



Rapport

Revirkartering av fågel för detaljplan Mjörnstranden, etapp 1-3

Alingsås kommun

Titel: Revirkartering av fågel för detaljplan Mjörnstranden,
etapp 1–3

Version: 1

Datum: 2024-10-01

Uppdragsgivare: Alingsås kommun

Uppdragsnummer: 2004–13

Genomförd av: Alfred Olofsson, EnviroPlanning AB

Granskad av: Anders Esplund, EnviroPlanning AB

Verifierad av: Dennis Jonason, EnviroPlanning AB

Bilder: EnviroPlanning AB

EnviroPlanning erbjuder rådgivning och experttjänster inom natur, miljö, samhällsbyggnad, hållbart byggande och ansvarsfull hantering av kemikalier. Vi hjälper våra kunder att göra verkliga förflyttningar mot mindre miljöbelastning och ett grönt samhälle i ekologisk balans. Tillsammans tar vi oss an dina utmaningar med personligt engagemang, trygg kompetens och hög kvalitet.

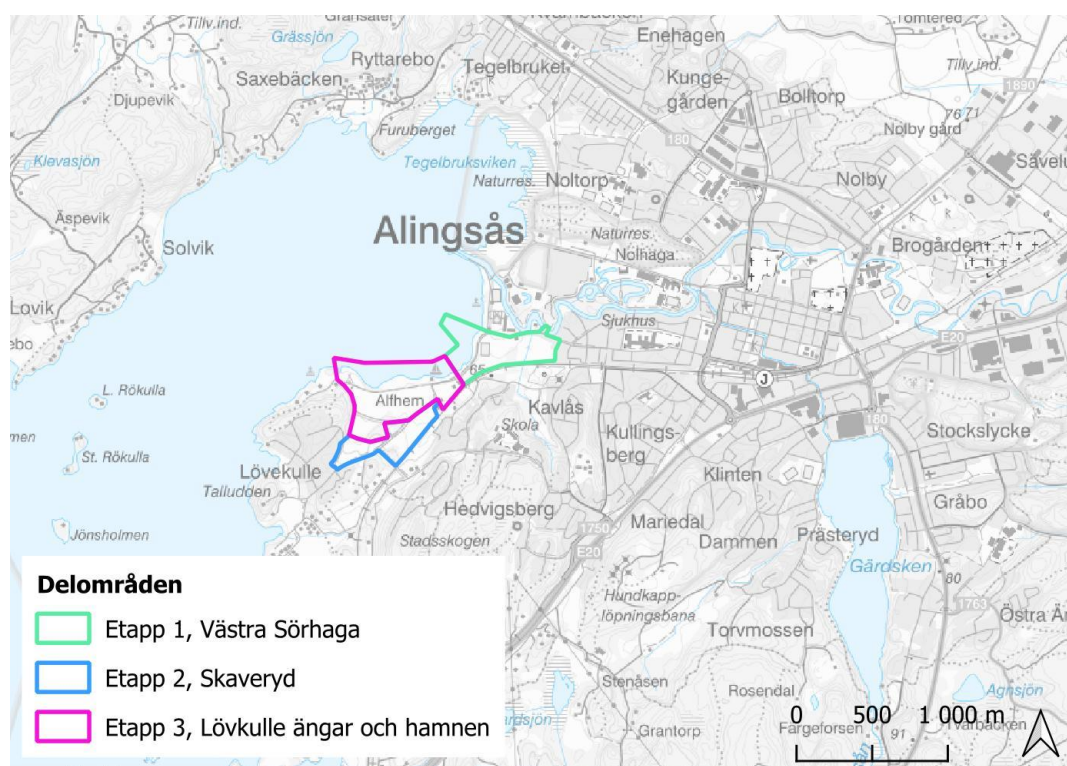
Innehåll

1.	Inledning.....	4
2.	Metod.....	5
2.1.	Artskyddsförordningen	5
2.2.	Svenska rödlistan	5
2.3.	Revirkartering.....	6
3.	Resultat	7
3.1.	Beskrivning av inventeringsområdet	7
3.2.	Revirkartering.....	8
4.	Slutsats och rekommendationer	9
4.1.	Slutsats	15
5.	Referenser	17

1. Inledning

Alingsås kommun har tagit fram ett planprogram för området Mjörnstranden som ska utgöra vägledning för områdets fortsatta utveckling (Alingsås kommun, 2022). Med grund i planprogrammet har en utbyggnadsstrategi arbetats fram som delat upp Mjörnstranden i tre huvudsakliga delar; etapp 1 (Västra Sörhaga), etapp 2 (Skaveryd) och etapp 3 (Lövkulle ängar och hamnen) (Figur 1). Dessa delområden ska utgöra grund för nya detaljplaner med bland annat bostäder, förskola, ny infrastruktur och områden för rekreation.

Som en del i detaljplanearbetet har EnviroPlanning AB fått i uppdrag av Alingsås kommun att utföra en revirkartering av fåglar som omfattar samtliga delområden. Inventeringsområdet gränsar till tätbebyggt område och sjön Mjörn och omfattar sammantaget cirka 55 ha (Figur 1).



Figur 1. De tre etapperna av Mjörnstrandens utbyggnad, tillika inventeringsområdet för revirfågelinventeringen.

2. Metod

2.1. Artskyddsförordningen

Alla vilda fåglar i Sverige är fridlysta genom 4 § artskyddsförordningen (Artskyddsförordning 2007:845). Utöver det finns ett antal arter som på olika sätt prioriteras i samband med förändrad markanvändning eller åtgärder som kan påverka arterna. Dessa prioriterade arter utgörs av de som är rödlistade och/eller upptagna i fågeldirektivets bilaga 1, vilka i denna rapport benämns som *naturvårdsarter*.

Fridlysningsbestämmelserna för fåglar innebär att:

Det är förbjudet att

1. avsiktligt fånga eller döda vilda fåglar,
2. avsiktligt förstöra eller skada vilda fåglars bon eller ägg eller bortföra sådana fåglars bon,
3. samla in vilda fåglars ägg, även om de är tomma, och
4. avsiktligt störa vilda fåglar, särskilt under deras häcknings- och uppfödningssperiod, om inte störningen saknar betydelse för att
 - a) bibehålla populationen av fågelarten på en tillfredsställande nivå, särskilt utifrån ekologiska, vetenskapliga och kulturella behov, eller
 - b) återupprätta populationen till den nivån.

2.2. Svenska rödlistan

Den svenska rödlistan är en lista över arter och deras hotstatus i Sverige (se Faktaruta 2). 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. Rödlistan är ett viktigt verktyg inom naturvården vid exempelvis bedömning av konsekvenser av planerad exploatering. Om det finns flera rödlistade arter i ett område kan exploatering få allvarliga konsekvenser. Rödlistade arter har däremot inget formellt lagligt skydd (SLU, Artdatabanken 2022).

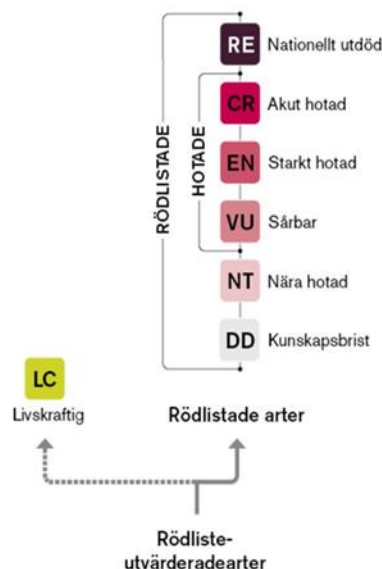
Faktaruta 2. Den svenska rödlistan

Alla flercelliga svenska arter för vilka en bedömning enligt rödlistans kriterier är möjlig klassificeras enligt bilden till höger. Arter som inte uppfyller något av kriterierna hamnar i kategorin Livskraftig (LC).

Resterande arter blir rödlistade. En del arter hamnar i kategorin Kunskapsbrist (DD), d.v.s. de skulle kunna hamna i vilken kategori som helst men i dagsläget saknas kunskap.

De arter som uppfyller kriterierna för Nära hotad (NT), Sårbar (VU), Starkt hotad (EN), Akut hotad (CR) eller Nationellt utdöd (RE) är alla rödlistade. De arter som kategoriseras som CR, EN eller VU är hotade.

Ju högre upp på skalan en art hamnar, ju högre risk har arten att dö ut.

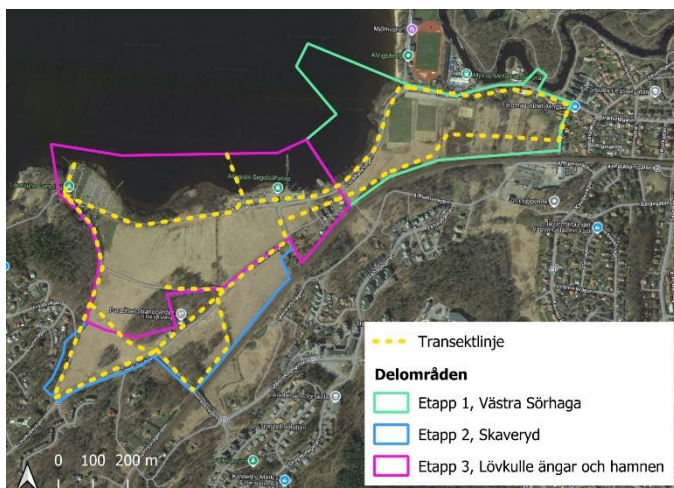


Källa: Artdatabanken
Illustration Katarina Nyberg

2.3. Revirkartering

Revirkartering genomfördes genom en kombinerad punkt- och linjetaxering enligt Naturvårdsverkets metoder (Naturvårdsverket, 2012; 2026). En virtuell taxeringslinje placerades ut för att i så god omfattning som möjligt täcka områdetS olika biotoper (Figur 2). Metoden bygger på att inventeraren långsamt vandrar längs taxeringslinjen och noterar alla observerade eller hörda fåglar. Artfynd noterades med artnamn, antal, tidpunkt och aktivitet såsom sång eller födosök samt med kommentar om troligt revir.

Dubbelräkning av individer undveks så långt det var möjligt. Om inventeraren bedömde att det var samma fågel som observerats på flera platser så registrerades den endast vid den första. Detta är typiskt för gök, näktergal eller andra fåglar som hörs över stora avstånd. Samtliga observationer registrerades i mobilapplikationen QFIELD.



Figur 2. Trnsektlinje utmed vilken fågelindivider och revir eftersöktes.

Revirkarteringen utfördes vid sex tillfällen mellan april och juni 2024 (27/4, 8/5, 20/5, 29/5, 3/6 och 14/6). Under denna period sjunger de flesta fågelarterna i Sverige aktivt för att markera revir eller locka partner, vilket underlättar lokalisering och artidentifiering. Inventeringen genomfördes av Alfred Olofsson, EnviroPlanning AB, mellan kl. 04:30 och 07:30.

3. Resultat

3.1. Beskrivning av inventeringsområdet

Inventeringsområdet utgörs av en mosaik av naturtyper med lövskogar, stränder, åkermark, brynzoner och igenväxningsmarkern (Figur 3). Det ansluter i nordväst mot sjön Mjörn och i övrigt mot tätorten.



Figur 3. Exempelbilder från inventeringsområdet.

Längst i nordväst (inom etapp 3) finns en campingverksamhet. Delar av strandkantern mot Mjörn utgörs av småbåtshamn, andra delar av vass- och lövträdsbevuxna strandkanter. Inom etapp 1 finns aktivitetsytor med bland annat fotbollsplan.

Värden för fåglar inom inventeringsområdet utörs främst av lövskogar, igenväxningarmarker där det bitvis finns rikligt med skyddsvärda träd och efterträdare samt strandlinjer med vass, buskar eller lövträd. Andra värden för fåglar utgörs av småbiotoper genom gräsmarker, stenrösen och Mjörn som erbjuder födosöksområden för ett flertal fågelarter.

3.2. Revirkartering

Totalt gjordes 694 registreringar av 51 arter. Av dessa var 15 arter rödlistade medan inga arter omfattas av fågeldirektivets bilaga 1. Samtliga arter redovisas i Bilaga A.

Minst ett revir kunde avgränsas för 26 arter, av dessa är fem arter rödlistade (Tabell 1). Flest revir hade lövsångare och talgoxe med 14 revir vardera följt av koltrast med sju revir och blåmes, bofink och ringduva med sex revir (Tabell 1).

Av de rödlistade arterna hade grönfink (EN) tre revir, björktrast (NT), svartvit flugsnappare (NT) och ärtsångare (NT) med två revir samt sävsparv (NT) med ett revir (Tabell 1). Samtliga rödlistade fåglar beskrivs kortfattat nedan, oberoende av förekomsten av revir, tillsammans med kartor över deras lokalisering inom inventeringsområdet.

Tabell 1. Arter med revir inom inventeringsområdet.

Art	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Antal revir	Aktivitet
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT	3	Spel/sång
Blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>		6	Spel/sång
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>		6	Spel/sång
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		5	Spel/sång
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>		4	Födosök/stationär
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN	3	Spel/sång
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>		1	Spel/sång
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>		1	Spel/sång
Koltrast	<i>Turdus merula</i>		7	Spel/sång
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>		5	Spel/sång
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>		14	Spel/sång
Nötväcka	<i>Sitta europaea</i>		1	Spel/sång
Pilfink	<i>Passer montanus</i>		4	Spel/sång
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>		6	Spel/sång
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		5	Spel/sång
Skata	<i>Pica pica</i>		1	Spel/sång
Skäggdopping	<i>Podiceps cristatus</i>		3	Bebott bo
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>		2	Spel/sång
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	NT	2	Spel/sång
Sådesärila	<i>Motacilla alba</i>		2	Spel/sång
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	NT	1	Spel/sång
Talgoxe	<i>Parus major</i>		14	Spel/sång
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>		5	Spel/sång
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>		1	Spel/sång
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>		1	Spel/sång
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	NT	2	Spel/sång

4. Slutsats och rekommendationer

Inventeringsområdet utgörs till stor del av öppna marker som främst hyser värden för fåglar genom födosöksområden. Dock finns även flera miljöer med betydelse för häckande fåglar där de viktigaste finns avgränsade i utförd naturvärdesinventering av inventeringsområdet och har ID 10, 11 och 17 (Bilaga B; EnviroPlanning, 2024), samt Mjörns strandlinje. Dessa områden rekommenderas att bevaras i framtida detaljplaneprocesser för att undvika negativ påverkan på flera fågelarter.

Övriga marker utgör främst födosöksområden, däremot bedöms ingen negativ påverkan uppstå om dessa ytor exploateras. Undantaget för detta gäller kortklippta gräsmarker vilka hyser värden för till exempel trastar och starar. Arealen av denna miljö bör ej minska för att dessa arter ska kunna fortsätta födosöka inom inventeringsområdet. Förekomsten av mosvarande miljöer utanför inventeringsområdet har dock inte undersökts och det går därmed inte att svara på vilken betydelse just miljöerna inom inventeringsområdet har på större skala.

Nedan redovisas bedömd påverkan på samtliga rödlistade fågelarter inom inventeringsområdet. Övriga arter som observerades utgörs av antingen triviala arter som kommer att kunna fortsätta leva i området även om det exploateras eller arter som inte bedöms häcka inom området. Ingen av dessa arter bedöms bli negativt påverkad som följd av att inventeringsområdet exploateras.

Björktrast (NT)

Björktrast häckar i skogar, ofta i anslutning till betesmarker, parker och trädgårdar då arten främst födosöker i öppna gräsmarker med kort vegetation. Ett stort antal individer observerades födosökande i den västra delen av inventeringsområdet och flera individer markerade revir genom sång/låten i igenväxtningsmarken i inventeringsområdets östra del (Figur 4). Även lövskogarna med ID 10 och 11 i naturvärdesinventeringen (EnviroPlanning, 2024) bedöms hysa förutsättningar för häckande björktrast, dock observerades inga häckningsindicer under denna inventering.

Inventeringsområdet bedöms endast hysa måttliga värden för björktrast baserat på antalet häckande par samt att tillgängliga födosöksområden är begränsade. Under förutsättning att det kommer fortsätta finnas skogsområden och öppna gräsmarker med kort vegetation kommer arten kunna fortleva i området i motsvarande populationsnivåer som finns här idag. *Därmed bedöms inte björktrast bli negativt påverkad som följd av att området exploateras under förutsättning att generell hänsyn tas.*

Buskskvätta (NT)

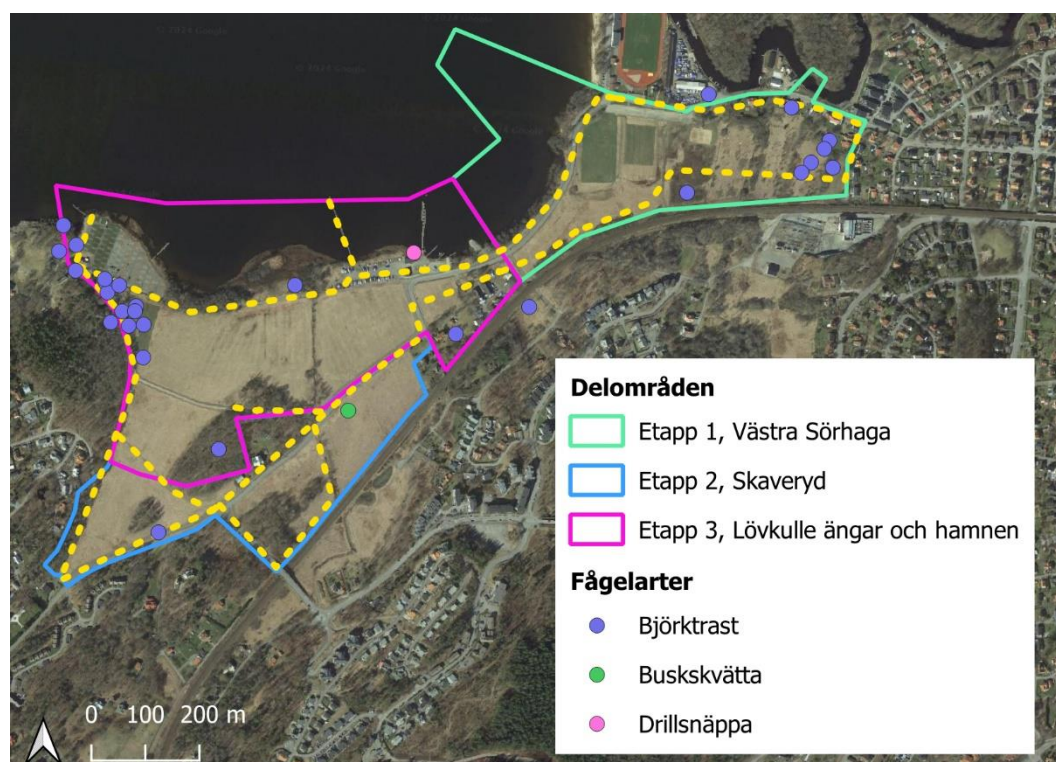
Buskskvätta häckar på ängs- och hedmark, kalhyggen, dikesrenar och glest bevuxna myrar dock sällan i bebyggda områden. En individ sågs födosökande på gräsmarken centralt i inventeringsområdet (Figur 4).

Arten bedöms inte häcka inom inventeringsområdet. Den individ som observerades födosöka bedöms endast tillfälligt ha uppehållit sig i området under flyttperioden. *Arten bedöms därmed inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.*

Drillsnäppa (NT)

Drillsnäppa häckar längs steniga och grusiga stränder, gärna med ett visst sandinslag, längs rinnande vatten och vid näringsfattiga sjöar över hela landet. En drillsnäppa observerades vid Mjörnstranden inom inventeringsområdet (Figur 4). Häckning bedöms dock genomföras utanför inventeringsområdet då lämpliga häckningsbiotoper inom saknas. Däremot kan arten nyttja inventeringsområdet för födosök.

Drillsnäppa bedöms därmed inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.



Figur 4. Förekomsten av björktrast, buskskvätta och drillsnäppa inom inventeringsområdet. Streckad gul linje utgör linjetransekt.

Fiskmås (NT)

Fiskmås häckar vid kuster och sjöar samt lokalt i samhällen och i jordbruksbygd. Inga typiska häckningsplatser förekommer inom inventeringsområdet. Arten kan däremot födosöka i bland annat öppna gräsmarker vilket innebär att den kan nyttja området för födosök (Figur 5).

Fiskmås bedöms inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.

Grönfink (EN)

Grönfink häckar i skogsbyn, enebacker, buskmarker, parker och trädgårdar. Den har minskat kraftigt på grund av sjukdom (gulknopp) och kategoriseras därför som starkt hotad. Grönfinken

observerades främst i inventeringsområdets östra del och här bedöms tre revir finnas. Trädgårdarna och områdets brynmiljöer utgör lämpliga biotoper för födosök (Figur 5).

Då boplatser inte är någon bristvara för arten utan det främst är sjukdomen gulknopp som orsakat dess hotstatus, *bedöms grönfink inte bli negativt påverkad av områdets exploatering under förutsättning att generell hänsyn tas.*

Gråkråka (NT)

Gråkråka häckar i skogar, parker och allmänt i jordbrukslandskapet. Flertalet observationer gjordes inom inventeringsområdet, främst av förbiflygande eller födosökande individer. Dock observerades inga häckningsindicier (Figur 5). *Gråkråka bedöms därmed inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.*

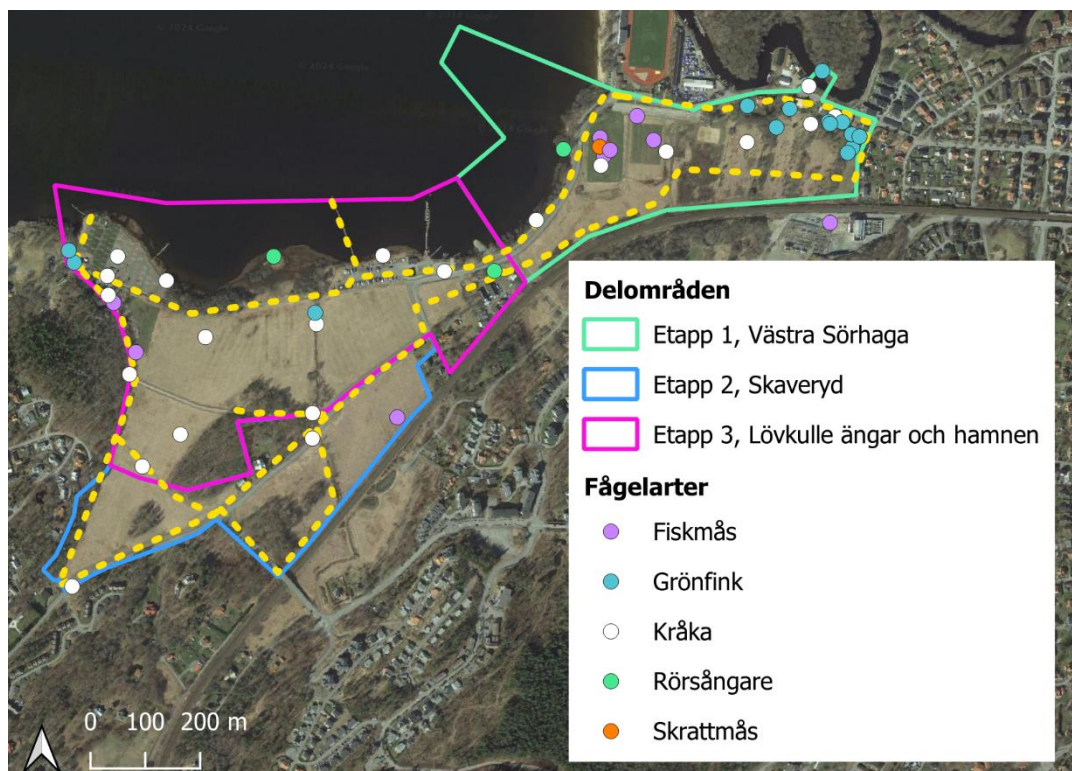
Rörsångare (NT)

Arten häckar i bladvassbestånd, företrädesvis i täta och höga sådana som står i visst vattendjup. Rörsångare hördes på tre platser vid vattnet under tre skilda besök (Figur 5), möjligtvis är det en och samma individ. Områdets buskage och bladvass vid sjökanten är lämpliga både för födosök och häckning och de upprepade observationerna indikerar att häckningsförsök pågick. Däremot har endast en individ observerats vid respektive tillfälle vilket kan tyda på att häckningsförsöket var misslyckat i brist på partner.

Under förutsättning att naturliga strandområden med vass och buskage bevaras inom inventeringsområdet samt att generell hänsyn tas, bedöms rörsångare kunna fortleva i området utan negativ påverkan även om området exploateras.

Skrattmås (NT)

Skrattmås häckar vid sjöar, havsvikar och vattendrag, ofta på öar och skär. Skrattmåsar sågs vid två fältbesök med fem respektive tio individer som födosökte/rastade tillsammans på gräsplanen i öster (Figur 5). Någon häckning inom inventeringsområdet bedöms dock inte förekomma då lämpliga häckningsbiotoper saknas. *Skrattmåsar bedöms därmed inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.*



Figur 5. Förekomsten av fiskmåås, grönfink, kråka, rörsångare och skrattnåås inom inventeringsområdet. Streckad gul linje utgör linjetranspekt.

Stare (VU)

Staren häckar i hålträd i anslutning till jordbrukslandskap eller andra öppna marker, även i urbana områden. Den är beroende av öppna gräsmarker med kortvuxet fältskikt för födosök, samt rikligt med tillgängliga hålträd för häckning då arten ofta häckar i kollonier. Arten förekom relativt talrikt under inventeringen, huvudsakligen i den nordvästra delen där de födosökte vid campingen (Figur 6). Det finns dock inga tecken på häckning. Däremot har lövskogarna med ID 10 och 11 i naturvärdesinventeringen (Bilaga B) förutsättningar för häckande starar, dock observerades inga häckningsindicer under denna inventering.

Inventeringsområdet bedöms endast hysa måttliga värden för stare baserat på att inga häckningsindicer observerades samt att tillgängliga födosöksområden och häckningsmiljöer är begränsade. Under förutsättning att det kommer fortsätta finnas skogsområden och öppna gräsmarker med kort vegetation kommer arten kunna fortsätta nyttja området i motsvarande utsträckning som idag. Därmed bedöms inte stare bli negativt påverkad som följd av att området exploateras under förutsättning att generell hänsyn tas. Med förstärkningsåtgärder genom montering av holkar lämpliga för starar bedöms förutsättningarna för häckning av stare kunna skapas inom inventeringsområdet. Antalet holkar bör i så fall minst vara 15-20 och monteras i någon av lövskogarna med ID 10 och 11 i naturvärdesinventeringen (Bilaga B).

Strandskata (NT)

Strandskata är en vadarfågel som häckar längs kusten samt vid våra större sjöar, men även i urbana områden där häckning kan ske på hustak eller andra skyddade platser. Fodosök sker vid strandängar, sand- och grusstränder eller andra öppna gräsmarker. Strandskator sågs födosökande inom området på de kortklippa gräsyrtorna (Figur 6), men inga häckningsindicer

observerades. *Strandskata* bedöms därmed inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.

Svartvit flugsnappare (NT)

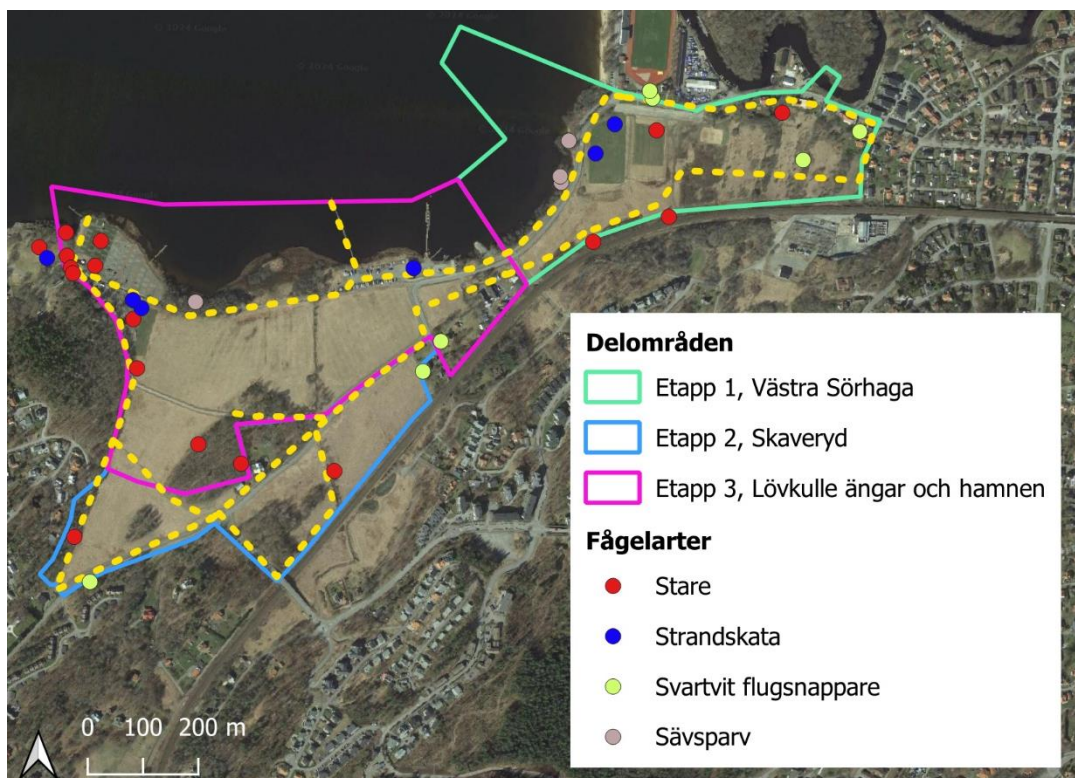
Svartvit flugsnappare häckar i löv- och blandskog samt i trädgårdar och parker och är starkt beroende av befintliga hålträd. Den hördes sjunga i inventeringsområdets östra del vid flera fältbesök och två revir bedöms förekomma (Figur 6). Även lövskogarna med ID 10 och 11 i naturvärdesinventeringen (Bilaga B) hyser förutsättningar som häckningsmiljö för svartvit flugsnappare då det finns ett flertal hålträd i dessa, dock observerades inga häckningsindicier under denna inventering.

Inventeringsområdet bedöms hysa påtagliga värden för svartvit flugsnappare baserat på att tillgång till lämpliga boträd finns på flera platser. Både lövskogarna med ID 10 och 11 och igenväxtningsområdet i östra delen med ID 17 (Bilaga B) är lämpliga livsmiljöer tack vare förutsättningar för både häckning och födosök. *Under förutsättning att dessa skogsområden bevaras samt att generell hänsyn tas kommer arten kunna fortleva i området i motsvarande populationsnivåer som finns här idag. Därmed bedöms inte svartvit flugsnappare bli negativt påverkad som följd av att området exploateras. Behöver däremot skogarna avverkas rekommenderas att en artskyddsutredning tas fram för att närma bedöma påverkan på arten.*

Sävspurv (NT)

Sävspurv häckar i vassbälten, högvuxnen säv och i buskage på sankmark eller längs sjökanter. Arten observerades på flera platser längs sjökanten och ett revir bedöms förekomma i östra delen (Figur 6). Dessutom finns även förutsättningar för häckning i ett vassområde mellan båthamnen och campingen (en individ observerades här, men utan häckningsindicier). Sävsparven både födosöker och bor i de buskage och den vass som finns längs strandlinjen mot Mjörn.

Under förutsättning att naturliga strandområden med vass och buskage bevaras inom inventeringsområdet samt att generell hänsyn tas bedöms sävspurv kunna fortleva i området utan negativ påverkan även om området exploateras.



Figur 6. Förekomsten av stare, strandskata, svartvit flugsnappare och sävspurv inom inventeringsområdet. Streckad gul linje utgör linjetranspekt.

Tofsvipa (VU)

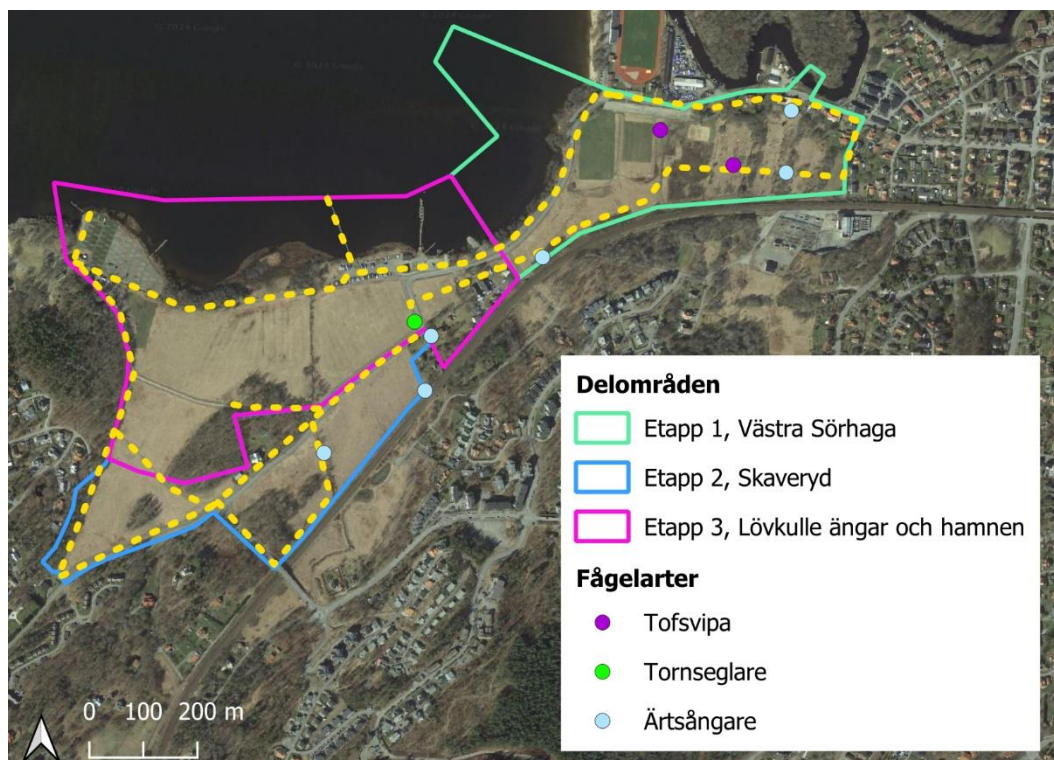
Tofsvipa häckar på sankmark, översvåmningsområden, öppna fält, strandängar och myrar, dock normalt inte i närheten av urbana områden. Arten observerades både rastande och förbiflygande i den östra delen (Figur 7). Däremot observerades inga häckningsindicer och arten bedöms inte kunna häcka här då lämpliga häckningsmiljöer saknas på grund av närheten till Alingsås tätort. *Tofsvipa bedöms därmed inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.*

Tornseglare (EN)

Tornseglaren är en art som häckar i olika typer av håligheter. Den kräver fria ytor för att kunna flyga in till häckningsplatsen vilket gör att skogsmarker vanligtvis inte fungerar även om hålträd finns. Vanligaste boplatser förekommer idag under takpannor och andra håligheter i byggnader, men även hålträd efter spillkråka kan i vissa fall nyttjas. Arten är starkt hotad vilket dels beror på bristen på lämpliga häckningsplatser och dels på faktorer utanför Sverige. Två tornseglare sågs födosökande på hög höjd men inga häckningsindicer observerades (Figur 7). Det bedöms inte heller finnas förutsättningar för häckning. Däremot är det vanligt att arten födosöker över öppna gräsmaror, men då endast två individer observerades samt att arten är mycket snabbflygande och därmed kan födosöka i stora områden bedöms inte inventeringsområdet vara av särskild betydelse för arten. *Tornseglare bedöms därmed inte påverkas negativt vid en eventuell exploatering av inventeringsområdet.*

Ärtsångare (NT)

Ärtsångare häckar i lövskog, lövbryn, buskmark eller lövträd samt nyttjar hyggen och andra öppna marker för födosök. Den observerades inom busk- och brynmiljöer och tre revir bedöms förekomma inom inventeringsområdet (Figur 7). Inventeringsområdet bedöms hysa påtagliga värden för ärtsångare. Gräsmarker med lövbryn utgör lämpliga livsmiljöer, både för häckning och födosök vilket gör att lövskogarna med ID 10 och 11 i naturvärdesinventeringen samt igenväxtningsområdet i östra delen med ID 17 (Bilaga B) är viktiga för arten. Dessutom häckar ärtsångare även i trädgårdar vilket gör att den sannolikt även finns spridd utanför inventeringsområdet. De skogsområden som avgränsats inom inventeringsområdet rekommenderas ändå att bevaras för att säkerställa att ärtsångare ska ha förutsättningar att fortleva i området med motsvarande population som idag. *Om dessa livsmiljöer bevaras bedöms inte ärtsångare bli negativt påverkad som följd av att området exploateras.*



Figur 7. Förekomst av tofsvipa, tornseglare och ärtsångare inom inventeringsområdet.

4.1. Slutsats

För att säkerställa att de rödlistade fågelarter som bedöms häcka inom inventeringsområdet ska kunna fortleva inom området i tillfredställande populationsnivåer rekommenderas följande hänsynsåtgärder:

- Generell hänsyn genom att avverkning av träd och buskar eller rensning av ytor med vass eller säv undviks under fåglars häckningsperiod, 1 april till 1 augusti. Detta syftar till att undvika att skada eller döda individer och gäller för samtliga arter som häckar inom inventeringsområdet.

- Bevara buskage och områden med vass utmed Mjörns strandkant. Detta gynnar flera arter men främst rörsångare och sävsparv.
- Bevara miljöer med hålträd, främst ID 10, 11 och 17 i utförd naturvärdesinventering (Bilaga B). Detta syftar till att bevara förutsättningar för ett flertal rödlistade fågelarter som häckar inom inventeringsområdet, i synnerhet svartvit flugsnappare och stare. Det gäller även andra arter som häckar i den typen av miljö men inte i hålträd, som björktrast, grönsångare och ärtsångare.
- Frivilliga förstärkningsåtgärder genom uppsättande av fågelholkar. Genom att bevara de lövskogar som finns inom inventeringsområdet gynnas flera fågelarter. Däremot finns arter som födosöker på inventeringsområdets gräs- och strandmarker men som har begränsade förutsättningar för häckning i området. För att gynna sådana arter kan fågelholkar monteras. Detta gäller i synnerhet stare och svartvit flugsnappare, men även andra arter som häckar i håligheter som tornseglare.

5. Referenser

EnviroPlanning, 2024. Naturvärdesinventering för detaljplan Mjörnstranden, etapp 1-3.

Naturvårdsverket (2012). Revirkartering, generell metod. Version 1:1, 2012-06-21.

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

SLU Artdatabanken (2020). Rödlista 2020 – övergripande delar. Uppsala: SLU Artdatabanken.

Bilaga A. Samtliga identifierade arter inom inventeringsområdet.

Art	Vetenskapligt namn	Rödlistad	Antal revir
Björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT	1
Blåmes	<i>Cyanistes caeruleus</i>		6
Bofink	<i>Fringilla coelebs</i>		6
Buskskvätta	<i>Saxicola rubetra</i>	NT	0
Domherre	<i>Pyrrhula pyrrhula</i>		0
Drillsnäppa	<i>Actitis hypoleucos</i>	NT	0
Fiskmås	<i>Larus canus</i>	NT	0
Gransångare	<i>Phylloscopus collybita</i>		5
Grågås	<i>Anser anser</i>		0
Gråsiska	<i>Acanthis flammea</i>		0
Gräsand	<i>Anas platyrhynchos</i>		4
Grönfink	<i>Chloris chloris</i>	EN	3
Grönsiska	<i>Spinus spinus</i>		0
Gärdsmyg	<i>Troglodytes troglodytes</i>		1
Hämpling	<i>Linaria cannabina</i>		0
Härmsångare	<i>Hippolais icterina</i>		1
Järnsparv	<i>Prunella modularis</i>		0
Kaja	<i>Coloeus monedula</i>		0
Kanadagås	<i>Branta canadensis</i>		0
Knipa	<i>Bucephala clangula</i>		0
Koltrast	<i>Turdus merula</i>		7
Kråka	<i>Corvus corone</i>	NT	0
Ladusvala	<i>Hirundo rustica</i>		5
Lövsångare	<i>Phylloscopus trochilus</i>		14
Nötväcka	<i>Sitta europaea</i>		1
Pilfink	<i>Passer montanus</i>		4
Ringduva	<i>Columba palumbus</i>		6
Rödhake	<i>Erithacus rubecula</i>		5
Rörsångare	<i>Acrocephalus scirpaceus</i>	NT	0
Skata	<i>Pica pica</i>		1
Skrattmås	<i>Chroicocephalus ridibundus</i>	NT	0
Skäggdopping	<i>Podiceps cristatus</i>		3
Sothöna	<i>Fulica atra</i>		0
Stare	<i>Sturnus vulgaris</i>	VU	0
Stenknäck	<i>Coccothraustes coccothraustes</i>		0
Strandskata	<i>Haematopus ostralegus</i>	NT	0
Större hackspett	<i>Dendrocopos major</i>		0
Svarthätta	<i>Sylvia atricapilla</i>		2
Svartvit flugsnappare	<i>Ficedula hypoleuca</i>	NT	2
Sånglärka	<i>Alauda arvensis</i>		0
Sädesärla	<i>Motacilla alba</i>		2
Sävsparv	<i>Emberiza schoeniclus</i>	NT	1
Talgoxe	<i>Parus major</i>		14
Taltrast	<i>Turdus philomelos</i>		0
Tofsvipa	<i>Vanellus vanellus</i>	VU	0
Tornseglare	<i>Apus apus</i>	EN	0
Trädgårdssångare	<i>Sylvia borin</i>		5
Trädkrypare	<i>Certhia familiaris</i>		1
Törnsångare	<i>Sylvia communis</i>		1
Vigg	<i>Aythya fuligula</i>		0
Ärtsångare	<i>Sylvia curruca</i>	NT	2

Bilaga B. Naturvärdesbiotoper färgindelade efter naturvärdesklass. Siffrorna utgör objekt-id. Data från EnviroPlanning, 2024.

