utöver vad som är tillåtet enligt 14 §, om det är fråga om skydds jakt, licensjakt eller jakt som avses i 31 § första stycket.

Av 21 § jaktförordningen framgår att när det är fråga om jakt enligt 31 § första stycket 1 jaktförordningen får Naturvårdsverket medge undantag från förbudet mot jakt från motordrivna forskaffningsmedel i 31 § första stycket jaktlagen (1987:259). I fråga om vilda fåglar får undantag endast medges om det inte finns någon annan lämplig lösning, upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus hos artens bestånd i dess naturliga utbredningsområde inte försvåras och undantaget behövs av något sådant skäl som anges i 31 § första stycket jaktförordningen, exempelvis för forskningsändamål.

Av 12 kap. 1 § Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2013:13) om typgodkännande av fångstredskap framgår att Naturvårdsverket i det enskilda fallet kan medge undantag från kraven om typgodkännande av fångstredskap med anledning av exempelvis forskning. Undantaget får förenas med villkor.

Av 18 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2018:3) om användande av fångstredskap framgår att fångstredskap som inte dödar och som är avsett för fångst av fågel ska vittjas minst en gång per dygn. Ett vittjande ska alltid ske på kvällen. Av 23 § samma föreskrifter framgår att nät ska stå under ständig bevakning och vittjas omgående efter det att fångst har skett.

Av 37 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om användande av fångstredskap får Naturvårdsverket i det enskilda fallet medge undantag från kraven i föreskrifterna. Undantag får förenas med villkor.

Enligt 2 kap. 10 och 13 §§ Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2023:8) om vapen, vapentillbehör och ammunition framgår att vid jakt på storskarv med kulpatron ska den som klenast vara av klass 3.

Enligt 9 kap. 3 § Naturvårdsverkets föreskrifter om vapen, vapentillbehör och ammunition framgår att Naturvårdsverket i enskilda fall kan meddela undantag från föreskrifterna.

Av 32 § andra stycket jaktförordningen framgår att det fordras tillstånd av Naturvårdsverket för att få fånga eller fälla djur eller ta fåglars ägg på någon annans jaktmark i syfte att märka eller undersöka djuren eller äggen. Den som har fått ett sådant tillstånd skall underrätta jakträttshavaren om sin verksamhet.

Enligt 9 b § jaktförordningen ska det i beslut som avses i 15 och 31 §§ jaktförordningen anges vilka arter som berörs och antalet djur som får fällas, vilka medel och metoder som får användas, vilken tid och vilket område som avses, de villkor som i övrigt behövs för att så långt som möjligt undvika skador eller olägenheter av betydelse för den berörda artens bestånd och den kontroll som kommer att ske.

Med stöd av 59 § jaktförordningen får Naturvårdsverket förordna att beslut enligt jaktförordning ska gälla utan hinder av att det har överklagats.

Om en obestämd krets ska delges ett beslut får det enligt 49 § delgivningslagen (2010:1932) ske genom kungörelsedelgivning.

#### **Naturvårdsverkets bedömning**

Naturvårdsverket bedömer att jakten behövs för forskningsändamål i enlighet med 31 § första stycket jaktförordningen. Då ansökan avser dödande av ett antal storskarvar och oljering av ett antal ägg av storskarv som utgör en begränsad del av populationen nationellt samt därutöver fångst av ett begränsat antal storskarvar vilka åter sätts ut i frihet efter genomförda studier, bedöms inte verksamheten försvåra upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus för arten i dess naturliga utbredningsområde. Vidare är jakten också begränsad till ett geografiskt avgränsat område. Arten klassas som livskraftig enligt Artdatabanken, och populationsutvecklingen visar en tydligt ökande trend. Det totala antalet storskarvar i Sverige har stigit från cirka 40 600 par år 2012 till omkring 74 800 år 2023. I Gävleborg och Uppsala län har antalet häckande fåglar under samma period ökat med 116 % respektive 97 % (Lundström 2024). Vidare är storskarven en anpassningsbar och opportunistisk art som snabbt kan etablera sig i nya områden och utnyttja tillgängliga resurser. Den observerade tillväxten tyder på att arten har god förmåga att återetablera sig i området även efter att studien genomförts, särskilt om forskningsinsatsen bidrar till förbättrade fiskbestånd.

Vidare bedöms det heller inte finnas någon annan lämplig lösning för att kunna bedriva en ändamålsenlig forskning i detta fall. Studien syftar till att vetenskapligt undersöka om en kraftig reduktion av skarv i studieområdet påverkar återvandringen av havsöring och för att genomföra detta är en fokuserad forskningsjakt det bästa alternativet. Naturvårdsverket delar bedömningen att forskningsinsatsen kräver det angivna antalet individer för att möjliggöra en tillförlitlig bedömning av åtgärdernas effekter på både fiskbestånd och skarvpopulation. Ett lägre antal djur skulle minska den statistiska säkerheten i resultaten och försvåra utvärderingen av hur olika metoder – såsom jakt och skrämning – påverkar ekosystemet.

Skrämning kan användas men kommer antagligen leda till att flytta fåglar temporärt vilket inte leder till någon minskning av predationstrycket om de födosöker i samma område. För att uppnå önskad effekt genom skrämning blir arbetsinsatsen, och därmed störningen på andra arter och omgivning mångfald

större än riktade jaktinsatser. Åtgärderna genomförs i enlighet med ÅPH 46 inom åtgärdsprogrammet för havsmiljön och utgör en del av det regeringsuppdrag som SLU har fått, med målsättningen att ”genomföra en vetenskaplig studie om hur minskning eller frånvaro av säl och skarv i ett område påverkar återhämtningen av fiskbestånd.”

Med stöd av 12 kap. 1 § Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2013:13) om typgodkännande av fångstredskap tillåts användning av de ej typgodkända fångstredskap (inklusive nät) som framgår av ansökan. Som villkor för undantaget skärps vittjningstiden, dock ej vad gäller nät (se nedan). Detta görs för att minska risken att utsätta vilt för onödigt lidande.

Med stöd av 37 § Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd om användande av fångstredskap görs undantag från kravet på omgående vittjning av nät, detta för att möjliggöra en ändamålsenlig jakt i forskningssyfte.

Naturvårdsverket bedömer att det inte finns någon annan lämplig lösning för att på ett mer skonsamt och effektivt sätt bedriva jakten än de tillvägagångssätt som angetts i ansökan. Angivna tillvägagångssätt bedöms heller inte försvåra upprätthållandet av en gynnsam bevarandestatus för arten i dess naturliga utbredningsområde. Naturvårdsverket anser det därför motiverat att tillåta att håvar och termiska sikten får användas i samband med jakten i enlighet med 15 och 15 b §§ jaktförordningen. Av samma skäl beviljas med stöd av 21 § jaktförordningen att jakten får bedrivas med hjälp av rörlig belysning i enlighet med 15 a § första stycket jaktförordningen samt att båt i rörelse, dock ej med hastighet som överstiger fem km i timmen, försedd med motor som är påslagen får nyttjas. Vid fångst av storskarv beviljas tillstånd att båtar som framförs med högre hastighet än fem kilometer i timmen får nyttjas i enlighet med 15 och 15 b §§ jaktförordningen.

För att kunna bedriva en ändamålsenlig forskningsjakt bedömer Naturvårdsverket att jakten kan behöva utföras på annans jaktmark i enlighet med 32 § jaktförordningen. Jakten kan komma att ske på och kring holmar och skär där jakträdden inte är utredd samt i områden med fragmenterade jaktområden.

Med stöd av 9 kap. 3 § Naturvårdsverkets föreskrifter om vapen, vapentillbehör och ammunition beviljas undantag att få jaga storskarv med kulpatron klass 4 då det bedöms kunna bidra till en säkrare och mera ändamålsenlig jakt i forskningssyfte.

Utöver ovan nämnda villkor finns det skäl att förena tillståndet med ytterligare villkor för att berörda ska få kännedom om verksamheten samt för att undvika att vilt utsätts för onödigt lidande.

#### **Beslutets verkställande och kungörelse**

Beslutet förenas med ett verkställighetsförordnande då projektets genomförande förutsätter att predationsreducerande åtgärder kan inledas omgående.

Beslutet ska delges med kungörelsedelgivning. Beslutet finns under överklagandetiden tillgängligt hos Naturvårdsverket på Virkesvägen 2 i Stockholm alt. Forskarens väg 5 i Östersund och på vår webbplats

www.naturvardsverket.se.

### Upplysningar

Detta beslut frångår er inte ansvar att inhämta andra nödvändiga tillstånd eller dispenser som kan komma att krävas för att få genomföra forskningen. Sådana tillstånd kan exempelvis vara medgivande från berörd myndighet för jakt i skyddade områden.

Regler för användning av fångstredskap återfinns i Naturvårdsverkets föreskrifter och allmänna råd (NFS 2018:3) om användande av fångstredskap. Där villkoren i beslutet avviker från bestämmelser i föreskriften gäller villkoren i stället för föreskriften.

Upplysningar om hur man överklagar detta beslut, se bilaga. Enligt 58 § jaktförordningen kan den del av beslutet som stödjer sig på 21, 31, 32 och 59 §§ samma förordning överklagas. Den del av beslutet som stödjer sig på 15 och 15 b §§ jaktförordningen samt 15 a § första stycket jaktförordningen får inte överklagas.

---

Detta beslut har fattats av enhetschefen Hanna Ek efter föredragning av handläggaren Markus Olsson. I ärendets handläggning har även handläggarna Nils Mårtenson och Jens Andersson samt juristen Emil Ekström deltagit.

*Detta beslut har fattats digitalt och saknar därför namnunderskrifter*

För Naturvårdsverket

Hanna Ek

Markus Olsson

Kopia till:  
Havs- och vattenmyndigheten  
Länsstyrelsen i Gävleborgs län  
Länsstyrelsen i Uppsala län  
Polismyndigheten

**Var ska beslutet överklagas?**

Naturvårdsverkets beslut kan överklagas hos Förvaltningsrätten i Stockholm.

**Överklagandet ska dock skickas eller lämnas till Naturvårdsverket.**

Adressen framgår av beslutet. Har överklagandet kommit in i rätt tid överlämnar Naturvårdsverket överklagandet och handlingarna till Förvaltningsrätten i Stockholm.

**När ska beslutet senast överklagas?**

Överklagandet ska ha kommit in till Naturvårdsverket **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet.

**Vad ska överklagandet innehålla?**

Överklagandet ska vara skriftligt.

I skrivelsen ska Ni ange:

Ert namn, adress, personnummer/organisationsnummer och telefonnummer, vilket beslut som Ni överklagar t.ex. genom att ange beslutsdatum och ärendenummer,

hur Ni anser att Naturvårdsverkets beslut ska ändras och varför det ska ändras samt

om det finns motparter i ärendet bör Ni ange deras namn, adress och telefonnummer.