



2021-10-29

Utredning av skyddade arter vid Petersberg, Hemmeslöv 5:9 (f.d. 6:2) m.fl. i Båstads kommun

**: EKOLOGI
GRUPPEN**

: EKOLOGI GRUPPEN

Beställning: Camilla Nermark, Båstads kommun

Framställt av: Ekologigruppen AB

www.ekologigruppen.se

Telefon: 08-525 201 00

Slutversion: 2021-10-29

Uppdragsansvarig: Lars Salomon

Medverkande: -

Rapporten bör citeras: Salomon, Lars. 2021 Skyddade arter vid Petersberg, Hemmeslöv 5:9 (f.d. 6:2) m.fl., Båstads kommun,. Ekologigruppen AB.

Foton: Om inget annat anges: Lars Salomon

Illustrationer och kartor: Ekologigruppen AB

Internt projektnummer: 9092

Bild på framsidan Hemmeslövssjön (delområde 8). Foto: Lars Salomon

Innehåll

Sammanfattning	4
Bakgrund och syfte	5
Metod	6
Osäkerhet i bedömningen	6
Resultat	7
Allmän beskrivning av området	7
Delområden	7
Arter och skydd - översikt	9
Naturmark (A)	10
Bebyggelse och infrastruktur (B)	13
Förslag till anpassningar & rekommenderad hänsyn	16
Arter och hänsyn	16
Förslag på kompensationsåtgärder	18
Övrigt hänsynstagande	18
Referenser	20

Sammanfattning

Ekologigruppen har på uppdrag av Båstads kommun genomfört en inventering och utredning av skyddade arter i detaljplanerat område vid Petersberg, Hemmeslöv 5:9 (f.d. 6:2) m.fl. Målet med utredningen har varit att sammanställa kunskap om förekomster av skyddade arter samt eventuell påverkan.

Arter har eftersökts både i öppna databaser samt vid fältinventeringar under våren 2021.

Sammanlagt har 59 skyddade arter påträffats i inventeringsområdet. Bland annat större vattensalamander, sävsparv (NT), rörsångare (NT), gröngöling, kopparödla och skogsödla.

Den stora merparten av arterna har noterats i delområden som även fortsättningsvis ska utgöras av naturmark.

Bakgrund och syfte

Ekologigruppen har på uppdrag av Båstads kommun genomfört en inventering och utredning av skyddade arter i detaljplanerat område vid Petersberg, Hemmeslöv 5:9 (f.d. 6:2) m.fl. Målet med utredningen har varit att sammanställa kunskap om förekomster av skyddade arter samt eventuell påverkan. Syftet har varit att skapa ett kunskapsunderlag för att kunna beakta ekologiska aspekter i arbetet med en detaljplan.

Inventeringsområdet ligger i östra delen av Båstad kring Stensån. Läge och avgränsning framgår av figur 1.



Figur 1. Inventeringsområdets läge (röd markering) vid Båstad.

Metod

Fältinventering & analys av öppna data

Förekommande arter har eftersökts både i öppna databaser samt under ett flertal fältbesök under våren 2021.

Sökning på Artportalen/Analysportalen har gjorts senast 2021-07-06 med tidsintervall 2000-2021. Som lägsta noggrannhet har 100 meter använts, fynd med lägre noggrannhet har inte tagits med då det inte går att säkerställa att de observerats inom inventeringsområdet.

Fältinventering utfördes av Lars Salomon den 31/3, 14/5, 21/5, 24/5, 31/5 samt 23/6 2021. Vid fältbesöken genomsöktes inventeringsområdet efter naturvårdsarter med fokus på skyddade arter (exempelvis groddjur och fåglar). Särskilt fokus lades på arter som nyttjar området som livsmiljö i någon form.

På Artportalen finns en del observationer gjorda på sträckande (förbiflygande) fåglar samt exempelvis tornsvalor som födosöker i luftrummet långt ovanför området. Dessa har noterats i rapporten men utreds inte ytterligare eftersom de inte nyttjar området som livsmiljö eller häckningsplats.

Vid fältarbetet registrerades artobservationerna i en GIS-applikation på en pekplatta.

Osäkerhet i bedömningen

Området besöktes slutet av mars till början av juni. Inventeringsperioden innefattar lekperiod för groddjur samt häckperiod för fågel. Bedömningen är därför att resultaten är representativa för området.

Resultat

Allmän beskrivning av området

Planområdet är beläget i Hemmeslöv, cirka 2,5 km öster om Båstad centrum. Området omfattar till största del fastigheten Petersberg, Hemmeslöv 5:9 (f.d. 6:2) m.fl. Planområdet avgränsas i norr av befintlig bebyggelse längs Solvägen och Södra Rundvägen, i söder av Hallandsvägen (väg 115), väster av Kustvägen samt i öst av Inre Kustvägen. Tvärs igenom planområdet sträcker sig Stensån i öst-västlig riktning.

Området söder om ån använde Trafikverket som upplagsområde för tunnelbygget och det har lagts mycket schaktmassor kring ån, men dessa har blivit överväxta och kan idag nästan förväxlas med naturmark.

Omgivningarna varierar mycket då planområdet ligger i utkanten av Båstads tätort. I nordväst ansluter området till befintlig villabebyggelse, uppblandad med fritidsbebyggelse, glesligger i en tallskog. Söder om programområdet håller ett handelsområde på att byggas upp. Söder om detta ligger i sin tur Hallandsåsen med stora rekreationer och naturvärden. Åsen som höjer sig över Båstad är ett av områdets mest karaktärsskapande landskapselement.

Norr och öster om programområdet breder jordbrukslandskapet ut sig. I översiktsplanen pekas båda sidorna om Inre Kustvägen ut som möjliga för bebyggelse. Kommungränsen mot Laholm ligger ca 3 kilometer norr om området medan havet bara ligger ca 1,5 km åt nordväst.

Delområden

Av hänsyn till detaljplanens utformning, påverkan, förekommande arter och naturtyper har inventeringsområdet delats upp i åtta delområden. Ytor längs Inre Kustvägen som saknar artobservationer har inte förts till något delområde (figur 2).

Den östra delen av området samt området närmst Stensån kommer även fortsättningsvis att utgöras av naturmark (delområden 2, 6, 7, 8 och 9) varför arter med förekomst här sannolikt inte kommer att påverkas negativt.

Störst påverkan kommer sannolikt att ske under byggtiden och utgöras av buller. Även under inventeringens gång (vår-sommar 2021) har det varit hög aktivitet med grävmaskiner ca 50 meter från den östra delen av inventeringsområdet (söder om). Stundtals har det varit så hög ljudnivå att det var svårt att urskilja och identifiera sjungande fågel.

Det i särklass artrikaste delområdet och även det delområdet som hyser flest rödlistade arter är Hemmeslövssjön och dess strandzoner (delområde 8).



Figur 2. Inventeringsområdets delområden. Blåmarkerade områden är sådana som kommer att tas i anspråk av bostäder, centrumverksamhet och skola. Gröna områden kommer även fortsättningsvis att vara naturmark. Längs Inre Kustvägen finns ytor som inte ingår i några delområden, på dessa ytor har inga relevanta artobservationer gjorts under fältbesöken.

Arter och skydd - översikt

I området har 59 skyddade arter påträffats i samband med fältarbetet eller/och på Artportalen. De redovisas i efterföljande stycken grupperade i två områden;

- **A.** arter i delområden 2, 6, 7, 8 och 9 som även fortsättningsvis kommer att utgöras av naturmark samt
- **B.** arter i delområden 1, 3, 4 och 5 som kommer att tas i anspråk för bebyggelse samt infrastruktur.

Områdenas och delområdenas lägen illustreras på karta i figur 2.

Skyddade arter enligt 4 § i Artskyddsförordningen

51 arter fåglar har noterats i inventeringsområdet vid fältarbetet eller sedan tidigare på Artportalen. Alla vilda fågelarter är skyddade i svensk lag enligt Artskyddsförordningen 4 §, men arter markerade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, rödlistade arter (se faktaruta) samt sådana arter som uppvisar en starkt negativ trend prioriteras i skyddsarbetet och vid tillämpningen av förordningen (Naturvårdsverket 2009).

Det har även rapporterats utifrån Hemmeslövssjön 2019 (Artportalen 2019-06-10). Inga mer sentida observationer är dock kända, varken från planområdet eller nedre delen av Stensån. Arten kräver noggrant skydd enligt art- och habitatdirektivet. Arten finns upptagen i bilaga 4 till art- och habitatdirektivet.

Skyddade arter enligt 6 § i artskyddsförordningen

Sju arter kräddjur och groddjur har noterats i inventeringsområdet. I artskyddsförordningens bilaga 2 listas fridlysta arter som är skyddade enligt 6, 8, och 9 §§. Arterna skyddas på olika sätt från att dödas, skadas eller störas. Skyddet rör endast arterna och i mindre utsträckning deras livsmiljö.

Naturmark (A)

Nedan redovisas arter som noterats i delområden 2, 6, 7, 8 och 9. Dessa områden ska även i framtiden utgöras av naturmark.

Tabell 1. Skyddade arter som noterats i delområden 2, 6, 7, 8 och 9.

Art	Organismgrupp	Skydd	RK	Delomr.	Förekomst	Observation
Utter	Däggdjur	§4	NT	8	Noterad i Hemmeslövssjön	Artportalen 2019
Brunand	Fåglar	§4	EN	8	Rastande i Hemmeslövssjön	Artportalen 2016
Brun kärrhök	Fåglar	§4		8	Födosökande	Artportalen 2018
Dubbeltrast	Fåglar	§4		9	Sjungande i gräsmark/buskmärk i västra delen	Ekologigruppen 2021
Ejder	Fåglar	§4	EN	8		Artportalen 2016
Fasan	Fåglar	§4		6, 8	I gräsmark/buskmärk i västra delen	Ekologigruppen 2021
Fiskmås	Fåglar	§4	NT	8	Förbiflygande	Ekologigruppen 2021
Forsärla	Fåglar	§4		8		Artportalen 2016
Gransångare	Fåglar	§4		2, 6	Sjungande kring Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Grågås	Fåglar	§4		8	Flera häckande par vid Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Gråhakedopping	Fåglar	§4		8	Par i lämplig häckbiotop	Ekologigruppen 2021
Gräsand	Fåglar	§4		8	Stationär i Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Gulärla	Fåglar	§4		7	Födosökande kring dammen väster om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Gärdsmyg	Fåglar	§4		9	Sjungande kring Stensån i västra delen av området	Ekologigruppen 2021
Knipa	Fåglar	§4		9	Födosökande i Hemmeslövssjön, flertal rastande i Stensån	Ekologigruppen 2021
Knölsvan	Fåglar	§4		8	Häckande par i Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Koltrast	Fåglar	§4		6, 8	Flertal observationer i området	Ekologigruppen 2021 samt Artportalen
Kungsfiskare	Fåglar	§4	VU	8, 9	Hemmeslövssjön och Stensån	Artportalen 2016, 2019, 2020, 2021
Lövsångare	Fåglar	§4		2, 6	Sjungande strax väster om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Rödhake	Fåglar	§4		9	Sjungande kring Stensån i västra delen av området	Ekologigruppen 2021
Rörhöna	Fåglar	§4		8	Hemmeslövssjön	Artportalen 2016, 2020
Rörsångare	Fåglar	§4	NT	8	Hördes sjungande i vassen norr om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021 samt Artportalen 2015, 2016, 2017, 2021

Art	Organismgrupp	Skydd	RK	Delomr.	Förekomst	Observation
Smådopping	Fåglar	§4	NT	8	Hemmeslövssjön	Artportalen 2016, 2020, 2021
Sothöna	Fåglar	§4		8	Par i lämplig häckbiotop	Ekologigruppen 2021
Stenknäck	Fåglar	§4		2	Födosökande i norra delen.	Ekologigruppen 2019 samt Artportalen 2016, 2020.
Svarthätta	Fåglar	§4		2	Sjungande / födosökande norr om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Sävsparv	Fåglar	§4	NT	8	Stationär, flera sjunagande individer vid Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Talgoxe	Fåglar	§4		2, 8	Noterad på flera platser	Ekologigruppen 2021
Trädgårdssångare	Fåglar	§4		2	Sjungande i gräsmark/buskmärk i västra delen	Ekologigruppen 2021
Törnsångare	Fåglar	§4		8	Sjungande / födosökande söder om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Vigg	Fåglar	§4		8	Hemmeslövssjön	Artportalen 2016, 2018, 2020, 2021
Årta	Fåglar	§4	EN	8	Par i lämplig häckbiotop	Artportalen 2021
Ärtsångare	Fåglar	§4	NT	2	Sjungande norr om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Mindre vattensalamander	Groddjur	§6		7, 8	60-tal individer påträffades med lekbestyr i ovanstående damm, vid två tillfällen	Ekologigruppen 2021
Vanlig padda	Groddjur	§6		8		Ekologigruppen 2021
Större vattensalamander	Groddjur	§6		7, 8	20-tal individer (minst) påträffades lekande i damm söder om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021 samt Artportalen 2012, 2017
Åkergröda	Groddjur	§6		8		Artportalen 2012
Snok	Kräldjur	§6		8		Artportalen 2012

Beskrivning av delområden

Delområde 2

Området utgörs av en grusväg och ett stråk med skogsmark/igenväxningsmark som till större delen består av triviallöv med tyngdpunkt på björk. Området huserar i huvudsak vanliga arter småfågel men vid ett par tillfällen noterades även ärtsångare som numera är rödlistad som nära hotad.

Delområde 6

Ett mosaikartat område som innefattar en höjd med igenväxningsmark, fuktig skog med viden, gräsmark och uppväxta träd av sälg och björk. Liksom delområde 2 så hyser även detta område i huvudsak allmänna arter.

Delområde 7

Området består av en liten damm inkl. strandvegetation. Dammen har haft klart vatten vid alla besök och det finns en hel del makrofyter (vattenväxter). Vid ett flertal tillfällen noterades mindre vattensalamander. Vid ett tillfälle noterades även ett 20-tal individer av större vattensalamander i fullt lekbestyr.

Delområde 8

Hemmeslövssjön med strandzoner utgör värdekärnan i inventeringsområdet och är hemvist för ett flertal rödlistade arter såsom sävsparv (sannolikt häckande), rörsångare (möjligtvis häckande), smådopping och kungsfiskare. Utöver arter som har sjön som en livsmiljö under en stor del av året förekommer även en del rastande fåglar.

Utöver fåglar har även de skyddade arterna snok, åkergroda, vanlig padda, mindre vattensalamander, större vattensalamander noterats i delområdet. Det gjordes även en observation av utter 2019 (Artportalen 2019-06-10). Inga mer sentida observationer är dock kända, varken från planområdet eller nedre delen av Stensån. 2019 fanns det rikligt med karp i sjön vilket inte längre är fallet (Nermark 2021)

Delområde 9

En del av Stensån med tillhörande strandkanter, brinkar och kringliggande gröna ytor. I området noterades i huvudsak allmänna arter fåglar vid fältbesöken. Sträckan nyttjas dock regelbundet av kungsfiskare (Artportalen).

Bebyggelse och infrastruktur (B)

Nedan redovisas arter som noterats i delområden 1, 3, 4 och 5 vilka kommer att tas i anspråk för bebyggelse och infrastruktur. Det redovisas även fynd från Artportalen som på grund av för låg noggrannhet inte kunnat föras till specifika delområden men som ändå är värda att nämnas.

Tabell 2. Skyddade arter som noterats i delområden 1, 3, 4 och 5. Fåglar utan angivet delområde har på Artportalen rapporterats till fågellokal "Petersberg" med mycket dålig noggrannhet och har ingen ytterligare information som kan ge vägledning om var i området de noterats.

Art	Organismgrupp	Skydd	RK	Delomr.	Förekomst	Observation
Backsvala	Fåglar	§4	VU	-	I nuläget förekommer inga lämpliga häckningsplatser i inventeringsområdet. Det kan dock nämnas att häckning förekommer 500 meter SV om inventeringsområdet vid ett gammalt stenbrott.	Artportalen 2017
Blåmes	Fåglar	§4		4	Noterad på flera platser	Ekologigruppen 2021
Duvhök	Fåglar	§4	NT	-	Förbiflygande	Artportalen 2015
Fasan	Fåglar	§4		4	I gräsmark/busmark i västra delen	Ekologigruppen 2021
Fiskmåås	Fåglar	§4	NT	-	Förbiflygande	Ekologigruppen 2021
Gråsiska	Fåglar	§4		-		Artportalen 2016, 2017
Gröngöling	Fåglar	§4		1	Har hörts i västra delen vid ett par tillfällen.	Ekologigruppen 2021
Gulsparr	Fåglar	§4	NT	-		Artportalen 2020
Gök	Fåglar	§4		1, 4	Hördes vid två separata tillfällen, västra delen	Ekologigruppen 2021
Hämpling	Fåglar	§4		-		
Koltrast	Fåglar	§4		4	Flertal observationer i området	Ekologigruppen 2021 samt Artportalen
Kärrsångare	Fåglar	§4		4	Sjungande vid tre tillfällen i södra gräsmarkerna, sannolikt häckande	Ekologigruppen 2021
Lövsångare	Fåglar	§4		4	Sjungande strax väster om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Ringduva	Fåglar	§4		4	Födösökande i västra delen	Ekologigruppen 2021
Röd glada	Fåglar	§4		-	Förbiflygande	Ekologigruppen 2021
Skogssnäppa	Fåglar	§4		-		Artportalen 2015, 2016
Spillkråka	Fåglar	§4	NT	-		Artportalen 2020
Svarthätta	Fåglar	§4		4	Sjungande / födösökande norr om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Svartvit flugsnappare	Fåglar	§4	NT	-		Artportalen 2017

Art	Organismgrupp	Skydd	RK	Delomr.	Förekomst	Observation
Sånglärka	Fåglar	§4		3	Sjungande vid flera tillfällen över ruderatmarkerna, sannolikt häckande	Ekologigruppen 2021
Talgoxe	Fåglar	§4		4	Noterad på flera platser	Ekologigruppen 2021
Tornseglare	Fåglar	§4	EN	-	Födosöker i luftrummet, häckar dock ej i området.	Ekologigruppen 2021 samt Artportalen
Trana	Fåglar	§4		-	Sträckande	Artportalen 2018
Törnsångare	Fåglar	§4		4	Sjungande / födosökande söder om Hemmeslövssjön	Ekologigruppen 2021
Kopparödla	Kräldjur	§6		5	En solande individ i områdets nordvästra del	Ekologigruppen 2021
Skogsödla	Kräldjur	§6		5	Flera individer längs inventeringsområdets nordvästra del (sandvall)	Ekologigruppen 2021

Beskrivning av delområden

Delområde 1

Området utgörs av skogsmark, huvudsakligen bestående av ungskog med triviallövv såsom björk. I trädskiktet finns även ett visst inslag av bok och skogsek. I fältskiktet finns bland annat rösendunört, hundäxing och brännässlor. I området har gök och gröngöling noterats.

Delområde 3

Ett stort ruderatmarksbetonat område som delvis är under igenväxning. Vid fältbesöken har sånglärka noterats som stationär, sannolikt häckande.

Delområde 4

Ett stort område med gräsmark, buskmark och igenväxningsmark. Fältskiktet är högväxt och bitvis blomrikt. På flera håll finns stora bestånd med kanadensiskt gullris (invasiv). I området har enbart allmänna arter fåglar noterats, exempelvis svarthätta, fasan, talgoxe, törnsångare.

Delområde 5

Solbelysta sandrika miljöer längs en vall i den nordvästra delen av inventeringsområdet. Området har en del sandblottor och viss blomrikedom. Skogsödda och kopparödda noterades solandes vid ett av fältbesöken.

Förslag till anpassningar & rekommenderad hänsyn

Arter och hänsyn

Större vattensalamander

Större vattensalamander (samt mindre vattensalamander) har vid fältbesöken noterats som lekande i dammen i delområde 7 samt på väg ner i Hemmeslövssjön i delområde 8. Den lämpligaste livsmiljön bedöms utgöras av närområdet till dammen och Hemmeslövssjön (dvs delområden 2, 6, 7 och 8). I väster avgränsar en barriär i form av ett djupt skuret dike till stora delar delområde 6 från delområde 4 varför det sannolikt endast i begränsad utsträckning rör sig djur in i delområde 4.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig då artens huvudsakliga livsmiljö ligger inom områden som även fortsättningsvis kommer att utgöras av naturmark.

Gröngöling

Gröngöling har noterats i delområde 1 vid ett par tillfällen. Arten har ett starkt fäste på Hallandsåsens sluttningar (naturreservat med ädellövskog) samt kring stenbrottet 200-400 meter åt sydväst där den noterades som häckande 2021. Inventeringsområdet är därför en naturligt del av dess födosöksmiljö även om biotopkvalitéerna inte är speciellt lämpliga.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig då inventeringsområdet inte hyser några lämpliga biotopkvalitéer för arten och det finns stora sammanhängande (och betydligt lämpligare) livsmiljöer på Hallandsåsen.

Ärtsångare (NT)

Sjungande ärtsångare har vid ett flertal tillfällen noterats i östra delen av delområde 2.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig då arten noterats i delområden som även fortsättningsvis ska utgöras av naturmark.

Kungsfiskare (VU)

Kungsfiskare har rapporterats på Artportalen både från Hemmeslövssjön och längs Stensån.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig då arten noterats i delområden som även fortsättningsvis ska utgöras av naturmark.

Duvhök, backsvala, röd glada, fiskmås, tornseglare, trana

Dessa arter har noterats som förbiflygande eller födosökande i luftrummet långt ovanför planområdet. De nyttjar inte området som primär livsmiljö eller häckningsmiljö och bedöms inte påverkas av planerna.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig då dessa arter inte nyttjar området som livsmiljö.

Övriga fåglar (allmänna, ej rödlistade eller prioriterade arter) med bekräftad förekomst i området

För att undvika att oavsiktligt förstöra bebodda bon och avdöda fåglar bör anläggningsarbetet inledas och genomföras i mesta möjliga mån utanför häckningstid (mars-augusti).

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig om ovanstående hänsyn tas.

Kopparödla och skogsödla

Dessa två arter noterades i delområde 5, sannolikt förekommer de även i delar av delområde 4. Området utgör en lämplig livsmiljö och det finns en risk att lokala populationer kan komma att påverkas av planerna.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen är nödvändig.

Skyddade arter vid Hemmeslövssjön

Hemmeslövssjön (delområde 8) bör visas stor hänsyn med sin artrikedom på både allmänna och rödlistade/skyddade arter. Sjön ligger dock relativt avskilt från områden som planeras för bebyggelse och infrastruktur och störningen under anläggningstiden och efter färdigställande kan därför antas bli liten.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig för arter som noterats vid Hemmeslövssjön eftersom sjön ligger avskilt från det tänkta arbetsområdet.

Övriga arter

Prioriterade arter fåglar som inte kunnat föras till specifika delområden på grund av rapportering via Artportalen till fågellokal "Petersberg" (utan vidare information) är gulsparv, hämpling, spillkråka och svartvit flugsnappare. Dessa arter har inte noterats under fältinventeringen 2021.

Bedömningen är att dispens från artskyddsförordningen inte är nödvändig eftersom arternas förekomst i inventeringsområdet ej har kunnat bekräftas.

Förslag på kompensationsåtgärder

Kopparödlar och skogsödlar

Miljön där dessa har observerats utgörs bland annat av sydvända sandiga slänter i små brynmiljöer (delområde 5). Sådana miljöer skulle kunna återskapas på andra platser inom planområdet, exempelvis i den västra delen av delområde 6 (som ska bevaras som naturmark). I sådana fall bör en plan för genomförande och skötsel tas fram. Denna typ av åtgärder hade sannolikt gynnat ett brett spektrum av arter och höjt delområdets naturvärde generellt sett.

Övrigt hänsynstagande

Nedan ges förslag till mer generella åtgärder för att minimera planens påverkan på miljöer som är viktiga för skyddade arter som noterats inom planområdet.

Ta stor hänsyn till området kring Hemmeslövssjön vid planeringen. Gröna miljöer kring sjön bör sparas i så stor utsträckning som möjligt. Eventuell exploatering inom detta område bör göras med stor försiktighet. Värdefulla träd och strukturer bör pekas ut och sparas och det krävs att det säkerställs att finns en blandning av gamla och unga träd inom området om områdets värden inte ska gå förlorade.

Skydda naturmarken från markslitage genom kanalisering på stigar. Välskötta och välplanerade stigar medför att det uppstår mindre s.k. social pathways som i sin tur kan medföra ett stort slitage där det inte är önskvärt. Det gäller även cykelbanor och MTB-banor (cykelbanor i terräng). Om en MTB-bana anläggs på rätt sätt kan den bidra till biologisk mångfald genom att det skapas och bibehålls mark- och sandblottor som nyttjas av exempelvis solitärbin och mindre brotttytar längs kanterna. Det är dock bra om det vid anläggande av en sådan bana visas hänsyn i närheten av vatten. I synnerhet vid den lilla dammen som utgör delområde 7 (figur 2). Om MTB-banan ska läggas parallellt med Hemmeslövssjöns norra strandkant bör en skyddszon med tät vegetation bibehållas för att minska påverkan på fågellivet.

Undvik kraftig belysning i anslutning till naturmark så långt det är möjligt. Längs brynmiljöer och i närheten av vatten där det kan tänkas att fladdermöss födosöker är det bra om belysningen dras ner till ett minimum. Där det är nödvändigt med lampor rekommenderas ljuskällor med varmt ljus som inte drar till sig insekter.

Tillse att spridningsvägar fungerar och att tillräcklig yta naturmark finns kvar så att långsiktiga förutsättningar finns för bibehållande av biologisk mångfald. Det rekommenderas att gröna stråk i någon form bibehålls genom hela planområdet så att konnektiviteten mellan Hemmeslövssjöns gröna miljöer, delområde 9, Stensån och Hallandsåsen inte försämras väsentligt.

Arbeten och anslutningsvägar bör planeras så att påverkan på träd undviks (gäller träd som ska sparas). Observera att trädets rötter är känsliga för påverkan av schakt, och att rötterna når lika långt ut som trädkronan. Frilagda rötter skall inte grävas/slitas av utan bör beskäras och täckas över för att bevara fukten. Undvik att kompaktera jorden under trädets kronor under byggtiden då rotsystemen annars kan skadas och skydda trädets stammar mot mekanisk skada.

Anslutningsvägar och andra ytor bör planeras så att intrång i naturmark som ska vara kvar i området minimeras.

Undvik i mesta möjliga mån att genomföra åtgärder i området kring Hemmeslövssjön under mars-augusti. I synnerhet om det ska schaktas, grävas eller dras fram stigar som kräver rensning av buskage och träd. Utöver själva åtgärderna kan även buller i detta område utgöra en betydande störning för häckande fågel.

Nedtagna större trädstammar bör företrädesvis sparas i området. Stammarna placeras ut på plats eller i närområdet, i form av så kallade faunadepåer. Död ved är en värdefull resurs som gynnar många arter insekter som utgör föda för bland annat fåglar och groddjur.

Skydda naturliga gräsmarker slitage från tunga maskiner under anläggningstiden. Dessa marker tål däremot måttlig störning genom tramp.

Referenser

Tryckta källor:

Westling, A., (red.), 2015. Rödlistade arter i Sverige 2015.

Naturvårdsverket, 2009. Handbok för artskyddsförordningen. Del 1 – fridlysning och dispenser.

Strand, M., Aronsson, M. & Svensson, M., 2018. Klassificering av främmande arters effekter på biologisk mångfald i Sverige – ArtDatabankens risklista, Artdatabanken, SLU.

Digitala källor:

ArtDatabanken. Artfakta för de påträffade arterna. <http://artfakta.artdatabanken.se> – 2021-05-02

Artportalen. Sökning med polygon inom och strax utanför området, alla artgrupper. [Artportalen.se](http://artportalen.se) – 2021-05-02

Övriga källor:

Nermark, Camilla, 2021. Båstads kommun. Epostkonversation om planområdet 2021-08-16.