

FÅGELINVENTERING

LEGENÄS 1:39 M.FL, BORGHOLMS KOMMUN, KALMAR LÄN

2022-09-15



wsp

FÅGELINVENTERING

Legenäs 1:39 m.fl, Borgholms kommun, Kalmar län

BESTÄLLARE

Borgholms kommun

KONSULT

WSP Earth & Environment

Södra Malmgatan 10

391 25 Kalmar

Tel: +46 10-722 50 00

WSP Sverige AB

Org nr: 556057-4880

wsp.com

KONTAKTPERSON

Göran Holm, WSP Sverige AB

Tfn: 010 722 56 02

E-post: goran.holm@wsp.com

UPPDRAGSNAMN
MKB samt utredningar till
detaljplan Legenäs

UPPDRAGSNUMMER
10336915

FÖRFATTARE
Göran Holm

DATUM
2022-09-15

Granskad av
Liam Martin

Godkänd av
Göran Holm

SAMMANFATTNING

WSP Sverige AB har på uppdrag av Borgholms kommun utfört en fågelinventering inom ett avgränsat inventeringsområde som underlag för en detaljplan vid Legenäs, Sandvik, knappt 3 mil norr om Borgholm, Borgholms kommun.

Inventeringsområdet, som är cirka 23 ha stort, utgörs till största del av busk- och trädlös alvarmark. I väster förekommer tomtmark och en ridå med buskar och träd.

Syftet med denna rapport är att redovisa aktuella fågelarter som förekommer inom eller i direkt anslutning till inventeringsområdet, se figur 1. Särskilt fokus ligger på att identifiera och beskriva de arter som är rödlistade samt arter som är upptagna i bilaga 1 till Fågeldirektivet, vilka gemensamt benämns som "skyddsvärda fågelarter". Vidare är syftet att redovisa potentiella risker för påverkan på berörda arter och deras livsmiljöer.

Inventeringen genomfördes under två morgnar från gryning den 7 maj och 15 maj 2022. Inventeringen utfördes i form av en linjetaxering. Samtliga observerade arter noterades.

Sammantaget noterades 17 arter inom inventeringsområdet varav endast fem arter med säkerhet kunde bekräftas häcka inom inventeringsområdet. Av dessa fem är två rödlistade; gulsparv och ärtsångare, båda häckade med 1 – 2 par vardera. På rödlistan är både gulsparv och ärtsångare listade som *nära hotad* (NT).

Sånglärka var den talrikaste häckfågeln med 6 – 10 par.

Ytterligare fyra arter häckar sannolikt i inventeringsområdet, men då endast observation av arten gjorts vid ett av inventeringsbesöken går det inte att utesluta att det rör tillfälliga observationer av arter som är under flyttning. Dessa arter är hämpling, järnsparv, rödstjärt och sädesärta. Ingen av dessa fyra arter är dock någon skyddsvärd fågelart.

Fiskmåås, stare, tofsvipa, strandskata och gravand som också är rödlistade noterades under inventeringen men bedöms inte häcka inom inventeringsområdet. Fiskmåås och stare bedöms endast nyttja inventeringsområdet för födosök. Tofsvipa och strandskata bedömdes hålla revir öster om vägen/inventeringsområdet.

Ingen art upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 noterades vid inventeringen.

Sammantaget bedöms varken den lokala, nationella eller regionala populationen utav någon av de rödlistade fågelarterna påverkas på betydande sätt vid exploatering inom inventeringsområdet.

För de "triviala" arterna som noterats under inventeringen, det vill säga de arter som inte är rödlistade eller upptagna i fågeldirektivets bilaga 1, bedöms ingen av arternas kontinuerliga ekologiska funktion påverkas på nationell eller regional nivå. Viss lokal påverkan kan förekomma på vissa arter i och med exploatering i området, främst då genom störning från buller under anläggningsskedet samt förlust av livsmiljöer. Då de triviala arter som noterats bedöms som adaptiva i sitt val av livsmiljöer, kan de fortsatt nyttja marken både inom och i anslutning till plan- och inventeringsområdet utan att det negativt påverkar artens fortsatta ekologiska funktion.

För alla arter bör dock åtgärder som kan påverka fågelbon under häckning, som t.ex. markberedning, lämpligen genomföras utanför fåglarnas huvudsakliga häckningsperiod (ca 1 april – 15 juli).

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1	INLEDNING	5
1.1	OMRÅDESBESKRIVNING	5
1.2	METODIK	6
2	RESULTAT	9
2.1	FÖRSTUDIE	9
2.2	FÄLTINVENTERING	10
3	SAMLAD BEDÖMNING	11
4	REFERENSER	14

1 INLEDNING

Som en del av flera utredningar har Borgholms kommun beställt en häckfågelinventering av WSP Sverige AB av Legenäs 1:39 m.fl., som ska utgöra underlag för detaljplanprocesser i området.

Syftet med denna rapport är att redovisa aktuella fågelarter som förekommer inom eller i direkt anslutning till inventeringsområdet, se figur 1, samt utreda om den planerade exploateringen kan medföra en påverkan på de arter som bedöms häcka inom planområdet utifrån arternas krav och tillgång till livsmiljö samt helhetssyn av landskapet. Särskilt fokus ligger på att identifiera och beskriva de arter som är rödlistade samt arter som är upptagna i bilaga 1 till fågeldirektivet. Vidare är syftet att beskriva hur dessa arter nyttjar området samt därefter redovisa potentiella risker för påverkan på berörda arter och deras livsmiljöer utifrån eventuell exploatering av planområdet. Förslag till möjliga skyddsåtgärder tas fram på en övergripande nivå.

1.1 OMRÅDESBESKRIVNING

Inventeringsområdet ligger vid Sandvik ca 3 mil norr om Borgholm.

Själva detaljplaneområdet är ca 4 ha stort och inventeringsområdet är ca 23 ha, se figur 1.

Inventeringsområdet utgörs till största del av busk- och trädlös alvarmark. I väster förekommer tomtmark och en ridå med buskar och träd. Inventeringsområdet avgränsas i öster av landsvägen och i väster av tomtmarkerna tillhörande samhället Sandvik.



Figur 1. Karta över inventeringsområdet. Ortofoto erhållet av ESRI.

1.2 METODIK

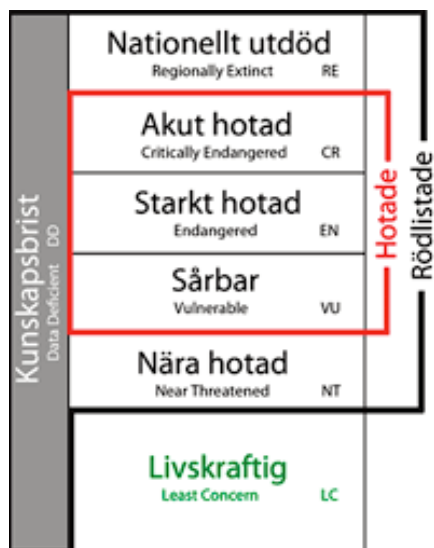
Fågelinventeringen är uppdelad i en förstudie, där sedan tidigare känd kunskap över området fågelfauna inhämtas. Förstudien kompletteras sedan med en fältinventering. Nedan beskrivs de olika delarna mer i detalj.

1.2.1 Förstudie

Inför fältinventeringen genomfördes en förstudie med syfte att utreda sedan tidigare kända fågelförekomsterna i området.

Alla Sveriges fågelarter är fridlysta enligt 4 § Artskyddsförordningen, vilket inkluderar förbud mot att skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplatser. Området bedöms inte utgöra någon viktig plats för rastande fågel, så vad gäller förbuden enligt 4 § 2 avseende störning, så är det för denna fågelinventerings syfte framför allt åtgärder under häckningstid som är aktuella.

Många fågelarter är mycket vanligt förekommande vilket utgör en svårighet i tillämpningen av bestämmelserna i Artskyddsförordningen. I denna rapport har tonvikt lagts på arter som antingen är rödlistade (se faktaruta) eller upptagna i Fågeldirektivets Bilaga 1 eftersom dessa arter i ett nationellt eller europeiskt perspektiv har antingen en ogynnsam trend eller bevarandestatus eller har en stor del av sin världspopulation i Sverige eller Europa. Dessa arter ställer i allmänhet större krav på sin livsmiljö och är därmed oftast de som framför allt riskerar att påverkas negativt av en åtgärd. För övriga observerade fågelarter förs ett mer generellt resonemang om eventuell påverkan och eftersom de i allmänhet har mindre specifika krav på sin livsmiljö redovisas de inte som punktobservationer utan i en artlista.



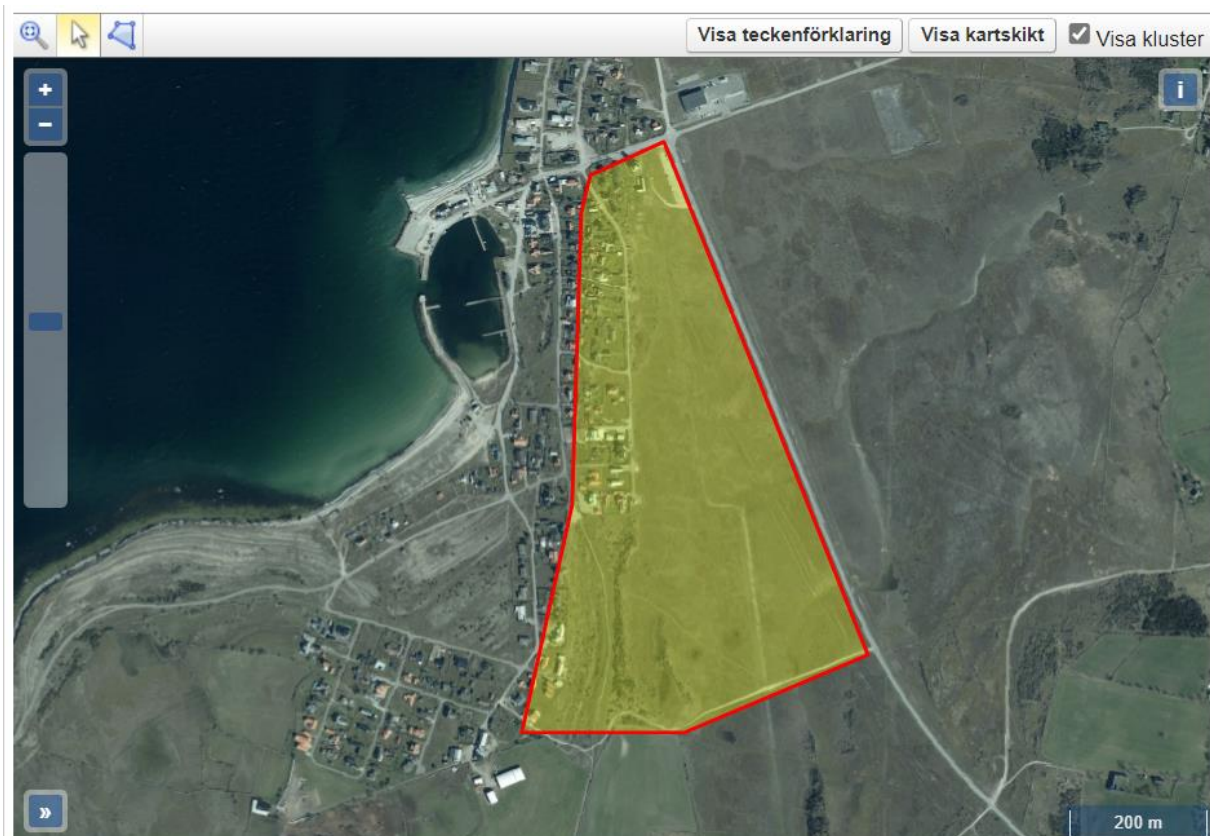
Rödlistan

Den svenska rödlistan är en lista över arter och deras hotstatus i Sverige. Den baseras på en bedömning av enskilda arters risk att dö ut från landet. Bedömningen görs utifrån internationellt vedertagna kriterier som baseras på flera olika riskfaktorer och resulterar i att arten hamnar i en viss kategori.

Rödlistan är ett viktigt verktyg inom naturvården vid till exempel bedömning av konsekvenser av planerad exploatering. Rödlistade arter har däremot inget lagligt skydd.

Rödlistans kategorier kan ses till vänster. Till rödlistade arter räknas de som rödlistats i kategorierna CR - akut hotad, EN - starkt hotad, VU - sårbar samt NT - nära hotad

Ett utdrag av alla fågelarter som rapporterats inom ett utsökningsområde som innefattar inventeringsområdet har gjorts från Artportalen år 2000 – 2022 (Figur 2).



Figur 2. Utsökningsområde för fågelarter rapporterade under perioden 2000-2022 i Artportalen. Sökningen gjordes i april 2022.

1.2.2 Fältinventering

Inventeringen genomfördes enligt metodiken linjetaxering (Ekblom, R. 2007.) som är vedertagen metodik för inventering av standardruttror som följs av Svensk fågeltaxering (SLU) och som rekommenderas i Metodkatalog för fågelinventeringar vid Vattenfalls vindkraftsprojektering i Sverige (Haas, F, Ottvall, R, Green, M. 2015).

Denna metodik rekommenderas som standardmetod när syftet med inventeringen är att inhämta allmänna kunskaper om fågelförekomsten inom och i anslutning till ett område där det t.ex. planeras etablering av vindkraft, eller annan typ av exploatering. Metodiken går ut på att förlägga transekter (linjer) inom det område som ska undersökas.

Transekterna placeras så att de aldrig ligger närmare varandra än 200 meter i skoglig miljö, för att på så sätt garantera att inventören även kan se eller höra de fåglar som uppehåller sig mellan transekterna, samt att minska risken för dubbelräkning. Linjerna promeneras i lugnt tempo och samtliga arter noteras. Inventeringen startar i gryningen då fågelaktiviteten är som högst och förutsättningarna bäst för att täcka in så många arter som möjligt.

Inventeringsområdet består till största del av öppen alvarmark med god överblick över i stort sett hela området. En lång transekt förlades från norr till söder centralt genom området för att täcka in alvarmarken. Ytterligare en kortare transekt lades i buskridån i sydvästra delen av inventeringsområdet för att få ett bättre inventeringsresultat för denna del av området, se figur 3.

För den aktuella inventeringen valdes två inventeringstillfällen, med syfte att öka säkerheten i insamlade data. Vid samtliga tillfällen påbörjades inventeringen vid gryning och pågick i ca 1,5 timme.

Inventeringen genomfördes 7 maj och 15 maj 2022.

Vädret under inventeringstillfällena var mestadels klart och svag eller ingen vind.



Figur 3. Två transekter följdes under linjetaxeringen. Ortofoto erhållet av ESRI.

1.2.3 Inventerare

Samtliga besök vid fågelinventeringen har utförts av;

Göran Holm. Utbildad miljövetare med inriktning mot naturvård, vid Högskolan i Kalmar. Har genomfört flera fågelinventeringar åt bland annat kommuner, länsstyrelser och naturvårdsverket. Han har drivit egen firma med inriktning på fågelinventeringar. Tidigare styrelsemedlem för Ölands Ornitologiska Förening som ansvarig för naturskyddsfrågor, exempelvis vid vindkraftsexploatering. Han har tidigare jobbat på Länsstyrelsen med jordbruksfrågor och har bland annat handlagt och skrivit åtagandeplaner för miljöersättningar som gynnar fågellivet.

Rapporten har granskats av;

Liam Martin. Utbildad landskapsekolog vid Stockholms universitet och aktiv fågelskådare sedan tidiga 2000-talet. Liam har genomfört volontärarbete åt bland annat Birdlife Sverige och Stockholms ornitologiska förening och på så vis erhållit god vana av miljöövervakning av fågel genom fågelinventeringar, sträckfågelräkning och ringmärkning. Han har genomfört häckfågelinventeringar i såväl våtmarks-, skogs-, jordbruks- och skärgårdslandskap. Liam har lång erfarenhet av ringmärkning och har genomfört volontärarbete åt bland annat Landsorts fågelstation. Som miljökonsult åt WSP har Liam genomfört fågelinventeringar för en rad olika infrastrukturprojekt såsom upprustning av kraftledningsgator och upprättande av täktverksamhet.

2 RESULTAT

2.1 FÖRSTUDIE

I utdraget från Artportalen återfanns totalt 88 rapporter av 34 fågelarter. Av dessa var totalt 17 arter skyddsvärda, fördelat på 16 arter rödlistade, tre arter upptagna i fågeldirektivets bilaga 1, varav en art både rödlistad och direktivart. Arter knutna till vattenmiljöer exkluderas i fortsatt utredning då inventeringsområdet enbart rör landmiljö. Arter (rödlistade och/eller fågeldirektivarter) som exkluderats ur tabellen nedan är ejder, fiskmås, gråtrut, havstrut, skrattmås och vitkindad gås.

Se tabell 1 för sammanställning av arter som rapporterats i området under perioden 2000-2022.

Tabell 1. Rapporterade arter inom utsökningsområdet i figur 2 under perioden 2000-2022 med rödlistestatus, notering om de är upptagna i fågeldirektivets bilaga 1 samt sammanfattande kommentar kring arterna.

Art	Rödliste-kategori	Fågeldirektivs-art	Kommentar
Björktrast	NT		En rapport om en individ från 2012. Baserat på naturmiljön inom planområdet (alvarmark) är arten inte häckfågel.
Brun glada	EN	Ja	En förbiflygande individ i augusti 2021. Förutsättningar för häckning för arten föreligger inte inom planområdet, då arten är trädhäckare.
Gråkråka	NT		Fyra rapporter, varav de två senaste är från 2020 med häckningskriterier och där kommentaren i Artportalen anger att det är ett häckande par som häckar "i närheten" och "dagligen födosöker på fältet längs kvarngatan". Baserat på naturmiljön inom planområdet är arten inte någon häckfågel, men kan däremot häcka i träd/buskmärker i, eller i närheten av planområdet.
Grönfink	EN		Två rapporter från 2020 med häckningskriterier. Baserat på naturmiljön inom planområdet är arten inte en häckfågel, men kan häcka inom inventeringsområdet vid buskmarkerna i sydost, eller i tomtmarkerna i väster och norr.
Rapphöna	NT		Två rapporter från 2008 och 2014 där den från 2014 rörde en spelande individ. Utifrån naturmiljön i planområdet bedöms det osannolikt att rapphöna häckar här, men den kan möjligen häcka i närliggande jordbruksmark med högre vegetation, dikes- och vägkanter etc.
Röd glada		Ja	En rapport från 2012 utan häckningskriterier. Röd glada häckar i träd vilket saknas i planområdet (och i tillräcklig storlek och omfattning i inventeringsområdet) vilket innebär att arten inte häckar här, men kan nyttja området för födosök.
Rödspov	EN		En rapport från 2011 utan häckningskriterier. Arten är knuten till våtmarker vilket saknas i planområdet. Möjligen kan rödspov nyttja alvarmarken för rast och möjligen födosök under blöta perioder.
Stare	VU		Två rapporter från 2010 och 2015 utan häckningskriterier. Inom planområdet saknas träd vilket krävs för artens häckning.
Storspov	EN		Rapporterad 2010 och 2012, varav en rapport avser ungfåglar vilket tyder på häckning i närområdet.
Strandskata	NT		Tre rapporter från 2010 och 2012 utan häckningskriterier. Möjlig häckfågel inom planområdet utifrån naturmiljön på platsen, dock är det sannolikt för torrt för att strandskata ska trivas.
Tofsvipa	VU		Två rapporter från 2011 och 2015 utan häckningskriterier. Möjlig häckfågel inom planområdet utifrån naturmiljön på platsen, dock är det sannolikt för torrt för att tofsvipa ska trivas.

2.2 FÄLTINVENTERING

Resultaten från fältinventeringen redovisas översiktligt i figur 4 (rödlistade arter eller arter upptagna på fågeldirektivets bilaga 1) och mer detaljerat i tabell 2.

Sammantaget noterades 17 arter inom inventeringsområdet varav endast fem arter med säkerhet kunde bekräftas häcka inom inventeringsområdet. Av dessa fem är två rödlistade; gulsparv och ärtsångare, båda häckade med 1 – 2 par. På rödlistan är gulsparv och ärtsångare listade som *nära hotad* (NT).

De övriga tre arterna som noterats häcka inom inventeringsområdet är lövsångare (1 par), stenskvätta (1 par) och sånglärka (6 – 10 par).

Ytterligare fyra arter häckar sannolikt i inventeringsområdet, men då endast observation av arten gjorts vid ett av inventeringsbesöken går det inte att utesluta att det rör tillfälliga observationer av arter som är under flyttning. Dessa arter är hämpling, järnsparv, röstjärt och sädesärka. Ingen av dessa fyra arter är dock någon skyddsvärd fågelart.

Fiskmås, stare, tofsvipa, strandkata och gravand som också är rödlistade noterades inom inventeringsområdet under inventeringen, men bedöms inte häcka inom inventeringsområdet. Fiskmås och stare bedöms endast nyttja inventeringsområdet för födosök. Tofsvipa och strandkata noterades överflygande och bedömdes hålla revir öster om vägen/inventeringsområdet. Fyra gravänder noterades på ett hustak på gränsen av inventeringsområdet i bebyggelsen i nordväst. Gravand bedöms inte nyttja inventeringsområdet för födosök eller häckning.

Ingen art upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 noterades vid inventeringen.



Figur 4. Noterade skyddsvärda fågelarter inom inventeringsområdet. Ortofoto erhållet av ESRI.

I tabell 2 nedan redovisas inventeringsresultatet från de två inventeringsbesöken med eventuell kommentar samt en bedömning om antalet häckande par.

Tabell 2: Lista över samtliga arter som bedömts häcka inom inventeringsområdet (NT = Nära hotad, VU=Sårbar).

Art	Antal individer	Antal individer	Kommentar	Antal häckande par
	08-maj	15-maj		
Fiskmåsa (NT)	15	12	Födosökande	
Gravand (NT)		4	På hustak i inventeringsområdets västra del	
Gråsparv	5		Knuten till trädgårdsmiljöerna i samhället	
Gulspurv (NT)	1	1		1-2 par
Hämspling	3			0-1 par
Järnsparv	1			0-1 par
Kaja	6	8	I norra delen av inventeringsområdet, ej häckande inom inventeringsområdet	
Lövsångare	3	1		1 par
Rödstjört		1		0-1 par
Stare (VU)	2	6	Ej häckande inom inventeringsområdet	
Stenskvätta	1	1		1 par
Strandskata (NT)		1	På alvarmark öster om landsvägen	
Sånglärka	6	10		6-10 par
Sädesärla		1		0-1 par
Tofsvipa (VU)	2	1	På alvarmark öster om landsvägen	
Ängspiplärka	1			
Ärtsångare (NT)	1	2		1-2 par

3 SAMLAD BEDÖMNING

Inventeringsresultatet visar på en sparsam fågelfauna, mycket beroende på att inventeringsområdet till stor del är alvarmark och saknar träd och buskar och andra typer av biotoper som leder till en ökad artrikedom. Den talrikaste arten som noterades är sånglärka vilken är en art som är knuten till öppen mark som jordbruksmark, hedar, alvar och mossar. Den är med största sannolikhet Ölands vanligaste (talrikaste) häckfågel (Johnsson, P. 2015). Inom själva planområdet är detta den enda konstaterade häckfågeln (ett par bedömdes häcka inom gränserna för planområdet). Samtliga övriga fågelarter som bedömts häcka inom inventeringsområdet är utanför själva planområdet.

De två skyddsvärda fågelarter som bedömts häcka i inventeringsområdet är gulspurv och ärtsångare.

Ärtsångare är knuten till miljöer som trädgårdar samt skogsbyr med inslag av buskmarker. Gulspurv är en art knuten till jordbruksmark med inslag av träd och buskar. Båda dessa arter noterades i södra/sydvästra delen av inventeringsområdet där alvarsmarken övergår mer i buskrik mark.

Dessa två rödlistade arter är, trots en minskande trend fortfarande talrika, både på nationell och regional nivå. För dessa arter görs en genomgång av respektive arts ekologi samt en bedömning av

hur den planerade exploateringen i området kan tänkas påverka arten och populationen, samt svara på om artens kontinuerliga ekologiska funktion kvarstår.

De övriga, "triviala" arter som noterades under inventeringen har i de flesta fall inte särskilt specifika eller höga krav på sin livsmiljö utan är allmänt förekommande i de typer av biotoper som inventeringsområdet erbjuder. Vidare är merparten av arterna fortfarande är mycket talrika, i vissa fall med ökande populationer, både på nationell och regional nivå. För dessa triviala arter bedöms således den kontinuerliga ekologiska funktionen för respektive art ej påverkas i samband med eventuell exploatering inom inventeringsområdet.

Fiskmåås, stare och kaja noterades nyttja alvarmarken inom inventeringsområdet för födosök.

Gulspurv

Ekologi och utbredning

Gulspurv häckar i skogsbryn och buskmarker, särskilt i anslutning till odlad mark, samt på hyggen. Den förekommer över hela landet med undantag av fjällen. Arten lever till övervägande del av frön och växtdelar, där spannmål (främst havre) är ett viktigt inslag. Den föredrar därför jordbruksområden där det odlas spannmål.

Gulsparvens har minskat under lång tid, men minskningstakten har reducerats de senaste tio åren och arten bedöms idag som nära hotad (NT). Orsakerna till minskningen är okända men kan ha med rationalisering och ändrade brukningsmetoder inom jordbruket att göra. Studier från Storbritannien föreslår att intensifieringen av jordbruket i slättbygderna innebär mindre mat och färre boplatser, på grund av användning av bekämpningsmedel mot insekter, mer ensartad odling (antingen spannmål eller vallodling), borttagande eller igenväxning av kantzoner, åkerholmar och andra småbiotoper samt färre stubbåkrar vintertid. I skogs- och mellanbygder är nerläggning av jordbruk, minskad odling av spannmål och igenväxning av småbiotoper de största problemen (Artfakta, 2022).

Förekomst inom området och bedömd påverkan

Sannolikt finns två revir i buskmarken i sydvästra delen av inventeringsområdet. Då denna del ligger utanför planområdet förutsätts att denna naturmiljö fortsatt finns kvar, vilket i sin tur leder till bedömningen att arten inte påverkas negativt till följd av föreliggande plan.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Genom att spara arealer med buskmark säkerställs att livsmiljöer finns kvar i planområdet. Ett ökat inslag av trädgårdar kan möjligen leda till en ökad förekomst av insekter och därmed mer föda för fågelarter generellt, däribland gulsparven som under häckningen matar ungar med insekter.

Ärtsångare

Ekologi och utbredning

Ärtsångare häckar i skogsbryn, buskmarker och trädgårdar. Den förekommer i hela landet norrut till Jämtland – Norrbotten. Födan består av insekter, larver och bär. Arten har tidigare bedömts som livskraftig på rödlistan men populationsminskningen de senaste 10 åren innebär att kriterierna för NT blir uppfyllda. På 30 års sikt har populationen varit stabil. Minskningstakten har uppgått till 20 (0-40) % under de senaste 10 åren. Boet byggs av gräs, rötter, djurhår och strån som göms i täta busksnår eller träd. Hannen bygger flera bon av vilka honan sedan väljer ut ett (Artfakta, 2022).

Förekomst inom området och bedömd påverkan

Ärtsångare bedöms förekomma med 1 – 2 revir i anslutning till busk- och brynmiljöerna som finns i sydvästra delen av inventeringsområdet.

En exploatering vid planområdet som utgör öppen alvarmark bedöms inte påverka ärtsångare negativt. Vid fågelinventeringen noterades ingen fågel uppehålla sig här, inte ens för födosök.

Förutsatt att buskmarkerna kvarlämnas bedöms inte ärtsångarens kontinuerliga ekologiska funktion påverkas. Det är möjligt att tillkommande trädgårdar i området på sikt kan bidra med ökade förutsättningar för födosök och bomiljöer i buskar och träd.

Förslag på åtgärder för att gynna arten

Arten kan gynnas genom att bevara skogsbryn och buskmarker, samt om eventuella nya tomter/trädgårdar som tillkommer i området får "rätt" egenskaper, dvs inslag av buskage och träd i vilka arten kan bygga bo och födosöka.

Sammanfattad bedömning

Vid exploatering inom inventeringsområdet bedöms varken den nationella eller regionala populationen utav någon rödlistad fågelart påverkas negativt. Ingen art som är upptagen i fågeldirektivets bilaga 1 bedömdes häcka inom inventeringsområdet.

För de övriga arterna som noterats under inventeringen, det vill säga de arter som inte är rödlistade eller upptagna i fågeldirektivets bilaga 1, bedöms ingen av arternas kontinuerliga ekologiska funktion påverkas på nationell eller regional nivå. På en lokal nivå innebär förlust av alvarmark att potentiell livsmiljö för sånglärka försvinner. Ett par bedömdes häcka inom planområdet. Effekten av tillkommande tomtmark innebär sannolikt också att alvarmarken som gränsar till ny tomtmark inte är lika attraktiv för sånglärka att häcka i. Sånglärkan föredrar öppna landskap och undviker kantzoner mot skog och bebyggelse, sannolikt på grund av den ökade bopredationsrisk som uppstår i närheten av träd och andra utkiksposter. Exempelvis visade en studie från Finland att 95% av sånglärkreviren fanns längre än 60 meter från närmsta bryn. Påverkan från planområdet kan således potentiellt sträcka sig längre än själva gränsen för planområdet.

Sånglärkan är som tidigare nämnts sannolikt Ölands vanligaste fågelart och biotopkvaliteterna inom planområdet bedöms inte skilja sig från alvarmarken utanför planområdet, eller alvarmarken öster om landsvägen. Vidare förekommer denna typ av naturmiljö längs stora delar längs Ölands nordvästra kust och livsmiljö för arten bedöms finnas i mer än tillräckligt stor omfattning i omgivningarna för att artens bevarandestatus inte ska riskera att missgynnas-, eller att den kontinuerliga ekologiska funktionen försämras på lokal nivå vid eventuell exploatering inom planområdet.

Förlust av alvarmarken innebär också att födosökmöjligheter minskar för fiskmåsar och stare som är rödlistade. Dock bedöms denna förlust av födosökmiljö kunna kompenseras av eventuellt tillkommande trädgårdar vilket är mer gynnsamt för stare, både i fråga om födosök och inte minst förutsättningar för bobyggande.

Fiskmåsar är en allätare som ofta födosöker i närheten av människan och kan flyga långa sträckor från häckningsplatsen för att finna föda. Eventuell exploatering av planområdet bedöms inte påverka artens kontinuerliga ekologiska funktion på något betydande sätt, utan det bör fortsatt finnas goda möjligheter till födosök i- och runt inventeringsområdet.

Viss lokal påverkan kan förekomma på vissa arter i och med exploatering i området, främst då genom störning från buller under anläggningskedet.

För alla arter bör starkt bullerpåverkande arbete, såsom sprängning, pålning och arbete med tunga arbetsmaskiner samt åtgärder som påverkar fågelbon, t.ex. avverkning av träd och buskar under häckning lämpligen genomföras utanför fågelarternas generella häckningsperiod (ca 1 april – 15 juli).

4 REFERENSER

DOKUMENT

Artskyddsförordning, 2007:845.

Fåglar: Linjetaxering samt kombinerad punkt- och linjetaxering Version 1:0, 2016-03-21

Naturvårdsverket.

Länsstyrelsen i Kalmar län, Hemsida - Länsstyrelsernas GIS-tjänster

Naturvårdsverket, 2009. Handbok för Artskyddsföreningen, Del 1 - Fridlysning och bestämmelser. Handbok 2009:2.

Ny vår för fågelinventeringar, 2007. Ekblom, R. Sveriges Ornitologiska Förening. Vår Fågelvärld supplement nr 46.

Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken SLU, Uppsala

Ölands fåglar, 2015. Pav Johnsson., m.fl. Ölands ornitologiska förening – Birdlife Sverige

WEBBSIDOR

Artfakta, SLU Artdatabanken

<https://artfakta.se>

Artportalen

<https://www.artportalen.se/>

Svensk fågeltaxering – metodik standardrutter

<https://www.fageltaxering.lu.se/inventera/metoder/standardrutter/metodik-standardrutter>

VI ÄR WSP

WSP är ett av världens ledande analys- och teknikkonsultföretag. Vi verkar på våra lokala marknader med stöd av global expertis. Som tekniska experter och strategiska rådgivare har vi tillgång till ingenjörer, tekniker, naturvetare, planerare, utredare och miljöspecialister liksom professionella projektörer, konstruktörer och projektledare. Vi erbjuder hållbara lösningar inom Hus & Industri, Transport & Infrastruktur och Miljö & Energi. Med drygt 48 000 medarbetare på 550 kontor i 40 länder medverkar vi till en hållbar samhällsutveckling. I Sverige har vi omkring 4 200 medarbetare. wsp.com

WSP Sverige AB
Arabygatan 9
352 46 Växjö
Besök: Arabygatan 9

T: +46 10-722 50 00
Org nr: 556057-4880
Styrelsens säte: Stockholm
wsp.com

