



Länsstyrelsen
Skåne

SemiAquatic
Life



Flora- och faunainventeringar inom 4 Natura-2000 områden

- Underlag till val av lokaler för habitatförbättringar
(Action A2)



Titel:	Flora- och faunainventeringar inom 4 Natura- 2000 områden - Underlag till val av lokaler för habitatförbättringar (action A2)
Utgiven av:	Länsstyrelsen Skåne
Författare:	Per Nyström, Susanne Gustafsson och Marika Stenberg, Ekoll AB
Beställning:	Länsstyrelsen Skåne 205 15 Malmö Telefon 010-224 10 00
Copyright:	Länsstyrelsen Skåne
Diarienummer:	Xxxxxx
ISBN:	xxx-xx-xxxxx-xx-x
Rapportnummer:	xxxx:xx
Layout:	Xxxxx Xxxxx
Tryckeri, upplaga:	Länsstyrelsen Skåne, xxx ex
Tryckår:	20XX
Omslagsbild	Hedblomster och mindre purpurmätare, foto: Per Nyström

Innehåll

Sammanfattning.....	2
English summary	3
Inledning.....	4
Inventeringsmetodik	4
Övergripande inventeringsresultat flora och fauna	6
Områdesvisa inventeringsresultat flora och fauna	6
1. Revingefältet (SE0430113)	6
8. Falsterbo skjutfält (SE0430111)	12
10. Gladsaxhallar och Tobisviksheden (SE0420206)	14
11. Ravlunda skjutfält (SE0420240)	16
Referenser.....	21
Bilaga 1. Områdesvis artlista över flora.....	22
Revingefältet	22
Falsterbo skjutfält	24
Gladsaxhallar och Tobisviksheden.....	26
Ravlunda skjutfält	26

Sammanfattning

I denna rapport redovisas resultat av flora- och faunainventeringar (huvudsakligen dagfjärilar) som gjorts inom fyra utvalda Natura-2000 områden i Skåne under 2016. Inventerade områden ingår i Life projektet ”SemiAquaticLife – Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna”. Projektet syftar till att återställa och förbättra bevarandestatusen för grod- och kräldjur och vatteninsekter i Natura-2000-områden i södra Sverige (11 områden), Danmark (18 områden), och norra Tyskland (9 områden). Målet är att säkerställa livskraftiga metapopulationer av arter som anges i bilaga II-V i EU:s Art- och habitatdirektiv.

Områdena som undersökts är Revingefältet, Falsterbo skjutfält, Gladsaxhallar och Tobisviksheden samt Ravlunda skjutfält. Inventeringen har inte skett av hela området. Syftet har varit att hitta lägen inom utvalda Natura-2000 områden där våtmarker kan anläggas och restaureras för att gynna fokuserade arter av groddjur och insekter (t ex citronfläckad- och pudrad kärrtrollslända) utan att det uppstår konflikter med andra skyddsvärda arter eller naturtyper. De restaureringsinsatser som planeras varierar mellan områdena och även inom olika delar av samma område. På Revingefältet planeras restaurering av några befintliga vatten för strandpadda, lökgroda, större vattensalamander och citronfläckad kärrtrollslända genom rensning och fördjupning. I ett vatten ska även den invasiva vattenpesten elimineras. På Falsterbo skjutfält finns inga lämpliga vatten för groddjur och här planeras nyanläggning av småvatten för att gynna hotade paddarter samt större vattensalamander. I nordvästra delen av Gladsaxhallar och Tobisviksheden saknas vatten för groddjur och här planeras nyanläggning av vatten för att gynna främst klockgroda. På Ravlunda skjutfält har ett stort antal dammar koloniserats av den invasiva vattenpesten, vilken ska elimineras. Detta kommer att gynna flera arter av skyddsvärda groddjur samt citronfläckad- och pudrad kärrtrollslända. Samtidigt kommer nya vatten att skapas för att gynna strandpaddan i området eftersom den missgynnats starkt de senare åren.

I rapporten presenteras resultaten av flora- och faunainventeringarna inom de tänkta åtgärdsområdena och även i åtgärdsområdenas närområden. Sammanfattningsvis visar undersökningarna att det är möjligt att genomföra de planerade restaureringarna/nyanläggningarna om man följer de rekommendationer som ges i rapporten. Generellt finns de största naturvärdena i områdenas torrare partier, vilka inte berörs av de planerade åtgärderna.

English summary

Here we present the survey results of flora and fauna (predominately butterflies) found in four Nature-2000 areas in Scania, southern Sweden. The selected sites are included in the ongoing Life-project “SemiAquaticLife – Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna”. The aim of the project is to improve habitats for herptiles and insects at Nature-2000 sites in Sweden (11 areas), Denmark (18 areas) and in northern Germany (9 areas). The overall goal is that the habitat improvements should facilitate the development of viable metapopulations of the target species at all these sites. The target species are those species that are listed under the EU Habitats directive, Annex II-V.

The investigated Nature-2000 areas were Revingefältet, Falsterbo skjutfält, Gladsaxhallar and Tobisviksheden and Ravlunda skjutfält. Not the entire areas have been surveyed since our purpose was to find “no conflict sites” where wetlands could be created and restored in order to facilitate target species of amphibians and semiaquatic insects (e.g. *Leucorrhinia pectoralis* and *L. albifrons*). The planned actions varied both between and within the Nature-2000 areas. The actions planned at Revingefältet included restorations of existing wetlands with target species such as the natterjack toad, spadefoot toad, great crested newt and the dragonfly *L. pectoralis*. The methods used will include digging, clearance of bushes and elimination of the invasive Canadian waterweed. At Falsterbo skjutfält the actions will focus on creating new wetlands for endangered toads and the great crested newt. At Gladsaxhallar and Tobisviksheden (northwestern part) breeding habitats for amphibians (e.g. the fire-bellied toad) are lacking and therefore planned. At Ravlunda skjutfält several wetlands have been colonized by the Canadian waterweed and this will be eliminated. This will facilitate several species of protected and rare species of amphibians as well as the two dragonfly species *L. pectoralis* and *L. albifrons*. In addition to this, new wetlands will be created for the natterjack toad.

The report includes the results of the surveys of flora and fauna within the suggested action areas and their nearby surroundings. The results show that even though there are many threatened species reported from the Nature 2000-sites, following the recommendations given here will make it possible to perform the suggested actions within the Nature-2000 areas. In general, most valuable flora and fauna is associated by the dry parts of the areas, and these sites are not suitable for creating wetlands.

Inledning

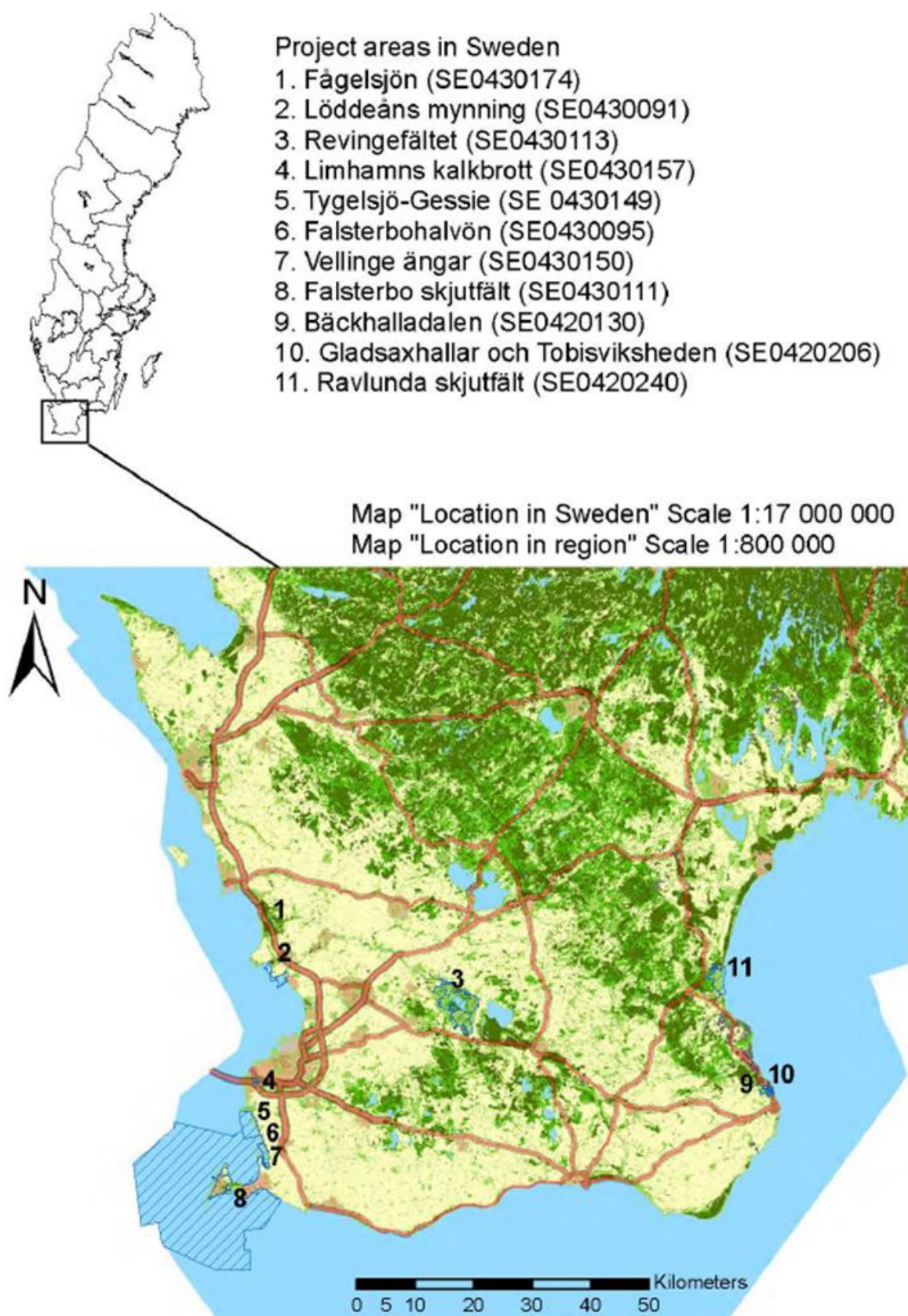
I denna rapport redovisas resultat från inventeringar av flora och fauna (huvudsakligen dagfjärilar) i 4 Natura-2000 områden i Skåne under 2016 (figur 1). Områdena berörs av de planerade åtgärderna inom Life projektet SemiAquaticLife – ”Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna”. Projektet syftar till att återställa och förbättra bevarandestatusen för grod- och kräldjur och vatteninsekter i Natura-2000-områden i södra Sverige (11 områden), Danmark (18 områden), och norra Tyskland (9 områden). Målet är att säkerställa livskraftiga metapopulationer av arter som anges i bilaga II-V i EU:s Art- och habitatdirektiv. Ett annat mål är att öka medvetenhet och förståelse bland berörda parter och allmänheten om behovet av restaureringsåtgärder för semiakvatiska insekter samt grod- och kräldjur. Projektet finansieras av EU Life Nature (Project LIFE14 NAT/SE/000201).

Resultaten som redovisas i denna rapport ska användas för att i detalj kunna peka ut exakta platser där åtgärder inom projektet kan göras, så som anläggning och restaurering av våtmarker, utan att konflikter uppstår med skyddsvärda och hotade arter. Våra fynd av rödlistade arter från områdena finns även inrapporterade till Artportalen, där koordinater, kommentarer och annan detaljerad finns tillgänglig.

Inventeringsmetodik

Inventeringarna har utförts under sommaren 2016 av Ekoll AB, men områdena har besökts vid flera tillfällen i samband med andra inventeringar inom projektet, nämligen av grod- och kräldjur (våren/sommaren), trollsländor (juni) och av dykarskalbaggar (augusti). Eventuella observationer av flora och insekter från dessa tillfällen finns också noterade. Resultaten från inventeringarna av grod- och kräldjur samt insekter finns redovisade i separata rapporter, liksom planerna för restaureringarna.

Syftet med inventeringarna var att hitta områden för restaureringar där det *inte* fanns konflikter med andra naturvärden vad gäller fauna- och flora. Metoderna som använts anpassades därför efter detta syfte, men är allmänt vedertagna vid flora- och faunainventeringar (Eva Waldemarsson, muntligen). Inventeringsarbetet gjordes i olika steg. Först gjordes en sökning i Artportalen över rödlistade och fridlysta arter av flora och insekter inom respektive Natura-2000 område (åren 2000-2016). Utifrån detta underlag gjordes en ”strövning” genom de på förhand utpekade områdena för framtida restaureringar. Då erhöles en allmän beskrivning av vilken flora som fanns. Därefter gjordes noggrannare sökningar efter rödlistade arter i syfte att identifiera platser utan konflikter med flora eller insekter. Insekter som eftersöktes (samt deras värdväxter) baserades på fynden från Artportalen. Det var huvudskaligen dagflygande storfjärilar som eftersöktes. Insektsinventeringen genomfördes på liknande sätt som med floran, genom att ströva längs en slinga under dagar med gynnsamt väder och notera vilka arter som fanns, med fokus på att hitta åtgärdsområden som inte är lämpliga för hotade insekter (se metodik i Pettersson, 2012). Flera av områdena som inventerats är viktiga även för andra insekter än storfjärilar, inte minst arter knutna till torrängar och sandblottor, men dessa områden var aldrig aktuella för restaureringar och har därför inte inventerats. Istället användes floran i dessa områden för att beskriva naturvärdena.



Figur 1. Lokalisering av de 11 svenska Natura-2000 områden som ingår i SemiAquaticLife – ”Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna”. Områdena som ingår i denna rapport är: 3. Revingefältet, 8. Falsterbo skjutfält, 10. Gladsaxhallar och Tobisviksheden, samt 11. Ravlunda skjutfält.

Övergripande inventeringsresultat flora och fauna

Artlistan från floraundersökningen i de fyra Natura-2000 områdena finns i bilaga 1. I de fyra olika områdena hittades få rödlistade arter i närheten av de platser som på förhand var utpekade som åtgärdsområden. På Revingefältet hittades hedblomster och stallört och här hittades även mindre purpurmätare. Den mindre purpurmätaren hittades även på Falsterbo skjutfält och på Ravlunda skjutfält. På Ravlunda skjutfält observerades även bredbrämad bastardsvärmare. Vid Gladsaxhallar och Tobisviksheden noterades inga rödlistade arter inom det aktuella åtgärdsområdet. Utifrån inventeringsresultaten och fynden på Artportalen kunde platser för framtida åtgärder inom Life-projektet identifieras utan konflikter med flora eller insekter. Vi hittade inga rödlistade- eller skyddsvärda arter som rapporterats på Artportalen eller vid våra inventeringar inom de fuktigare platserna inom de fyra Natura-2000 områdena där nu åtgärder planeras. Undantag är arter som är knutna till våtmarkerna, groddjur samt trollsländor upptagna i Bilaga II-V i Art- och Habitatdirektivet, men dessa påverkas enbart positivt av de planerade åtgärderna.



Områdesvisa inventeringsresultat flora och fauna

1. Revingefältet (SE0430113)

Allmänt om området

Revingefältet är ett militärt övningsfält som används främst för utbildning av motoriserade och mekaniserade förband och på fältet kör man idag med terrängfordon och tyngre stridsfordon. Stora delar av området präglas av denna verksamhet vilket bland annat leder till att öppna sandiga partier skapas. Denna typ av ”störda miljöer” är viktiga för en del arter, inte minst finns det många hotade insekter som är helt beroende av dessa miljöer.

Området ligger i den västra delen av Vombsänkan och det finns flera sandåsar med torrängsflora inom området. Omfattande torvbrytning i början på 1900-talet har skapat flertalet dammar. Större delen av övningsfältet har varit jordbruksmark, som vid fältets utvidgning under slutet av 1960-talet såddes in med vall. Området betas av framförallt kor (ekologiskt naturbeteskött). Vissa områden i sydväst och väster används som jordbruksmark för ekologisk foderproduktion till den

köttdjursbesättning i ranchdrift som finns på fältet. Fältet är ett mycket välbesökt rekreatiomsområde.

Den grunda, produktiva Krankesjön ligger centralt på Revingefältet och är viktig för bland annat fågelfaunan (rastande fåglar och våtmarksfåglar) och mycket välbesökt av fågelskådare från hela Europa. På Revingefälter finns ett stort antal rödlistade arter, många knutna till torrare områden. Här finns bland annat steklar, bin, humlor, dagfjärilar och även hedblomster.

Restaureringar av området för att gynna fokusarterna av groddjur och trollsländor planeras genom en kombination av olika åtgärder som anges för respektive område nedan. Åtgärderna omfattar rensning och fördjupning av befintliga vatten, borttagandet av vattenpest samt nyanläggning av permanenta vatten.

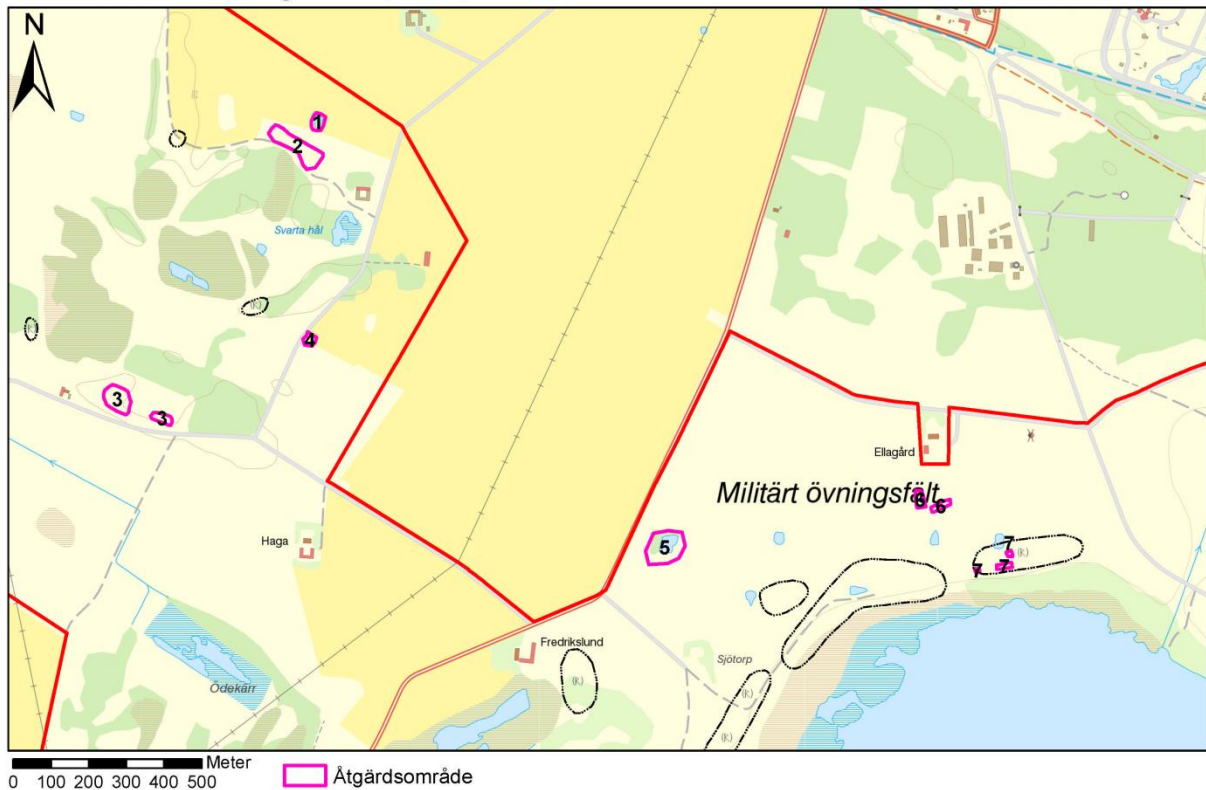
Inventeringar

Inventeringarna genomfördes i två olika områden på fältet, dels i norra delen och dels i södra delen. I norra delen finns flera våtmarker och dammar med fynd av fokusarterna inom Life-projektet, strandpadda, lökgroda, större vattensalamander och citronfläckad kärrtrollslända. I södra delens saknas småvatten, så när som på en liten översvämning som uppstått när dräneringen slutat fungera.

Norra området

Det norra området innehåller tre områden med permanenta vatten och fyra områden med inhägnade små, temporära vatten anlagda främst för strandpaddans lek (figur 2).

SE0430113 Revingefältet (norra)



Figur 2. Inventerade områden i norra delen av Revingefältet. Område 1, 4 och 6 utgör vatten av permanent karaktär (nr 4 med vattenpest) medan de andra områdena är tidvis inhängande områden med småpölar för strandpadda.

Område 1 är en delvis igenväxt och helt stängslad damm där både större och mindre vattensalamander förekommer, men också tidigare fynd av lökgröda. Även citronfläckad kärrtrollslända förekommer. Dammen har mycket branta kanter som är bevuxna med sälj av olika storlek samt trivialarter så som hundkåx, älggräs, åkerfräken och knylhavre. Den planerade åtgärden, att fasa av kanterna och rensa dammen, påverkar inte någon skyddsvärd flora. Däremot kommer fokusarterna att gynnas eftersom avfasningen kommer medföra att betesdjuren kan komma åt dammen och därmed minimera risken för framtida igenväxning.

Område 2, 3, 6 och 7 är inhägnade områden (som öppnas för betesdjuren på sensommaren) med småvatten för strandpaddan (figur 3). Betestrycket är dock lågt, vilket resulterat i en högväxt flora med gräs och fuktighetskrävande växter (figur 3). Vanliga växter inom de fuktiga områdena är fackelblomster, slyn av sälj och klippal, veketåg, svalting, starr-arter, knylhavre och hundäxing, medan de torrare områdena hyser flera blommande örter så som nysört, vitklöver, rödklint, och äkta johannesört. Planerad åtgärd för de ovan nämnda områden är rensning och avfasning av grässvålen vilket inte kommer att förändra florans nämnvärt. I backarna utanför område 3 finns en intressant flora av mer torktålig karaktär t ex rödmire, gul fetknopp och de två rödlistade arterna hedblomster (foto på framsidan av rapporten) och stallört. Även en rödlistad mätare, mindre purpurmätaren, observerades i dessa torra miljöer (foto på framsidan av rapporten). Dessa skyddsvärda miljöer påverkas inte av de planerade åtgärderna. För övrigt noterades bara trivialarter av dagfjärilar inom områdena där åtgärder planeras såsom luktgräsfjäril, slåttergräsfjäril och vanligare arter av blåvingar.



Figur 3. Till vänster syns en del Revingefältet norra delen (område 3 i figur 2). Mitt i bilden syns en del av de inhängande småpöarna där strandpaddan leker, och som behöver restaureras, här hittades ingen rödlistad flora eller insektsfauna. I torrbackarna runt om däremot växer bland annat hedblomster och stallört. Till höger en vy över område 6 och 7 vid Ella kvarn.

Område 4 är en mindre damm omgiven av åkermark. Vattenytan täcks helt av vattenpest och andmat och på de branta kanterna växer en trivial flora med bland annat säl och olika gräsarter som t ex knyllhavre (figur 4). Den planerade åtgärden för området är att bekämpa vattenpesten samt fasa av kanterna.

Även område 5 är en permanent damm (figur 4). Ena delen av dammen är skuggad av höga träd, bl a björk och gran, medan betande boskap har öppnat upp den andra delen. Vanliga arter runt dammen är vattenmärke, fackelblomster och kaveldun. Dammens kanter kommer att fasas av för öka tillgängligheten för groddjur och betesdjur. I dammen finns bland annat större vattenslamander, åtlig groda och flodkräfta. Dess arter kommer inte påverkas negativt av åtgärderna.

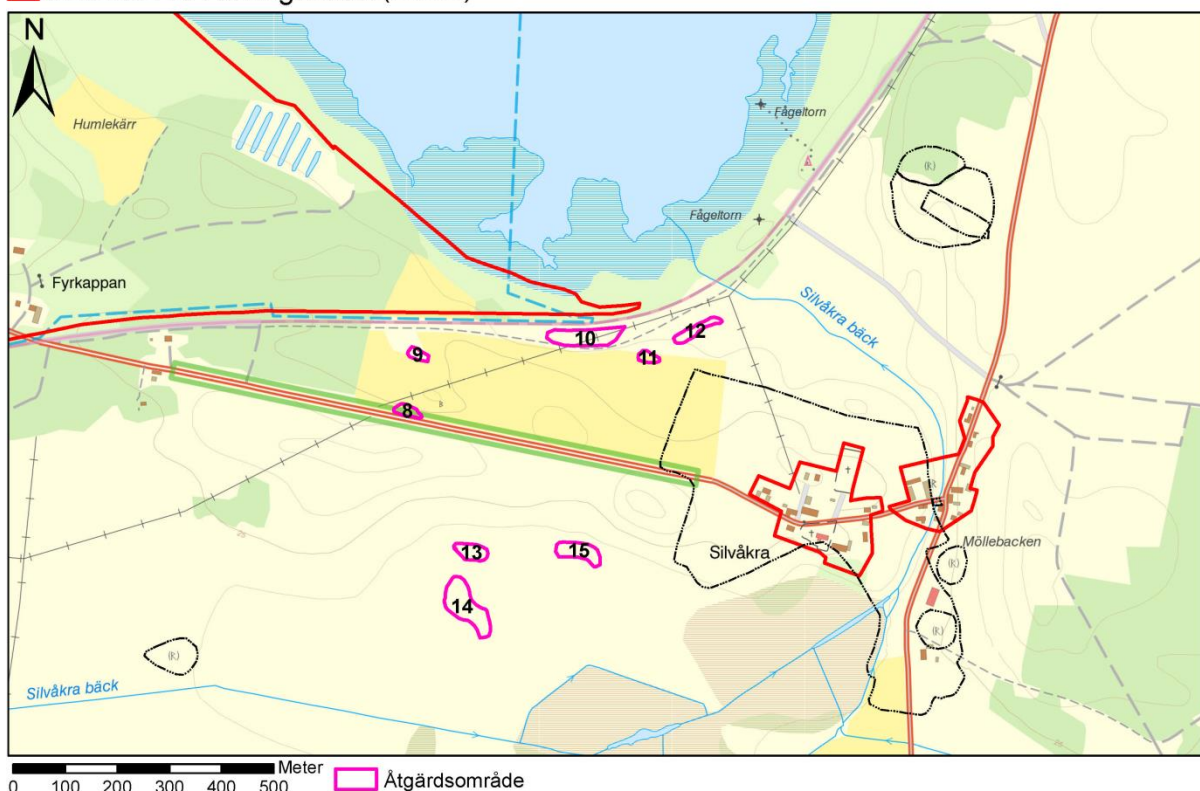


Figur 4. Till vänster damm som är helt täckt med vattenpest (område 4) samt damm i område 5.

Södra området

Det finns åtgärdsområden både norr och söder om Silvåkravägen (figur 5). Åtgärderna som planeras är huvudsakligen nyanläggning av permanenta vatten i syfte att gynna lökgroda, större vattensalamander och citronfläckad kärrtrollslända. Generellt observerades inga rödlistade arter vad gäller både fauna och flora. Vi fann bara trivialarter av dagfjärilar såsom luktgräsfjäril, slättergräsfjäril och vanligare arter av blåvingar. Inga skyddsvärda insekter observerades inom områdena där restaureringsåtgärder planeras (figur 3). Floran i de undersökta områdena är trivial och inga skyddsvärda arter påträffades i de inventerade områdena. Mer detaljerad beskrivning av områdena och floran finns nedan och i bilaga 1.

SE0430113 Revingefältet (södra)



Figur 5. Besökta åtgärdsområden i södra delen av Revingefältet, norr respektive söder om Silvåkravägen. Område nr 8 är en tillfällig översvämning medan övriga områden utgörs av fuktområden utan vattenspegel. Inga rödlistade arter hittades inom några av områdena.

Område 8 är en översvämning norr om Silvåkravägen (figur 6) som uppstått när dräneringen slutat fungera. Hävning och inventering visade inte på någon förekomst av skyddsvärda arter. Här planeras att fördjupa och förstora översvämningen så att ett permanent vatten skapas.



Figur 6. Översvämning i område 8, strax norr om Silvåkravägen.

Område 9-12 (figur 7) är fuktområden norr om Silvåkravägen med inslag av våtmarksflora med framför allt vecketåg, igelknopp och vass men även renfana förekommer. I de torrare partierna finns bland annat knylhavre, luddtåtel, röllika och äkta johannesört. Områdena hyser inga ovanliga arter och skapande permanenta vatten medför inga konflikter med områdets naturvärden.



Figur 7. Vy över område 9 (vänster i figuren). Foto taget mot väster. Vy över område 10-12 (höger i figuren). Foto taget mot nordost.

Söder om Silvåkravägen ligger ett tämligen enhetligt område med ganska lågt betestryck (område 13, 14 och 15, figur 8) där högväxta gräs, t ex knylhavre, dominerar medan fler blommande örter, vitklöver, brunört och revsmörblomma förekommer på de betade markpartierna. Floran är trivial och likartad över hela området (undantaget de torrare och mer höglänta partierna utanför åtgärdsområdet som syns i figur 8). De planerade åtgärderna i området, anläggning av nya permanenta vatten, kommer generellt att öka den biologiska mångfalden.



Figur 8. Vy över område 15 (vänster, foto taget mot öster). De höglänta partierna till vänster i bild påverkas inte vid anläggning av nya vatten. Till höger är en vy över område 14 (foto mot söder).

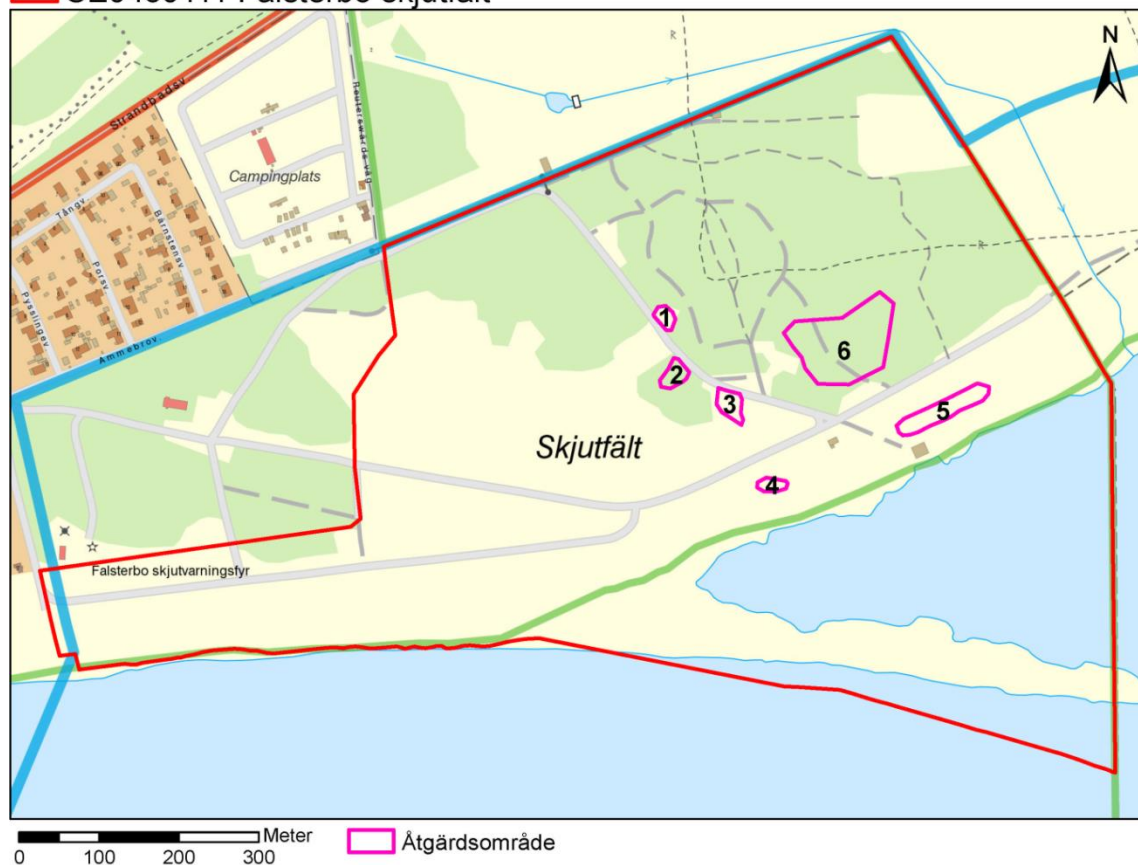
8. Falsterbo skjutfält (SE0430111)

Allmänt om området

Falsterbo skjutfält ligger i södra delen på Falsterbohalvön (figur 9), och utgörs av ett sandigt revelsystem. Här finns flera Natura-2000 naturtyper och utgörs av sandstränder, sanddyner, strandängar, hedmarker (klockljung) och ett lövskogsområde (dominerat av björk) med inslag av tall. Hela Falsterbohalvön är världskänd som flyttfågellokal, och Falsterbo skjutfält är utpekat bland annat för fältpiplärkan. Delar av skjutfältet har röjts från buskage, bland annat inom ”SandLife”, vilket gynnar de hotade paddorna och sandlevande insekter, men i dagsläget finns inga permanenta vatten som gynnar exempelvis större vattensalamander och insekter med längre livscykel. Det finns heller inga vatten av temporär karaktär som strandpaddan kan leka i.

Eftersom området inte används för skjutningar längre är det inte bara välbesökt av fågelskådare, närheten till bland annat campingplatsen gör det till ett mycket välbesökt strövområde alla dagar om året. De finns flera rödlistade arter som rapporterats på skjutfältet och fjärilar som metallvingesvärmare, bastardsvärmare, mindre blåvinge samt några arter av mätare. Det finns även rödlistade insekter som är knutna till sandstränderna och tången.

 SE0430111 Falsterbo skjutfält



Figur 9. Karta över Falsterbo skjutfält. Löpnummer anger inventerade områden med avseende på skyddsvärd flora och insekter. På sommaren fanns det bara vatten (dock mycket lite) i nr 4, men inga fynd av insekter eller groddjur gjordes här då.

Inventering

Inventeringen gjordes huvudskaligen den 1 juli. Vi fann bara en rödlistad insekt vid besöket, mindre purpurmätare (se foto på rapporterns framsida), som observerades vid väggkanten mellan område 3 och 6 (karta i figur 9), men här planeras inga åtgärder. I de utvalda områdena finns inga konflikter med vare sig fauna eller flora vid anläggning av vatten för groddjuren.

Område 1 är fuktigt men vattenspegel saknas. Det planeras en våtmark av permanent karaktär främst i syfte att gynna större vattenslamander. Floran i området är trivial och näringspåverkad vilket indikeras av arterna kirskaål, hundäxing och hallon. Ett flertal olika gräsarter förekommer, knylhavre, tuvtåtel men även vass förekommer på de riktigt fuktiga partierna. Blommande örter som förekommer är t ex stånds och ängshaverrot. Inga växter av skyddsvärd natur noterades i området. Vi observerade gammafly, slättergräsfjäril och karminspinnare (larver, foto i figur 10) i området.



Figur 10. Område 1 (se även kartan i figur 9) med riklig förekomst av bland annat stånds, värdväxt för den i dag ganska allmänna karminspinnarens larver. Larverna är, precis som växten, giftiga.

Område 2 saknar lekvatten för groddjur och i detta område planeras vatten av temporär karaktär för strandpaddan genom att röja buskage och björk. Floran är tämligen likartad både runt och inom det aktuella området och består av ett fåtal arter såsom björk och tuvbildande gräs, tuv- och blåtåtel. Inga skyddsvärda växter finns inom området.

Område 3 saknar lekvatten för groddjur och i detta område planeras vatten av temporär karaktär för strandpaddan genom schaktning. Området är öppet utan buskar eller träd med en flora av trivial karaktär med en del kvävegynnade arter, t ex brännässla, mjölke och olika skräppor men även ljung och oxtunga förekommer. Den föreslagna åtgärden påverkar inga skyddsvärda växter.

Område 4 har en vattenfylld fördjupning i marken, möjligtvis ett gammalt värn, som är igenväxt med branta kanter. Genom att röja bort vegetation och skapa ett öppet vatten av temporär karaktär kan strandpaddan gynnas. I kanterna växer sly av björk och sälk och i det fuktiga området vekeåter. Runt om är marken torrare och här noterades äkta johannesört, ljung, klockljung och gräsen tuv- och blåtåtel. En hävning genomfördes vid inventeringstillfället men varken groddjur eller evertrebrater påträffades. Ingen skyddsvärd flora eller fauna noterades i området.

Område 5 består av fuktområden (figur 11) och här planeras en fördjupning för att gynna strandpaddan. Floran i det befintliga fuktområdet består till största delen av tuvor med blåttåtel. På de torrare kanterna växer bl a dvärgarun, trift, röllika och gulmåra. Dagfjärilarna kamgräsfjäril, kålfjäril, tistelfjäril och ljungråvinge observerades i området. Öster och norr om området finns fina flora- och insektsmarker knutna till de torrare markerna med klockklung vilka inte ingår i åtgärdsförslaget (figur 11).

Område 6 består huvudsakligen av fuktig mark i björkskog. Här planeras permanenta vatten, genom röjning och schaktning, i syfte att gynna större vattensalamander. Floran är av trivial karaktär med arter som nejlikrot, björnbär, brännässla och dunört och utgör inget hinder för ovanstående åtgärd. I närheten av skogsmiljön (figur 11) observerades amiral, kvickgräsfjäril och sandgräsfjäril.



Figur 11. Område 5 (se även kartan i figur 9) till vänster, foto taget mot väster. Öster och norr om (högra bilden) finns fina flora- och insektsmarker knutna till de torrare markerna med klockklung. Här planeras därför inga åtgärder. I skogsområdet (huvudsakligen björk) ligger område 6. Här var också florans trivial i det utpekade åtgärdsområdet.

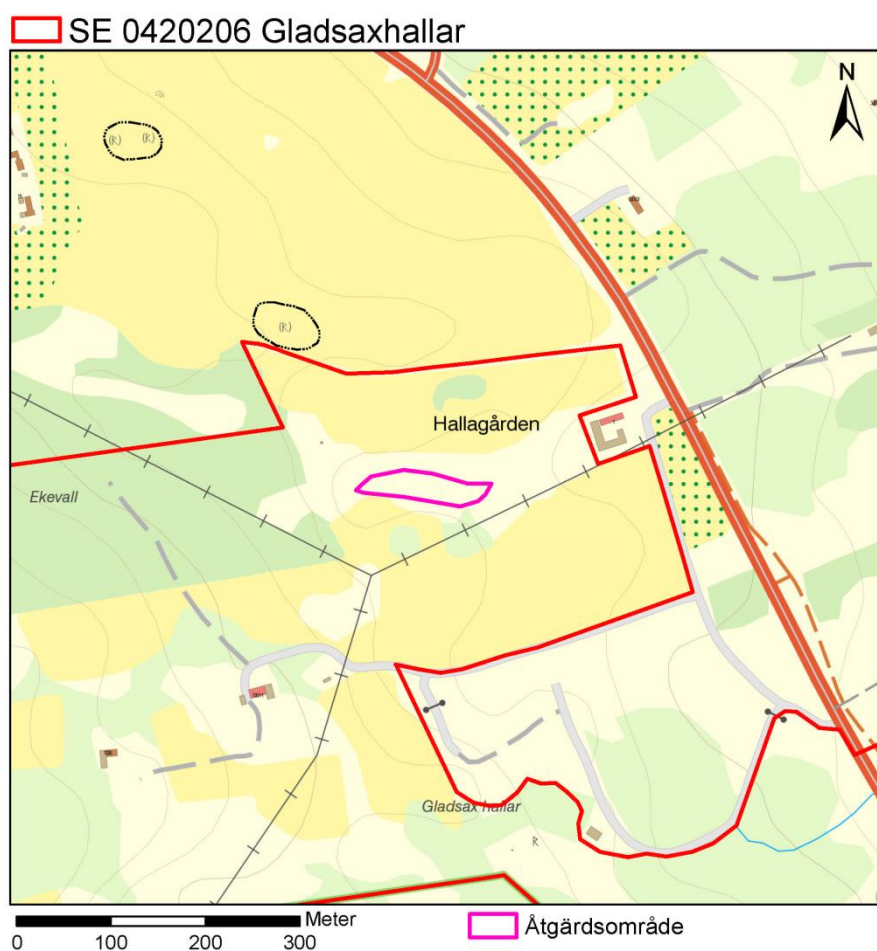
10. Gladsaxhallar och Tobisviksheden (SE0420206)

Allmänt om området

Närheten till Simrishamn gör att området, speciellt det kustnära stråket vid Vårhallen, utnyttjas som strövområde. Gladsaxhallar och Tobisviksheden ingår i ett sammanhängande, kustnära område som i öst och syd domineras av sandiga marker som är natur- och kulturbetesmarker, sanddyner igenväxningsmark, och hällkar (Vårhallen). Mot väster övergår området i hällmarksdominerade igenväxningsmarker på sandsten och längst i väster till kulturbetesmarker omväxlande med lövskogspartier. Området som är aktuellt för denna undersökning är det nordvästra området (Gladsaxområdet), som är utgörs av buskrik och gödslad kulturbetesmark men där våtmarker saknas. I denna del finns en brukshundsklubb (vid Hallgården, figur 12) som ligger väster om väg 9, medan Vårhallen ligger öster om väg 9. Det är främst i området nära havet där det förekommer flera rödlistade fåglar, insekter och kärlväxter. Bland de rödlistade grod- och kräldjuren kan nämnas strandpadda och sandödlan. Vårt åtgärdsområde omfattar enbart Gladsaxområdet, dvs väster om väg 9 (figur 12). Här finns inga kända lekvattnen för groddjur eller noterade förekomster av sandödlan. Här finns heller inga rapporter på Artportalen om rödlistade

arter inom vårt undersökta område. Det finns överhuvudtaget inga organismrapporter från denna del av Gladsaxhallar på Artportalen.

Det saknas våtmarker vid Gladsaxhallar men landmiljöerna är lämpliga för groddjur eftersom det förekommer rikligt med övervintringsplatser (stenhögar), björnbär- och andra buskage. Här trivs säkerligen också en del av fågelfaunan som är beroende av buskage. I områdets norra del finns även hållmarker med tillhörande kärlväxter och kryptogamer (figur 13), men detta ligger utanför det planerade och undersökta åtgärdsområdet. Det planeras anläggning av småvatten eftersom det finns ett fuktstråk som avvattnar området mot öster. Vår inventering koncentrerades till detta område och genomfördes i samband med eftersök av groddjur och trolsländor (8 april och 20 juni), inga fynd gjordes. Vi besökte även området den 1 augusti.



Figur 12. Karta över de nordvästra delarna av Gladsaxhallar och Tobisvikheden. Området som inventerades med avseende på flora och insekter anges. Detta utgjordes helt av fuktig mark med trivial flora och fauna. Vägen till höger på kartan är väg 9.

Inventering

Det finns i dagsläget inga lekvattnen för groddjur i området, bara en liten fuktig del mitt i området, vilken kan restaureras (figur 13). Däremot är landmiljöerna utmärkta för groddjuren med betesmark, buskage (björnbär, hallon, slån, fläder och nypon) och övervintringsplatser norr och söder om detta fuktstråk (figur 13). I fuktstråket, som utgörs av kulturbetesmark, är floran trivial med veketåg, revsmörblomma, äkta förgätmigej, tusensköna, vit- och rödklöver, hundäxing,

luddtåtel, syror och skräppor. Kamgräsfjäril noterades också. Vid anläggningen av vatten för groddjur och insekter i fuktstråket finns därför inga konflikter med fauna och flora. Däremot får massor inte läggas så att de påverkar buskage, hållmarker eller stengärdsgården som syns i figur 13.



Figur 13. Vy över del av Gladsaxhallar mot norr (vänstra bilden). Mellan den raserade stenmuren och kullen (område för brukshundsklubben), finns fuktstråket som inventerades och där våtmarker planeras. Till höger i bild syns fuktstråket när det var säsong för flora, bilden tagen mot väster, där ser man också en del av buskage och hållmiljöer som inte kommer att påverkas vid våtmarksanläggningen.

11. Ravlunda skjutfält (SE0420240)

Allmänt om området

Området är ett militärt övnings- och skjutfält. Stora delar av området präglas av denna verksamhet vilket bland annat leder till att öppna sandiga partier skapas. Ravlunda skjutfält betas av får, nötkreatur, hästar och lamadjur. Djurstallar finns på ett flertal ställen på både södra och norra fältet. Hela driften är ekologisk. Under sommaren då övningar inte förekommer på fältet är det öppet och mycket välbesökt av allmänhet och turister.

Fältets högsta naturvärden är kopplade till den naturliga gräsmarken och angränsande skogsmiljöer. På Ravlunda skjutfält finns bl.a. den mycket ovanliga naturtypen sandstäpp. På fältet finns en mängd rödlistade arter och arter upptagna i Natura 2000. Det finns även en del småvatten som är viktiga för groddjur och trollsländor och andra rödlistade arter och/eller arter som är upptagna i EU:s Art-och habitatdirektiv som är knutna till småvatten, våtmarker och kärrområden.

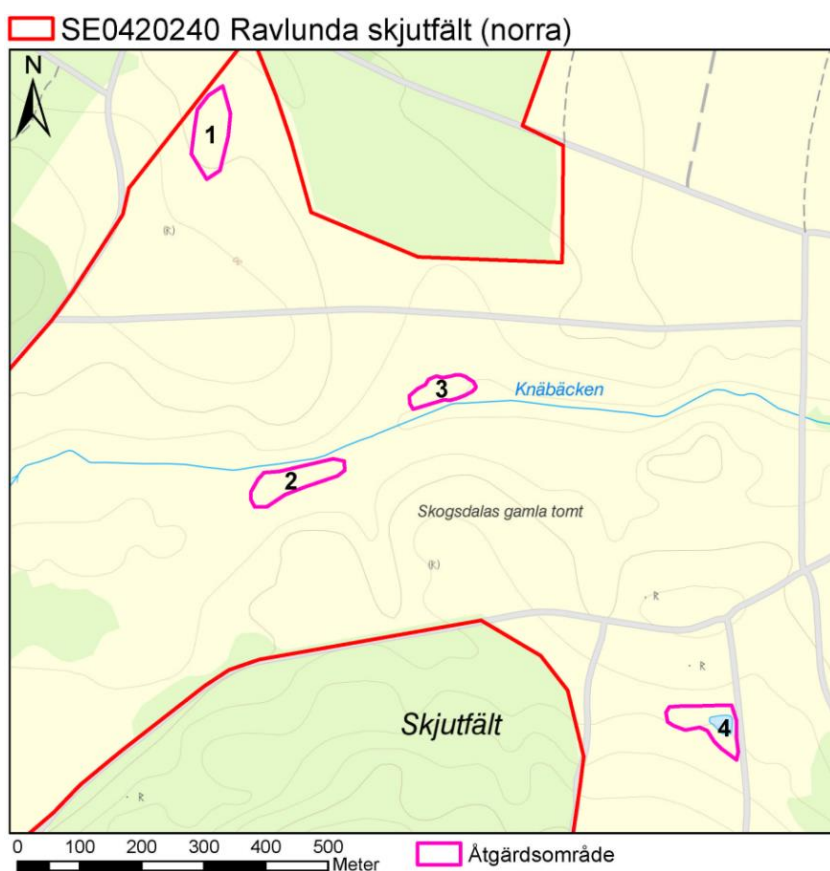
De välbetade, sandiga markerna med bra övervintringsområden (lövskogsområden) lämpar sig väl för groddjur. Det har i början av 2000-talet skett utsättningar av såväl strandpadda som grönfläckig padda i nygrävda vatten, tyvärr kom även vattenpest med vid utsättningarna. Därför har utsättningen av grönfläckig padda inte gett upphov till någon population och populationen av strandpadda har varit vikande.

Inventering

Inventeringar av flora och fjärilar gjordes bland annat den 5 juli men förekomster har även noterats i samband med inventeringar av groddjur och trolldjör den 8 april samt 23 juni. Vi har delat upp inventeringsresultaten i två områden, norra och södra delen av fältet.

Norra området

I norra delen av fältet (figur 14) finns totalt sju vatten som ligger inom Natura-2000 området, men lämpliga vatten för strandpadda (grunda och gärna vegetationsfria) saknas idag. Samtliga vatten har skapats för att gynna groddjur och här finns idag bland annat långbensgroda, större vattenslamander och lövgroda. I två vatten observerades även citronfläckad kärrtrolldjör under 2016. Vi har delat in norra delen av fältet i fyra områden, där område 2 och 3 avser områden där småvatten ska skapas för strandpadda (figur 14).



Figur 14. Karta över norra delarna av Ravlunda skjutfält. Löpnummer anger områden som inventerades med avseende på flora och fauna (groddjur och trolldjör inventerades även under våren/sommaren). I område 1 finns tre grävda vatten med vattenpest, och i område 4 finns tre vatten, även dessa med vattenpest. I de andra områdena finns inga vatten för groddjur idag.

Område 1 består att tre vatten som anlades för ett tiotal år sedan för att gynna grönläckig padda och strandpadda. Yngel av arterna sattes ut i dammarna men tyvärr följde även den invasiva arten vattenpest med, vilket resulterat i att dammarna idag till stora delar är täckta av vattenpest och helt otjänliga för dessa arter (figur 15). Den planerade åtgärden är att ta bort vattenpesten i dammarna, inga åtgärder planeras på land. Floran i och runt dammarna består förutom vattenpest

av bl a ältranunkel, veketåg, grässtjärnblomma och gökblomster. Vid besök i april 2016 noterades den rödlistade ävjebrodden (NT) i ett vatten (figur 15). Den är ettårig och gror på land och klarar uttorkning. Den hotas av igenväxning, och vattenpesten är därför också ett hot mot denna art. Åtgärden att ta bort vattenpesten hotar heller inga skyddsvärda växter eller insekter som lever på land.



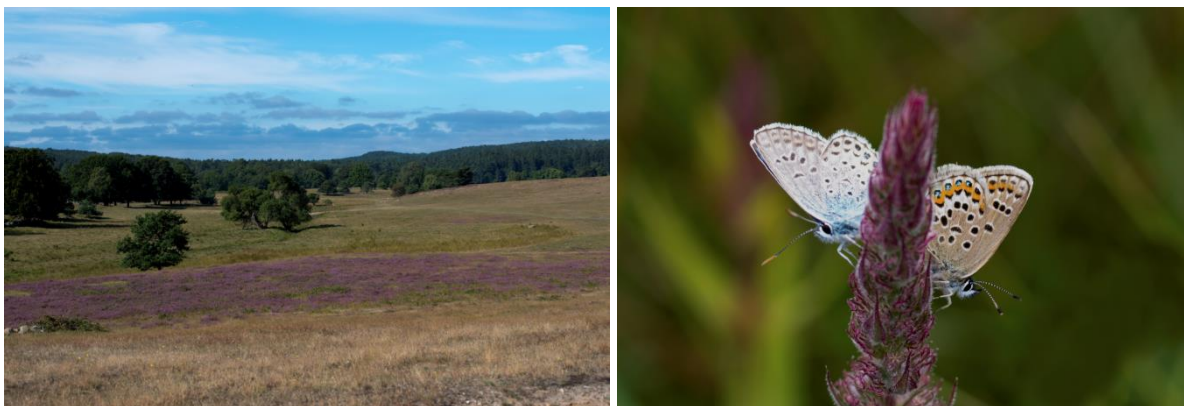
Figur 15. Till vänster ett av tre grävda vatten med vattenpest i område 1 (karta i figur 14). Vattenpesten konkurrerar ut inhemsk vegetation och missgynnar även groddjur och semiakvatiska insekter. Till höger vattnet tidigt på våren (april) med bland annat den rödlistade ävjebrodden (plantan har bladrosetter med smalt spatelformade blad).

Område 2 saknar vattensamlingar för groddjur och insekter (figur 16) och åtgärden är att skapa nya vatten för strandpaddan genom att ta bort grässvål och skapa ett ”gytter” av djuphålor där paddorna kan leka. Floran i de fuktigare partierna domineras av veketåg, sumpmåra och grässtjärnblomma medan luddtåtel, revsmörblomma och vitklöver finns på de något torrare partierna. De förekommande arterna är vanliga även utanför området och är av trivial karaktär vilket gör att den planerade åtgärden inte medför någon förlust av skyddsvärda miljöer/habitat.



Figur 16. Vy över planerat åtgärdsområde för att skapa grunda pölar för strandpaddan. Bilden tagen mot öster, mot område 2 (karta i figur 14).

Område 3 saknar, precis som område 2, vatten för groddjur och även i detta område vill vi skapa nya vatten för strandpaddan genom att ta bort grässvål och skapa ett ”gytter” av djuphålor där paddorna kan leka. Såväl insektsfaunan som floran är trivial (huvudsakligen vecketåg och brännässla) i det markerade området dock är det viktigt att åtgärderna hålls inom markerat område då flora och fauna ändrar karaktär i öster (figur 17). Här förekommer rikligt med blommande tistlar och fackelblomster och ett stort antal fjärilar, exempelvis den rödlistade bredbrämada bastardsvärmaren (foto på sidan 6) samt en hel del arter av blåvingar (figur 17).



Figur 17. Vänstra bilden visar en vy över område 3 tagen mot sydväst. Nedanför bältet med klockljung finns ett fuktstråk med trivial flora nära ”brunnen” som syns i högra bildkanten, här kan småpölar anläggas för strandpaddan. Man bör dock undvika att påverka området strax nedanför bältet med ljung eftersom här är mer örtrik flora, med bland annat den rödlistade bredbrämada bastardsvärmaren (foto på sida 6). Bilden till höger visar par av ljungblåvinge på fackelblomster strax utanför östra delen av område 3.

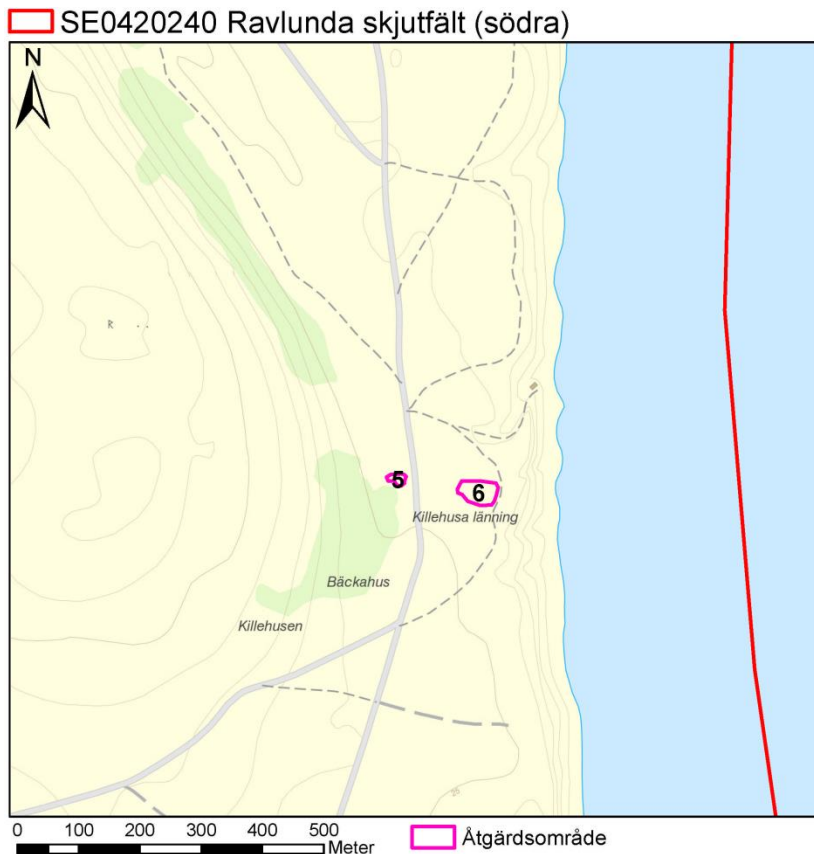
Område 4 har tre vatten som har skapats eller restaurerats för att gynna hotade arter av padda (figur 18). Den invasiva arten vattenpest har här, precis som i område 1, planterats in av misstag och har helt kommit att dominera i dammarna. Vanliga växter i och närmast runt dammarna är säv, vecketåg, knappsäv, flaskstarr, smalkaveldun och förgätmigej. Åtgärden som planeras, att ta bort vattenpest, påverkar enbart floran i och runt kanten av dammarna vilket inte möter något hinder då inga skyddsvärda arter noterats här.



Figur 18. Ett av vattnen som finns i område 4 (det västra vattnet på plattan). Här finns enbart trivial flora i vattnet, samt vattenpest. Området söderut är mer värdefullt med torrmarksflora men påverkas inte av restaureringen.

Södra området

Här finns inga befintliga vatten för groddjur eller insekter med längre livscykel, däremot två fuktiga partier på båda sidor av den lilla grusvägen (figur 19). Det rinner markvatten från väster under vägen ut till ett fuktigt parti (område 6, figur 19). Planerna här är att skapa två områden med små pölar för att gynna strandpaddan i de fuktiga partierna, främst öster om vägen i område 6 (figur 20).



Figur 19. Karta över södra delarna av Ravlunda skjutfält samt de två åtgärdsområdena. Foto på område 6 finns i figur 20.

Område 5 är ett fuktigt område med en del små vattensamlingar. Floran i området är av trivial karaktär med bl a vecketåg, hundkäx, vattenmärke och gåsört. Inga skyddsvärda arter observerades vid inventeringstillfället.

Område 6 har ett tydligt fuktigt stråk (Figur 20) där flera mindre pölar ska skapas för strandpaddans lek. Floran i det fuktiga området är främst bestående av vecketåg, starr-arter och brännässla. Några få blommande örter förekommer också t ex grässtjärnblomma, gåsört och sparvnäva men inga skyddsvärda växter observerades vid inventeringstillfället.



Figur 20. Vy över område 6 mot havet. Här finns ett fuktstråk som bildas när vatten avvattnas från ett källflöde från område 5 (karta i figur 19), här kan ett gytter av småpölar för strandpaddan skapas utan att torrmarksfloran och faunan utanför påverkas.

Referenser

Krok, T, Almquist, S. Svensk flora. 1996. Fanerogamer och kärlkryptogamer.

Mossberg B, Stenberg, L., och Ericsson, S. 1997. Den nordiska floran. Brepols, Turnhout, Belgien.

Pettersson, L. 2012. Sling- och punktinventering i svensk dagfjärilsövervakning.Handledning 2012-04-11.

Eva Waldemarsson. Ekologihuset, Lunds universitet. Eva.waldemarsson@biol.lu.se

Bilaga 1. Områdesvis artlista över flora

Revingefältet

Arter/Område		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-15
Fräkenväxter	Equisetaceae													
Sjöfräken	<i>Equisetum fluviatile</i>			x										
Åkerfräken	<i>Equisetum arvense</i>	x		x								x	x	
Tallväxter	Pinaceae													
Gran	<i>Picea abies</i>					x								
Videväxter	Salicaceae													
Sälg	<i>Salix caprea</i>	x		x	x	x		x						
Björkväxter	Betulaceae													
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>					x								
Klibbal	<i>Alnus glutinosa</i>			x		x								
Nässelväxter	Urticaceae													
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>	x											x	
Slidväxter	Polygonaceae													
Åkerpilört	<i>Persicaria maculosa</i>			x			x					x	x	
Skräppor	<i>Rumex spp.</i>	x	x	x				x						x
Syror	<i>Rumex spp.</i>		x	x				x						
Åkerbinda	<i>Fallopia convolvulus</i>			x										
Nejlikväxter	Caryophyllaceae													
Hönsarv	<i>Cerastium fontanum</i>													x
Grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>		x	x			x							
Knutnarv	<i>Sagina nodosa</i>			x										
Åkerknavel	<i>Scleranthus annuus subsp. annuus</i>						x							
Smällglim	<i>Silene vulgaris</i>						x							
Vitblära	<i>Silene latifolia subsp. alba</i>							x						
Näckrosväxter	Nymphaeaceae													
Gul näckros	<i>Nuphar lutea</i>					x								
Ranunkelväxter	Ranunculaceae													
Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>	x		x									x	x
Revsmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>		x					x						x
Ältranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>			x										
Vallmoväxter	Papaveraceae													
Jordrök	<i>Fumaria officinalis</i>			x										
Korsblommiga	Brassicaceae													
Vägsenap	<i>Sisymbrium officinale</i>													x
Strandfräne	<i>Rorippa sylvestris</i>		x											
Lomme	<i>Capsella bursa-pastoris</i>			x										
Backtrav	<i>Arabidopsis thaliana</i>			x			x							
Sandvita	<i>Berteroa incana</i>													x
Fetbladsväxter	Crassulaceae													
Gul fetknopp	<i>Sedum acre</i>			x										
Rosväxter	Rosaceae													
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	x												
Gåsört	<i>Argentina anserina</i>		x	x		x						x	x	x
Femfingerört	<i>Potentilla argentea</i>			x		x	x							
Björnbär	<i>Rubus subgen. rubus</i>													
Ärtväxter	Fabaceae													
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>		x	x		x								x
Rödklöver	<i>Trifolium pratense</i>		x	x		x								x
Alsikeklöver	<i>Trifolium hybridum</i>		x											
Kräkvicker	<i>Vicia cracca</i>		x	x				x						x
Jordklöver	<i>Trifolium campestre</i>		x	x										
Käringtand	<i>Lotus corniculatus</i>		x	x				x			x			
Puktörne	<i>Ononis spinosa subsp. procurrens</i>			x										x
Stallört (VU)	<i>Ononis spinosa subsp. hircina</i>			x										
Gullusern	<i>Medicago sativa subsp. falcata</i>						x							
Härklöver	<i>Trifolium arvense</i>						x							

Arter/Område	Arter/Område	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-15
Vit sötväppling	<i>Melilotus albus</i>							x						
Näreväxter	Geraniaceae													
Mjuknäva	<i>Geranium molle</i>													x
Skatnäva	<i>Erodium cicutarium</i>			x										
Törelväxter	Euphorbiaceae													
Revormstörel	<i>Euphorbia helioscopia</i>			x										
Johannesörtsväxter	Hypericaceae													
Fyrkantig johannesört	<i>Hypericum maculatum</i>													x
Äkta johannesört	<i>Hypericum perforatum</i>			x		x				x	x			
Violväxter	Violaceae													
Åkerviöl	<i>Viola arvensis</i>			x										
Fackelblomsterväxter	Lythraceae													
Fackelblomster	<i>Lythrum salicaria</i>	x		x		x								x
Dunörtsväxter	Onagraceae													
Mjölke	<i>Chamaenerion angustifolium</i>													
Flockblomstriga	Apiaceae													
Hundkäs	<i>Anthriscus sylvestris</i>	x						x						
Vattenmärke	<i>Sium latifolium</i>	x				x								
Vildmorot	<i>Daucus carota</i> subsp. <i>carota</i>		x	x			x			x	x			x
Vildpalsternacka	<i>Pastinaca sativa</i>							x						
Viveväxter	Primulaceae													
Rödmire	<i>Lysimachia arvensis</i>			x										
Topplösa	<i>Lysimachia thyrsoiflora</i>			x										
Mårväxter	Rubiaceae													
Vitmåra	<i>Galium boreale</i>		x					x						x
Sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>			x										
Strävsbladiga	Boraginaceae													
Blåeld	<i>Echium vulgare</i>			x		x								x
Åkerförgätmigej	<i>Myosotis arvensis</i>			x										
Äkta förgätmigej	<i>Myosotis scorpioides</i>	x								x	x			
Oxtunga	<i>Anchusa officinalis</i>					x								
Kransblommiga	Lamiaceae													
Brunört	<i>Prunella vulgaris</i>			x				x						x
Vitplister	<i>Lamium album</i>							x						
Kransmynta	<i>Mentha</i> × <i>verticillata</i>									x				
Potatisväxter	Solanaceae													
Besksöta	<i>Solanum dulcamara</i>			x										
Flenörtsväxter	Scrophulariaceae													
Höskallra	<i>Rhinanthus angustifolius</i>	x		x										
Ängsskallra	<i>Rhinanthus minor</i>			x										
Fältveronika	<i>Veronica arvensis</i>			x										
Grobladväxter	Plantaginaceae													
Svartkämpar	<i>Plantago lanceolata</i>		x	x				x				x		x
Groblad	<i>Plantago major</i>		x											
Kaprifolväxter	Caprifoliaceae													
Åkervädd	<i>Knautia arvensis</i>			x				x						
Korgblommiga	Asteraceae													
Renfana	<i>Tanacetum vulgare</i>		x					x						
Stånds	<i>Jacobaea vulgaris</i>			x				x						
Kardborre	<i>Arctium</i> sp.		x											
Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>		x					x						x
Väktistel	<i>Cirsium vulgare</i>													x
Rödclint	<i>Centaurea jacea</i>		x	x		x								
Klofibbla	<i>Crepis tectorum</i>			x										x
Ängshaverrot	<i>Tragopogon pratensis</i>	x						x						x
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>	x	x	x				x		x	x			
Baldersbrå	<i>Tripleurospermum inodorum</i>		x	x		x								
Pestskräp	<i>Petasites hybridus</i>		x											
Gatkamomill	<i>Matricaria discoidea</i>							x						
Kamomill	<i>Matricaria chamomilla</i>			x				x						

Arter/Område		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13-15
Prästkraige	<i>Leucanthemum vulgare</i>			x										
Nysört	<i>Achillea ptarmica</i>			x				x						
Hedblomster (VU)	<i>Helichrysum arenarium</i>			x										
Gräbo	<i>Artemisia vulgaris</i>						x	x						
Svaltingväxter	Alismataceae													
Svalting	<i>Alisma plantago-aquatica</i>	x	x	x	x			x	x					
Dybladsväxter	Hydrocharitaceae													
Vattenpest	<i>Elodea canadensis</i>				x									
Nateväxter	Potamogetonaceae													
Nate	<i>Potamogeton</i> sp.					x		x						
Tågväxter	Juncaceae													
Veketåg	<i>Juncus effusus</i>		x				x	x		x	x	x	x	
Gräs	Poaceae													
Fårsvingel	<i>Festuca ovina</i>			x										
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>		x				x				x			
Knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	x	x	x	x			x			x	x	x	
Luddlosta	<i>Bromus hordeaceus</i>													x
Lentätel	<i>Holcus mollis</i>													x
Luddtätel	<i>Holcus lanatus</i>		x	x			x	x				x		x
Tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>													x
Engelskt rajgräs	<i>Lolium perenne</i>		x		x									x
Mannagräs	<i>Glyceria fluitans</i>			x										
Kamäxing	<i>Cynosurus cristatus</i>			x										x
Timotej	<i>Phleum pratense</i>		x											
Kvickrot	<i>Elytrigia repens</i>		x	x	x									
Rödven	<i>Agrostis capillaris</i>		x					x				x	x	
Vitröe	<i>Poa annua</i>			x										
Vass	<i>Phragmites australis</i>											x	x	
Kallaväxter	Araceae													
Andmat	<i>Lemna minor</i>				x									
Kaveldunsväxter	Typhaceae													
Igelknopp	<i>Sparganium</i> sp.								x	x				
Kaveldun	<i>Typha</i> spp.	x				x			x					
Halvgräs	Cyperaceae													
Knagglestarr	<i>Carex flava</i>			x										
Starrar	<i>Carex</i> spp.	x		x	x	x								x

Falsterbo skjutfält

Arter/Område		1	2	3	4	5	6
Tallväxter	Pinaceae						
Tall	<i>Pinus sylvestris</i>						x
Videväxter	Salicaceae						
Sälg	<i>Salix caprea</i>				x		
Björkväxter	Betulaceae						
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>		x		x		x
Nässelväxter	Urticaceae						
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>			x			x
Slidväxter	Polygonaceae						
Skräppor	<i>Rumex</i> spp.			x			
Nejlikväxter	Caryophyllaceae						
Grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>					x	
Rosväxter	Rosaceae						
Nyponros	<i>Rosa dumalis</i>			x			
Nejlikrot	<i>Geum urbanum</i>						x
Gåsört	<i>Argentina anserina</i>					x	
Femfingerört	<i>Potentilla argentea</i>	x		x		x	

Arter/Område		1	2	3	4	5	6
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	x					
Björnbär	<i>Rubus subgen. rubus</i>	x		x	x		x
Ärtväxter	Fabaceae						
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>					x	
Kräkvicker	<i>Vicia cracca</i>	x					
Jordklöver	<i>Trifolium campestre</i>	x		x			
Näveväxter	Geraniaceae						
Mjukanäva	<i>Geranium molle</i>			x			
Johannesörtsväxter	Hypericaceae						
Fyrkantig johannesört	<i>Hypericum maculatum</i>			x			
Äkta johannesört	<i>Hypericum perforatum</i>	x			x		
Violväxter	Violaceae						
Åkerviol	<i>Viola arvensis</i>			x			
Dunörtsväxter	Onagraceae						
Mjölke	<i>Chamaenerion angustifolium</i>			x			
Dunört	<i>Epilobium</i> sp.						x
Flockblomstriga	Apiaceae						
Vildpalsternacka	<i>Pastinaca sativa</i>			x			
Kirskål	<i>Aegopodium podagraria</i>	x					
Ljungväxter	Ericaceae						
Klockljung	<i>Erica tetralix</i>			x	x		
Ljung	<i>Calluna vulgaris</i>			x	x		
Viveväxter	Primulaceae						
Strandlysing	<i>Lysimachia vulgaris</i>						x
Triftväxter	Plumbaginaceae						
Strandtrift	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i>					x	
Gentianaväxter	Gentianaceae						
Dvärgarun	<i>Centaurium pulchellum</i>					x	
Märvväxter	Rubiaceae						
Gulmåra	<i>Galium verum</i>	x				x	
Strävsbladiga	Boraginaceae						
Oxtunga	<i>Anchusa officinalis</i>			x			
Flenörtsväxter	Scrophulariaceae						
Kungsljus	<i>Verbascum</i> sp.			x	x		
Kaprifolväxter	Caprifoliaceae						
Vildkaprifol	<i>Lonicera periclymenum</i>						x
Korgblommiga	Asteraceae						
Stånds	<i>Jacobaea vulgaris</i>	x					
Åkertistel	<i>Cirsium arvense</i>			x			
Ängshaverrot	<i>Tragopogon pratensis</i>	x					
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>			x		x	
Binka	<i>Erigeron</i> sp.	x					
Sparrisväxter	Asparagaceae						
Storrams	<i>Polygonatum multiflorum</i>						x
Tågväxter	Juncaceae						
Veketåg	<i>Juncus effusus</i>				x		
Gräs	Poaceae						
Färsvingel	<i>Festuca ovina</i>	x	x				
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	x					
Knylhavre	<i>Arrhenatherum elatius</i>	x					
Luddlost	<i>Bromus bordeaceus</i>	x					
Lentätel	<i>Holcus mollis</i>	x					x
Luddtätel	<i>Holcus lanatus</i>					x	
Blåtätel	<i>Molinia caerulea</i>		x		x	x	x
Tuvtätel	<i>Deschampsia cespitosa</i>	x	x		x		x
Timotej	<i>Phleum pratense</i>				x		
Vass	<i>Phragmites australis</i>	x					
Rörflen	<i>Phalaris arundinacea</i>	x					x

Gladsaxhallar och Tobisvikheden

Arter/Område		1
Ranunkelväxter	Ranunculaceae	
Revsmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>	x
Slidväxter	Polygonaceae	
Skräppor	<i>Rumex</i> spp.	x
Syror	<i>Rumex</i> spp.	x
Rosväxter	Rosaceae	
Nyponros	<i>Rosa dumalis</i>	x
Björnbär	<i>Rubus</i> subgen. <i>rubus</i>	x
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	x
Slån	<i>Prunus spinosa</i>	x
Ärtväxter	Fabaceae	
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>	x
Rödklöver	<i>Trifolium pratense</i>	x
Strävbladiga	Boraginaceae	
Äkta förgätmigej	<i>Myosotis scorpioides</i>	x
Kaprifolväxter	Caprifoliaceae	
Fläder	<i>Sambucus nigra</i>	x
Korgblommiga	Asteraceae	
Tusensköna	<i>Bellis perennis</i>	x
Tågväxter	Juncaceae	
Veketåg	<i>Juncus effusus</i>	x
Gräs	Poaceae	
Luddtåtel	<i>Holcus lanatus</i>	x
Hundäxing	<i>Dactylis glomerata</i>	x

Ravlunda skjutfält

Arter/Område		1	2	3	4	5	6
Fräkenväxter	Equisetaceae						
Sjöfräken	<i>Equisetum fluviatile</i>				x		
Nässelväxter	Urticaceae						
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>		x	x		x	x
Nejlilkväxter	Caryophyllaceae						
Gökblomster	<i>Lychnis flos-cuculi</i>	x					
Grässtjärnblomma	<i>Stellaria graminea</i>	x	x	x		x	x
Ranunkelväxter	Ranunculaceae						
Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>		x				
Revsmörblomma	<i>Ranunculus repens</i>		x				
Ältranunkel	<i>Ranunculus flammula</i>	x			x		
Vattenmöja	<i>Ranunculus aquatilis</i>	x					
Rosväxter	Rosaceae						
Gåsört	<i>Argentina anserina</i>		x		x	x	x
Ärtväxter	Fabaceae						
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>		x		x	x	
Näveväxter	Geraniaceae						
Sparvnäva	<i>Geranium pusillum</i>						x
Flockblomstriga	Apiaceae						
Hundkäs	<i>Anthriscus sylvestris</i>					x	
Vattenmärke	<i>Sium latifolium</i>					x	
Triftväxter	Plumbaginaceae						
Strandtrift	<i>Armeria maritima</i> subsp. <i>maritima</i>						x
Märvväxter	Rubiaceae						
Gulmåra	<i>Galium verum</i>					x	
Sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>	x	x				
Strävbladiga	Boraginaceae						

Arter/Område		1	2	3	4	5	6
Äkta förgätmigej	<i>Myosotis scorpioides</i>	x			x	x	
Sumpfärgätmigej	<i>Myosotis laxa</i>		x				
Kransblommiga	Lamiaceae						
Brunört	<i>Prunella vulgaris</i>		x	x	x		
Flenörtsväxter	Scrophulariaceae						
Ävjebrodd (VU)	<i>Limosella aquatica</i>	x					
Korgblommiga	Asteraceae						
Kärrtistel	<i>Cirsium palustre</i>		x		x		
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>					x	
Svaltingväxter	Alismataceae						
Svalting	<i>Alisma plantago-aquatica</i>				x		
Dybladsväxter	Hydrocharitaceae						
Vattenpest	<i>Elodea canadensis</i>	x			x		
Tågväxter	Juncaceae						
Veketåg	<i>Juncus effusus</i>	x	x	x	x	x	x
Gräs	Poaceae						
Luddlostä	<i>Bromus hordeaceus</i>						x
Luddtåtel	<i>Holcus lanatus</i>		x	x		x	x
Blåttåtel	<i>Molinia caerulea</i>				x		
Kamåxing	<i>Cynosurus cristatus</i>	x	x		x		
Kaveldunsväxter	Typhaceae						
Smalkaveldun	<i>Typha angustifolia</i>				x		
Halvgräs	Cyperaceae						
Säv	<i>Schoenoplectus lacustris</i>				x		
Flaskstarr	<i>Carex rostrata</i>				x		
Starrar	<i>Carex</i> spp.	x					x
Knappsäv	<i>Eleocharis palustris</i>	x			x		

I denna rapport redovisas resultat av flora- och faunainventeringar (huvudsakligen dagfjärilar) som gjorts inom fyra utvalda Natura-2000 områden i Skåne under 2016. Inventerade områden ingår i Life projektet "SemiAquaticLife – Recreating habitat complexity for semi-aquatic fauna". Projektet syftar till att återställa och förbättra bevarandestatusen för grod- och kräldjur och vatteninsekter i Natura-2000-områden i södra Sverige (11 områden), Danmark (18 områden), och norra Tyskland (9 områden). Målet är att säkerställa livskraftiga metapopulationer av arter som anges i bilaga II-V i EU:s Art- och habitatdirektiv.



Länsstyrelsen
Skåne

www.lansstyrelsen.se/skane

SemiAquatic
Life

