

Inventering av sandödla i Kronobergs län



Inventering av sandödla i Kronobergs län

ISSN: 1103-8209

Meddelande nr 2007:20

Text: Annika Lydänge

Foto: Annika Lydänge

Omslaget visar lokalen Eketorpsdammen (Lessebo 8) i dess nuvarande skick. Vid Eketorpsdammen förekom sandödla åtminstone fram till ca 1975, och är den enda plats i länet från vilken sandödla tidigare har rapporterats. Foto: Annika Lydänge

Tryckt på Länsstyrelsens repro, augusti 2007

Förord

Under sommaren 2006 genomfördes en inventering av sandödla i Kronobergs län. Inventeringen och skrivandet av rapporten gjordes av Annika Lydänge på uppdrag av Länsstyrelsen i Kronobergs län. Inventeringen och skrivandet av rapporten är en del av de åtgärder som föreslås i Åtgärdsprogrammet för sandödla, som skrivs av Länsstyrelsen i Värmland på uppdrag av Naturvårdsverket.

Länsstyrelsen har inte tagit ställning till innehållet i rapporten utan Annika Lydänge ansvarar ensam för det som framförs i rapporten.

Innehållsförteckning

Sammanfattning	1
Introduktion	1
Metodik	4
Resultat	7
Inventerade områden 2006	8
Områdesbeskrivningar	
Uppvidinge kommun	9
Lessebo kommun	13
Växjö kommun	18
Tingsryds kommun	23
Alvesta kommun	27
Älmhults kommun	35
Ljungby kommun	39
Markaryds kommun	45
Diskussion	48
Inventeringens begränsningar och brister	48
Förändringar i sandödlans förekomst i Kronobergs län	48
Betydelsen av geologiska förhållanden och skogens egenskaper för sandödlans överlevnad	49
Samexistens med skogsödlor	49
Rekommenderad kompletterande inventering och översiktliga skötselråd	50
Tack	52
Referenser	53
Bilaga 1: Besöksvariabler, observationer och lokalernas biotopvariabler	

Sammanfattning

Sandödlan (*Lacerta agilis*) inventerades i Kronobergs läns åtta kommuner på totalt 111 lokaler under 20 dagar mellan 31/7 – 8/9 2006. Avsikten var att kartlägga den eventuella förekomsten av sandödlor i länet och potentiella sandödlehabitat i länet, som ett led i Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för artens bevarande i Sverige. Inventeringen genomfördes genom att 1) utifrån jordartskartor urskilja större sandområden, främst isälvsavlagringar, 2) med hjälp av Arcview lokalisera sand- och grustag, skjutbanor och kraftledningsgator, och 3) besöka alla lokalerna i fält. Även en gammal lokal därifrån sandödlan tidigare rapporterats besöktes också.

Inga sandödlor påträffades under inventeringen. Den gamla lokalen, Lessebo 8, befanns vara helt igenväxt, och med största sannolikhet har sandödlorna på lokalen dött ut.

Det är inte uteslutet att sandödlan kan förekomma på lokaler som ännu inte besökts, men några större områden med flera förekomst-lokaler finns förmodligen inte. Orsaken till att så är fallet antas vara de stora arealerna av tät grandominerad skog i länet. Igenväxningstakten är förmodligen ganska hög, och på grund av bristen på spridningskorridorer ökar därmed utdöenderisken.

Många av länets sand- och grustag har efterbehandlats på ett schablonartat sätt där täkterna utjämnats och planterats igen, vilket gör att många av de besökta sand- och grustagen ansetts som olämpliga. En mer naturvårdsinriktad efterbehandling, där åtminstone de sydvända sluttningarna och en zon framför dem undantas från efterbehandling, skulle gynna många andra arter - främst insekter - även om sandödlan inte förekommer i länet.

Introduktion

Sandödlan räknas till hotkategorin "sårbar (VU)" på den svenska rödlistan och ingår i EU:s habitatdirektiv under bilaga 4 (Gärdenfors 2000). Arten är föremål för ett av Naturvårdsverkets åtgärdsprogram i Sverige. För att kartlägga sandödlans nuvarande status rekommenderas att inventeringar utförs i alla län där arten finns eller kan misstänkas finnas (Berglind et al. 2004). Inom ramen för bevarandearbetet har tidigare Värmlands, Östergötlands, Dalarnas, Gävleborgs, Jönköpings, Blekinge och Kalmar län inventerats, och nu även Kronobergs län.

Sandödlan invandrade till och spred sig i Sverige under den postglaciala värmeperioden (ca 7000-500 f Kr). Invandringen skedde över en tillfällig landbrygga som förband Skåne med kontinenten och därefter spred sig arten norrut (Gislén & Kauri 1959, Gullberg et al. 1998). När klimatet blev kallare, tvingades arten söderut och blev kvar endast på särskilt gynnsamma platser. Följden blev en mycket lokal

utbredning med små isolerade populationer norr om ett mer sammanhängande utbredningsområde i södra och sydöstra Sverige (Andrén & Nilson 1979, Ahlén et al. 1992). De flesta av de nordliga populationerna är begränsade till stora isälvsavlagringar med lång kontinuitet i öppenhet (Berglind 2004 a).

Sandödlan är beroende av en kombination av öppen solbelyst sand för äggläggning och solning och ett rikt fältskikt av ljung och/eller gräs och örter för födosök. På många ställen hotas habitaterna av igenväxning, allt för kraftigt markslitage eller igenschaktning av slutbrukade sandtakter. Förstörelse och fragmentering av habitat har lett till att arten har minskat på de flesta håll i nordvästra Europa under senare år (Gasc et al. 1997).

Sandödlan är en bra indikatorart för sandmiljöer med ovanligt många rödlistade arter, framförallt insekter (Berglind 2004 a, b). Genom att bevara sandödlans miljöer bevarar man därför även många andra hotade sandmarksarter.

I Kronobergs län har sandödlan rapporterats från en lokal, Lessebo 8, vid Ekeforsdammen, där Olle Hammarstedt observerade sandödlor årligen mellan ungefär 1960 till ungefär 1975. Kunskapen om den lokala populationen, såsom rumslig begränsning och hotstatus, samt eventuell förekomst på andra ställen i länet, har varit mycket bristfällig.

Syftet med denna inventering var att fastställa inom vilka områden i Kronobergs län som sandödlan förekommer samt urskilja de eventuella populationernas rumsliga begränsning genom förekomst av lämplig miljö.



Adult hona av sandödlan. Man känner igen sandödlan på att den är förhållandevis grovt byggd, upp till 22 cm lång från nos till svanspets, och har gråbrun grundfärg avbruten av större distinkta svartbruna fläckar med vit kärna. Två ljusgrå band löper längs rygg och svanssidor. Under parningstiden under vår- och försommar får hannarna gröna sidor. Observera att sandödlan är fridlyst. Det är bl.a. förbjudet att, utan särskilt tillstånd från Naturvårdsverket/ Länsstyrelsen, fånga vilt levande exemplar eller insamla artens ägg (se vidare Gärdenfors 2000). Exemplaret på bilden är från 24,5 km nordväst om Västervik i Kalmar län, 22 maj 2006.



Adult hane av sandödle. Under våren och försommaren är sandödlehanen grön på sidorna till skillnad från sandödlehonan. På sensommaren och hösten försvinner den gröna färgen men hanen behåller sin småspräckliga ansiktsteckning (honan har färre och större mörka fläckar). Hos skogsödlan är skillnaderna i teckningen mellan könen subtila. Sandödlan på bilden är ifrån ca 1,5 km sydost om Vassmolösa i Kalmar län, 2 juni 2005.



Adult hona av skogsödle. Den i Sverige allmänt förekommande skogsödlan blir upp till 18 cm lång från nos till svansspets och är övervägande mörkbrun med förhållandevis små, något diffusa mörka och ljusa fläckar, samt ibland två smala uppspruckna rygglinjer (aldrig gråa band längs svansen). Man kan också skilja skogsödlan från sandödlan på att den förstnämnda har ett smalare huvud samt lika långa klor på fram- och bakfötterna, medan sandödlans framklor är minst 1,5 ggr så långa som bakklorna. Skogsödlan är, liksom sandödlan, fridlyst. Exemplet på bilden är från lokal Alvesta 8, 7 augusti 2006.

Metodik

Fältarbetet i Kronobergs län gjordes av Annika Lydänge under totalt 23 dagar mellan den 31/7 och 8/9 2006. Inventeringsmetodiken följer i stort sett den som tidigare använts i följande län: Värmlands län (Berglind et al. 2004, Berglind 2004b), Dalarnas län (Wallgren & Berglind 2004), Jönköpings län (Lydänge & Berglind 2003), Blekinge län (Lydänge & Berglind 2005) och Kalmar län (Lydänge 2005). All fältdata matades in i excel-filer, se tabell 2-6 i slutet av rapporten.

I Kronobergs län går det stråk av isälvsediment och postglaciala sediment med sand och grus i ungefärlig nord-sydlig riktning (nord-syd, nordost-sydväst och nordväst-sydost). De största områdena med glacifluviala och postglaciala sediment finns i Ljungby och Markaryd kommun. Några relativt stora områden finns också i Alvesta och Växjö kommun. I de övriga kommunerna finns mest små och fragmenterade områden med isälvsediment. Inventeringen koncentrerades till de största sandområdena, men även lokaler på mindre sandområden och utanför dessa besöktes. Länsstyrelsens kartprogram ArcView användes för att hitta sand- och grustag, skjutbanor och kraftledningsgator, vilka markerades på kartor och besöktes i fält. Lämpliga lokaler såsom sydsluttningar vid små vägar och andra öppna områden som upptäcktes från bilen och till fots besöktes också.

När lokaler med till synes lämplig sandödlemliljö hittades, dvs. solexponerade och mer eller mindre öppna sandtytor i kombination med rika ljung- eller gräs-/örtbestånd, eller annan relativt öppen mark, söktes dessa igenom under ca 45 minuter. Små lokaler och lokaler med mindre lämpliga miljöer söktes igenom under kortare tid. Lokaler med olämplig miljö besöktes bara en gång, men där det bedömdes finnas åtminstone en liten chans för förekomst av sandödlor gjordes tre besök. Några lokaler besöktes bara vid två tillfällen (se tabell 2).

Inget inventerande genomfördes vid regn, men vid alla andra väderlekar. Biotopinventering genomfördes några gånger vid regn, men i dessa fall besöktes lokalen en extra gång för inventering av ödlor. Vid några tillfällen var vädret väldigt varmt, ca 30° i skuggan, men då besöktes lokalen också en annan dag vid annan tidpunkt. Vid varm väderlek exponerar sig ödlorna främst tidigt och sent om dagarna och gömmer sig oftast däremellan (Moulton & Corbett 1999). Föremål på marken som stockar, stenar och liknande utgör ofta potentiella gömställen eller solplatser för sandödlor och lyftes ibland på för kontroll.

Om prassel hördes i vegetationen och djuret inte kunde ses gjordes en stillastående väntan på att det skulle komma fram igen. Om så inte skedde, lämnades platsen och undersöktes senare under samma besök eller en annan dag. Alla lokaler som bedömdes vara lämpliga för sandödlor fotograferades.

Lokalernas storlek, dvs. begränsning av lämplig öppen miljö, bedömdes med ögonmått och med hjälp av kartor. Koordinater anges för lokalens ungefärliga mitt. Datum, tid och väder noterades vid varje besök. Jordartens dominerande fraktion bedömdes både för lokalen som helhet och för troliga äggläggningssytor. Lokalens genomsnittliga täckningsgrad (%) av barmark, bottenskikt, fältskikt och förna (tillsammans 100 %) samt buskskikt (<3m) (0-100 %) och trädsikt (>3m) (0-100 %) uppskattades med ögonmått. Bottenskiktet delades upp i tre ekologiska grupper; lavar, skuggmossor och sandmossor. Sandmossor är sandbindande mossor såsom hårbjörnmossa. Skuggmossor är mer fukt- och skuggkrävande arter såsom vägg- och kvastmossa. För sandmossorna anges vilka arter som dominerar; hårbjörnmossa (*Polytrichum piliferum*), enbjörnmossa (*Polytrichum juniperinum*) eller raggmossa (*Racomitrium lanuginosum*).

Fältskiktet delades in i grupperna gräs/örter, ljung, blåbär, mjölon och lingon. Samma variabler mättes på de troliga äggläggningssytorerna. Dessutom mättes äggläggningssytorernas riktning (väderstreck) och sol-exponering (från öst till väst) med hjälp av en 400° - kompass. Äggläggningssytorernas lutning uppskattades med ögonmått. En översiktlig beskrivning av vegetationen med notering av de dominerande växtarterna gjordes. Även här grupperades vissa växter samman, t.ex. anges inga arter för videväxter, utan bara *Salix*. Antalet ödlor och deras ungefärliga ålder samt eventuella observationer av andra kräldjur noterades. Vid olämpliga lokaler lades ingen tid på att bedöma biotopvariabler.

Lokalerna är namngivna efter kommun och från öst till väst och från norr till söder. Alla lokaler har namngivits utifrån närmast liggande ort. Nedan följer en tabell med alla lokalnamn.

Tabell 1. De olika lokalernas namn samt namnet på närmaste plats med egennamn.

Lokal	
Uppvidinge 1	Tånga
Uppvidinge 2	Ösjöbol
Uppvidinge 3	Mörtelek
Uppvidinge 4	Norrhult
Uppvidinge 5	Hökhult
Uppvidinge 6	Lenhovda
Uppvidinge 7	Alsterfors
Uppvidinge 8	Gillbonderyd
Uppvidinge 9	Vägershult
Uppvidinge 10	Evedal
Lessebo 1	Böneråsvägen
Lessebo 2	St. Bönerås
Lessebo 3	Ideholm
Lessebo 4	Lommegöl
Lessebo 5	Smedjerås
Lessebo 6	Sjöalund
Lessebo 7	Kosta
Lessebo 8	Ekeforsdammen
Lessebo 9	Karlsmåla
Lessebo 10	Grönahult
Lessebo 11	Transjö
Lessebo 12	Hovmantorp
Lessebo 13	Ormeshaga
Växjö 1	Norra Åreda
Växjö 2	Tunatorp
Växjö 3	Lunnaby
Växjö 4	Toftahöjden
Växjö 5	Räppe
Växjö 6	Hinnamåla
Växjö 7	Kristinelund
Växjö 8	Kårestad
Växjö 9	Furuby
Växjö 10	Teleborg
Växjö 11	Västorp
Växjö 12	Tävelsås
Växjö 13	Kalvsvik
Växjö 14	Nöbbele
Tingsryd 1	Linneryd
Tingsryd 2	Vinnamåla
Tingsryd 3	Älmeboda
Tingsryd 4	Bro
Tingsryd 5	Grevamåla
Tingsryd 6	Hallaviken
Tingsryd 7	Holmahult
Tingsryd 8	Kållebo
Tingsryd 9	Tingsryd
Tingsryd 10	Toftåsa norra
Tingsryd 11	Toftåsa södra
Tingsryd 12	Ålshult
Alvesta 1	Målen nordväst
Alvesta 2	Målen
Alvesta 3	Lyåsa
Alvesta 4	Föreberg
Alvesta 5	Gröndal
Alvesta 6	Bästerna
Alvesta 7	Agnaryd
Alvesta 8	Kronobergshed
Alvesta 9	Mäxarp
Alvesta 10	Ekemon
Alvesta 11	Korsmon
Alvesta 12	Hult
Alvesta 13	Sjöatorp västra
Alvesta 14	Sjöatorp södra
Alvesta 15	Brånåsen

Lokal	
Alvesta 16	Blådingeås
Alvesta 17	Åkesgård
Alvesta 18	Gamla prästgården
Alvesta 19	Stenstorp
Alvesta 20	Hönetorp
Alvesta 21	Sjötorp
Alvesta 22	Gottåsa norra
Alvesta 23	Gottåsa södra
Älmhult 1	Siggaboda
Älmhult 2	Bromåla
Älmhult 3	Bockaberg
Älmhult 4	Åbogen
Älmhult 5	Åskya
Älmhult 6	Slätthult södra
Älmhult 7	Slätthult västra
Älmhult 8	Kongstorp
Älmhult 9	Bengtstorp
Älmhult 10	Loshult
Älmhult 11	Delary
Älmhult 12	Forreryd
Älmhult 13	Käskhult
Ljungby 1	Vadtöpet
Ljungby 2	Trådan
Ljungby 3	Jutatorpet
Ljungby 4	Strömsvik
Ljungby 5	Hagalund
Ljungby 6	Berga
Ljungby 7	Hulje
Ljungby 8	Skattegården
Ljungby 9	Ferms
Ljungby 10	Össlöv
Ljungby 11	Loftsgård
Ljungby 12	Hästhult
Ljungby 13	Kåna högar
Ljungby 14	Viggåsa
Ljungby 15	Mjåla
Ljungby 16	Ambjörnsgråden
Ljungby 17	Elinge
Ljungby 18	Hamneda
Ljungby 19	Björstorp
Markaryd 1	Sjöboda
Markaryd 2	Luhrpasset
Markaryd 3	Bråna
Markaryd 4	Bråthult
Markaryd 5	Nybyggget
Markaryd 6	Timsfors
Markaryd 7	Hylte

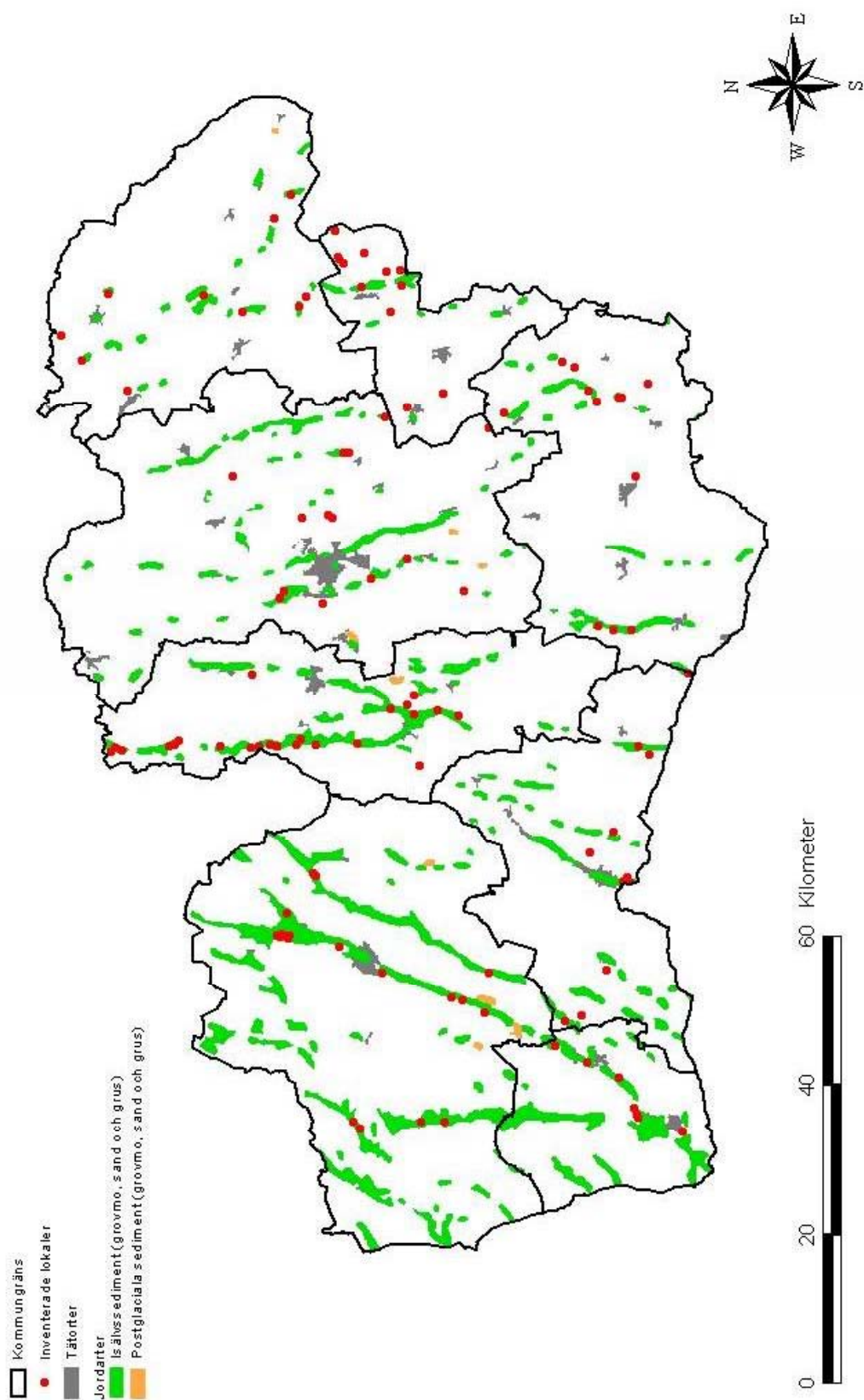
Resultat

Totalt besöktes 111 lokaler i länets 8 kommuner. 63 av dessa lokaler ansågs vara olämpliga för sandödlor och besöktes bara en gång. Lokaler där det bedömdes finnas åtminstone en liten chans för förekomst av sandödlor besöktes tre gånger. På grund av dåligt väder under mitten av augusti och viss tidsbrist i slutet av inventeringen besöktes några lokaler bara vid två tillfällen (se tabell 2). En presentation av samtliga lokaler följer nedan (se tabell 1). Tabeller med besöks- och biotopvariabler finns i tabell 2-6 i slutet av rapporten.

Inga sandödlor observerades under inventeringen. 102 observationer av skogsödlor gjordes, och därutöver tillkommer ett antal oidentifierade ödlor och andra kräldjur. Samtliga observationer redovisas i tabell 2 i slutet av rapporten.

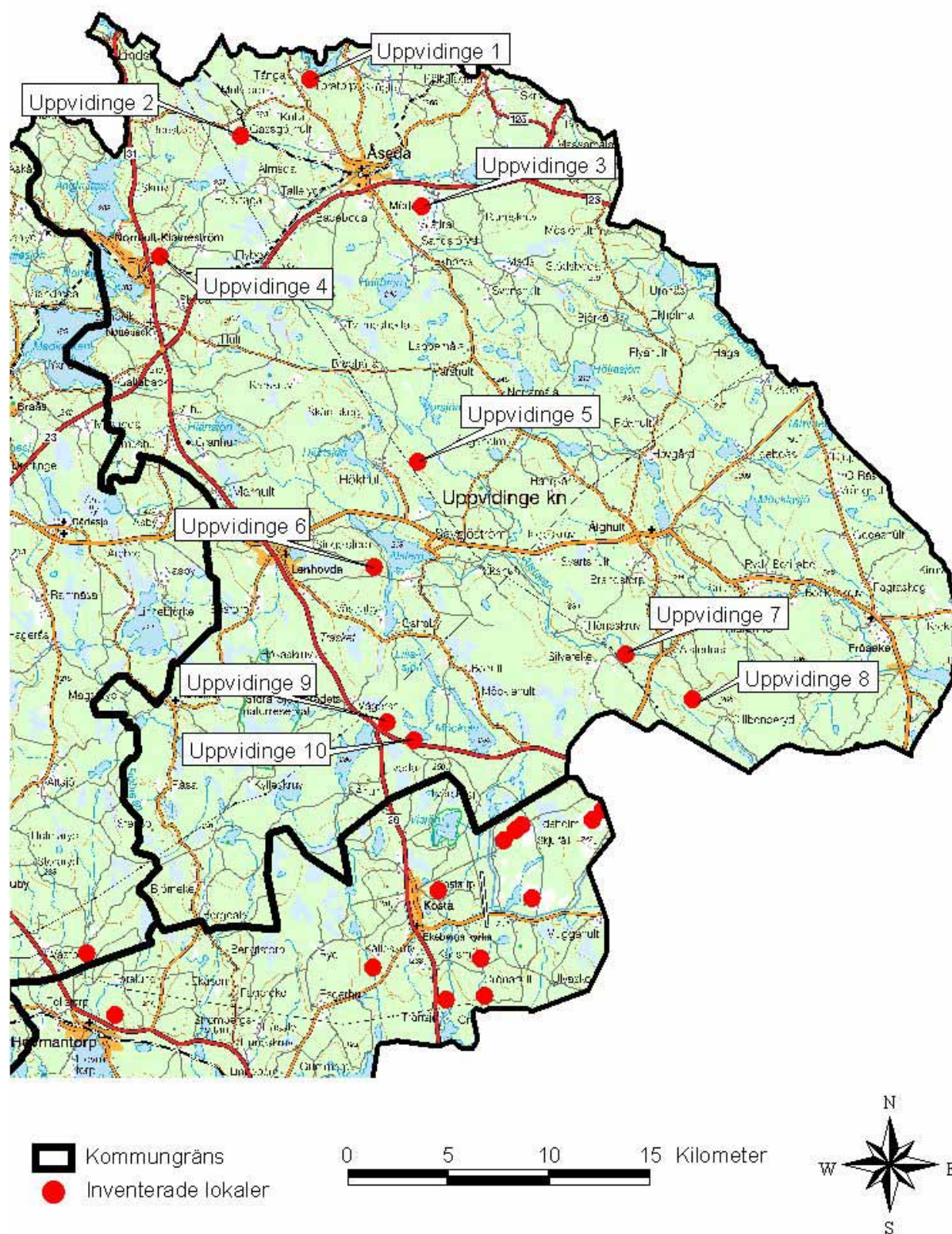
Då lokalangivelserna för den sedan tidigare kända lokalen vid Ekeberga i Lessebo kommun var ospecifika och koordinaterna inte stämde, kontaktades Göran Nilson och Olle Hammarstedt. Efter samtal med dem konstaterades att lokalen som avses är en gammal järnvägsvall vid en bro över ett mindre vattendrag vid norra kanten av Ekeforsdammen sydväst om Kosta. Här observerade Olle Hammarstedt sandödlor årligen mellan ca 1960 och ca 1975. Lokalen, Lessebo 8, besöktes vid två tillfällen och konstaterades vara helt igenväxt, förutom ett litet hygge strax nordost om järnvägsvallen, där en skogsödlor observerades. Med största sannolikhet har sandödlorna på lokalen dött ut.

Inventerade lokaler i Kronobergs län



Områdesbeskrivningar

Uppvidinge



Uppvidinge 1 - Tånga

Läge: Nord-nordväst om Åseda, 500 m nordost om Tånga.

Beskrivning: Lokalen är ett ganska nyligen utjämnat grustag. Fältskiktet är relativt glest på de flesta ställen, bara små ytor med välutvecklad vegetation finns. Tallar har planterats längs nästan alla sidor, i dagsläget är de ca 0,5 m höga. Tät granskog växer i omgivningen. Lokalen verkar inte vara lämplig.

Observationer: Inga.

Uppvidinge 2 - Ösjöbol

Läge: Nordväst om Åseda, 600 m sydost om Ösjöbol.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt grustag nästan helt utan fältskikt. Högar med grus och sten ligger inom lokalen. Verkar ej lämplig.

Observationer: Inga.

Uppvidinge 3 - Mörtelek

Läge: Ost-sydost om Åseda, 500 m sydost om Mörtelek.

Beskrivning: Lokalen är ett litet utjämnat grustag. Inga släntr finns kvar, men flera högar med grus och sand finns i den sydöstra delen. Fältskiktet av smal- och bredbladigt gräs, ljung, rödklöver, fibblor och blodrot är välutvecklat på de flesta ställen. En liten damm är anlagd i lokalen nordvästra del. Något sydsluttande sand finns på flera ställen, vilket utgör potentiella äggläggningssytor. En åker ansluter öster om lokalen vilket gör att den är solbelyst en stor del av dagen. Lokalen är liten men verkar kunna vara lämplig.

Observationer: Vid det andra besöket den 24 augusti 2006 observerades en adult skogsödla. Vid det tredje besöket 29 augusti observerades en adult och en juvenil skogsödla.

Uppvidinge 4 - Norrhult

Läge: Nordost om Norrhult, 400 m väster om Oxberget.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag. I större delen av lokalen är fältskiktet glest och ensartat, men i södra delen är det välutvecklat och domineras av smal- och bredbladigt gräs, lupin, rödklöver, renfana och gulsporre. Potentiella äggläggningssytor finns på flera ställen. I den sydligaste delen av lokalen växer ca 2-3 m höga tallar ganska tätt. Söder om detta område går en kraftledningsgata med relativt välutvecklat ljungdominerat fältskikt och ganska mycket blottad sten och grus samt en del sand.

Observationer: Vid det tredje besöket den 29 augusti 2006 observerades en oidentifierad ödla som troligen var en juvenil skogsödla.

Uppvidinge 5 - Hökhult

Läge: Öster om Hökhult, 500 m nord-nordost om Nyatorp.

Beskrivning: Lokalen är en grus- och bergtäkt. Inom lokalen finns bara stora högar med grus och nästan inget fältskikt. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Uppvidinge 6 - Lenhovda

Läge: Öster om Lenhovda, 900 m nordost om Sjövik.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. I centrala delen växer nästan inget eller glest fältskikt. Längs kanterna är det välutvecklat och domineras av ljung, smalbladigt gräs, strimsporre, fibblor och hallon. Längs kanterna växer även tall och björk ganska tätt på större delen av slänterna. Potentiella äggläggningssytor finns på flera ställen. Sten och grus har spridits ut över lokalen, men grusig sand finns också. Lokalen verkar inte vara optimal, men skulle kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det tredje besöket den 29 augusti 2006 observerades en adult skogsödla och en oidentifierad ödla vilken troligen var en juvenil skogsödla.

Uppvidinge 7 - Alsterfors

Läge: Väster om Alsterfors, 900 m syd-sydost om Barkahult.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag med inget eller mycket glest fältskikt över större delen. Bara små ytor med lämplig vegetation finns. En damm är anlagd i södra delen. Centrala delen av lokalen används som timmerterminal. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Uppvidinge 8 - Gillbonderyd

Läge: Nordväst om Gillbonderyd, 200 m söder om Sandåsen.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. Över större delen är fältskiktet glest eller obefintligt, men områden med välutvecklat fältskikt dominerat av smal- och bredbladigt gräs, ljung, lupin, johannesört, renfana och tistlar. Hallon och strimsporre finns längs kanterna. Potentiella äggläggningssytor finns på flera ställen. Fältskiktet är inte helt optimalt, men lokalen skulle kunna vara acceptabel för sandödlor. I omgivningen finns gott om hyggen med välutvecklat ljungdominerat fältskikt och tallplanteringar av olika åldrar.

Observationer: Vid det andra besöket 24 augusti 2006 observerades en huggorm. Vid det tredje besöket 28 augusti observerades en oidentifierad ödla som troligen var en juvenil skogsödla.

Uppvidinge 9 - Vägershult

Läge: Sydost om Vägershult, 600 m sydväst om Mörkahult.

Beskrivning: Lokalen är ett ganska nyligen utjämnat grustag. Nästan inget eller glest och ensartat fältskikt växer över hela lokalen. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

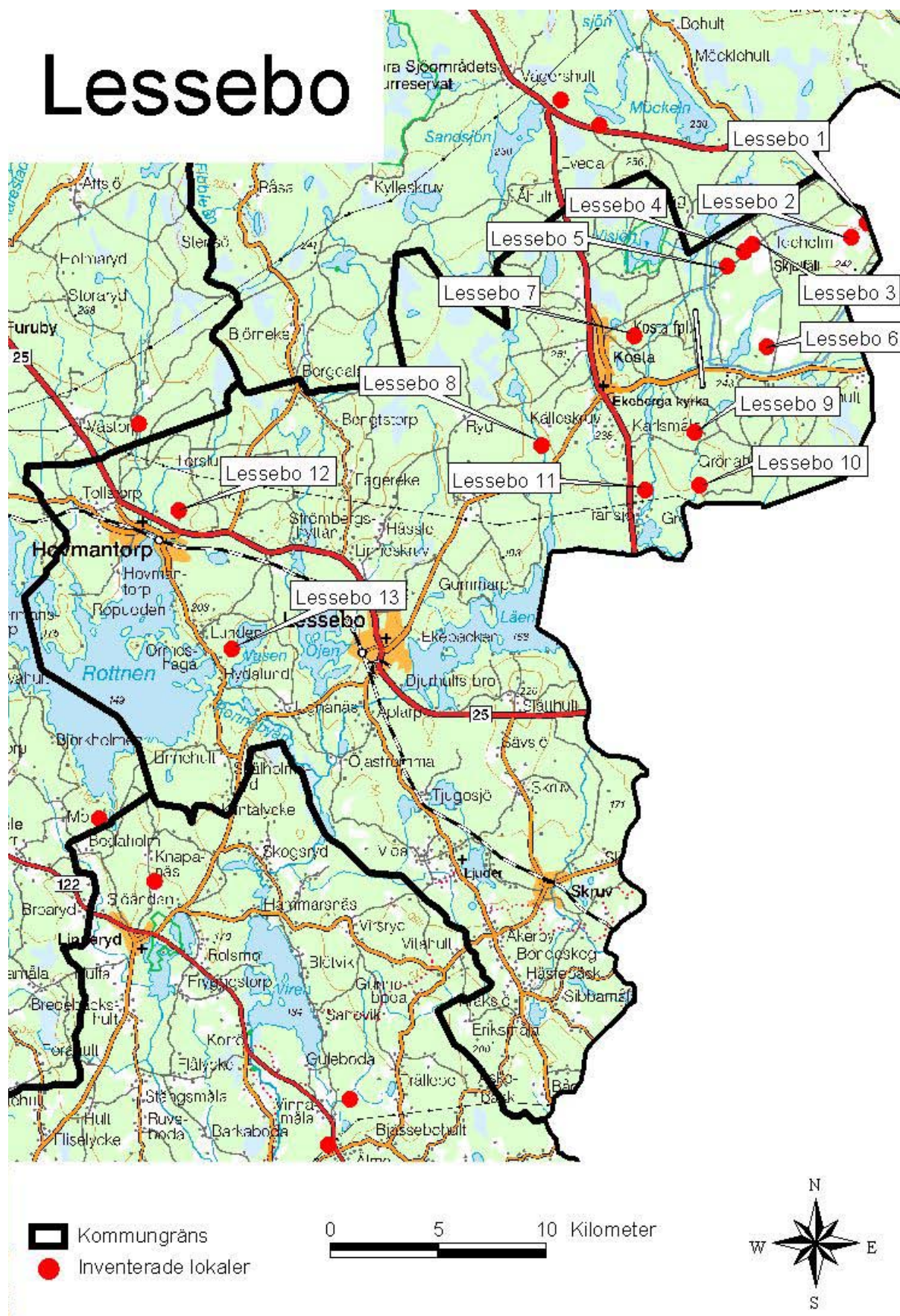
Uppvidinge 10 - Evedal

Läge: Nordost om Evedal, 1100 m sydost om Mörkahult.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett utjämnat grustag. Fältskiktet är glest och ensartat i centrala delen, men längs kanterna relativt välutvecklat och domineras av ljung, smalbladigt gräs och fibblor. Längs kanterna växer ca 2-3 m höga tallar ganska tätt. Bäst vegetation finns i nordvästra, västra och sydvästra delen av lokalen. Blottat grus lämplig för äggläggning finns på flera ställen, mest i nordöstra delen. De flesta slänter är dock borta och sten, grus och jord har spridits ut i mitten av lokalen. Lokalen skulle kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Inga

Lessebo



Lessebo 1 - Böneråsvägen

Läge: Kosta skjutfält, 800 m nordost om St. Bönerås.

Beskrivning: Lokalen är ca 40*40 meter stor och utgörs av en grusvägs-korsning. Fältskiktet av ljun, smal- och bredbladigt gräs, fibblor och strimsporre är välutvecklat och det finns mindre ytor av blottat grus på flera ställen. Lokalen verkar vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 25 augusti 2006 observerades fyra juvenila skogsödlor. Vid det andra besöket den 28 augusti observerades en adult och en juvenil skogsödla. Vid det tredje besöket den 29 augusti observerades en adult skogsödla och en oidentifierad ödla vilken troligen var en juvenil skogsödla.

Lessebo 2 - St. Bönerås

Läge: Kosta skjutfält, 100 m öster om St. Bönerås.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett stort öppet område. Fältskiktet domineras av ljun, smal- och bredbladigt gräs, gulmåra, johannesört, rödklöver, strimsporre, hallon och örnbräken. Stora delar av lokalen är nästan helt utan buskar och därför är fältskiktet ganska ensartat på dessa ställen. Små ytor med blottat grus och jord finns i vägslänterna som går genom lokalen.

Observationer: Vid det andra besöket den 28 augusti 2006 observerades en adult skogsödla och en oidentifierad ödla vilken troligen också var en skogsödla. Vid det tredje besöket den 29 augusti observerades två subadulta och en juvenil skogsödla.

Lessebo 3 - Ideholm

Läge: Kosta skjutfält, 800 m sydväst om Ideholm.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett öppet område med ljungdominerat fältskikt. En del blottat grus och humus finns i en vägslänt i centrala delen av lokalen. Små ytor som eventuellt kan användas för äggläggning finns längs grusvägar som går genom lokalen. Ganska lite buskar växer inom lokalen vilket gör fältskiktet ganska ensartat om än välutvecklat på flera ställen. Några ytor har brunnit och där finns nästan inget fältskikt alls. Lokalen verkar inte vara helt optimal, men skulle nog kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det andra besöket den 28 augusti 2006 observerades en adult skogsödla och en oidentifierad juvenil ödla som troligen också var en skogsödla. Inga observationer gjordes vid det första och tredje besöket.

Lessebo 4 - Lommegöl

Läge: Kosta skjutfält, 200 m sydost om Lommegöl.

Beskrivning: Lokalen är ett öppet område med ljungdominerat fältskikt. Det växer inte så mycket buskar i centrala delen av lokalen och där är också fältskiktet ganska ensartat. Därför genomsöktes mest

området längs lokalens kanter. Några grusvägar går genom lokalen, och i södra delen finns vallar med blottat grus, men de sluttar mot nordväst. Små potentiella äggläggningssytor finns i vägs slänten i lokalens centrala del. Lokalen verkar vara lämplig för sandödlor förutom bristen på bra äggläggningssytor.

Observationer: Vid det andra besöket den 28 augusti 2006 observerades en subadult skogsödlä. Vid det första och tredje besöket gjordes inga observationer.

Lessebo 5 - Smedjerås

Läge: Kosta skjutfält, 800 m nordost om Smedjerås.

Beskrivning: Lokalen är en skjutbana, ca 75*120 m stor. Det ljungdominerade fältskiktet är välutvecklat. I sydöstra delen finns skjutbanevallar, och några grusvägar går genom lokalen. Inga bra äggläggningssytor finns, men lite blottat grus och humus finns i slänten i norra delen av lokalen. Eventuellt kan skjutbanevallarna användas till äggläggning, men de består till största delen av sten och grus. Trots bristen på bra äggläggningssytor verkar lokalen kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 25 augusti 2006 observerades en subadult skogsödlä. Vid det andra och tredje besöket gjordes inga observationer.

Lessebo 6 - Sjöalund

Läge: Kosta skjutfält, 500 m nordost om Sjöalund.

Beskrivning: Lokalen utgörs av den södra delen av en mycket stor skjutbana. På resten av skjutbanan växer inga buskar och fältskiktet är ensartat. Men i södra delen av skjutbanan är det mer varierat och domineras av ljung, smalbladigt gräs, lingon och fibblor. Inga äggläggningssytor finns förutom en grusväg som går genom lokalen och eventuellt skulle kunna användas för äggläggning. Två små vallar finns i den södra delen av lokalen, men de består av ditkörd sten och grus.

Observationer: Lokalen besöktes vid tre tillfällen utan att några observationer gjordes.

Lessebo 7 - Kosta

Läge: Öster om Kosta, 900 m sydost om glasbruket.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag där södra delen har utjämnats, bark och jord har spridits ut och fältskiktet är glest. I norra delen finns högar med sten och nyligen blottat grus. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Lessebo 8 - Ekeforsdammen

Läge: Sydväst om Ekeberga, i norra kanten av Ekeforsdammen.

Beskrivning: Lokalen utgörs av en gammal järnvägsvall. I mitten av lokalen går ett mindre vattendrag vilket leder till Ekeforsdammen som ligger precis söder om järnvägsvallen. I dagsläget är lokalen helt igenvuxen, mest av gran. Några mycket små öppna ytor finns vid strandkanten söder om vallen. Nordost om bron finns ett litet hygge, med ca 1-2 m höga, tätvuxna, björkar. Inga potentiella äggläggningssytor kunde hittas. Med största sannolikhet har sandödlorna på lokalen dött ut. I omgivningarna finns gott om, troligtvis planterad, tät skog. På rapportens omslag ses en bild av lokalen, vy från väster mot öster, som visar järnvägsvallen och bron över vattendraget.

Tidigare fynd av sandödlor: Olle Hammarstedt observerade årligen sandödlor på lokalen från ungefär 1960 till ungefär 1975. ArtDatabanken har en uppgift om förekomst av sandödlor vid Ekeberga i Lessebo kommun från 1968, men koordinaterna till denna punkt stämmer inte överens med lokalangivelsen. Efter samtal med Göran Nilson visade det sig att det är Olle Hammarstedts lokal som avses. ArtDatabankens koordinater för lokalen är alltså felaktiga, de rätta koordinaterna för lokalen är: X: 1472938 Y: 6298765.

Observationer: Vid det andra besöket den 31 augusti 2006 observerades en adult skogsödlor på hygget nordost om lokalen.

Lessebo 9 - Karlsmåla

Läge: Ost-sydost om Ekeberga, 200 m väster om Karlsmåla.

Beskrivning: Utjämnat grustag som används som timmerterminal. Fältskiktet är mestadels glest, bara på små ytor är det välutvecklat. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Lessebo 10 - Grönahult

Läge: Sydost om Ekeberga, 700 m syd-sydost om Grönahult.

Beskrivning: Inget grustag hittades, i området finns bara skog och hyggen.

Observationer: Inga.

Lessebo 11 - Transjö

Läge: Syd-sydost om Ekeberga, 600 m nordost om Transjö.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag där en damm har anlagts. Högar med sand och grus finns i norra delen, men det finns nästan inget fältskikt. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Lessebo 12 - Hovmantorp

Läge: Nordost om Hovmantorp, 150 m norr om Flybo.

Beskrivning: Lokalen utgörs av den södra delen av ett gammalt grustag. I norra delen är en stor damm anlagd. I sydöstra delen finns en del vatten och sank mark. Några vegetationsbeklädda högar med jord, grus och sten finns i västra och sydvästra delen av lokalen. Inga direkta sydslänter finns, men en hel del plan blottat grus skulle kunna lämpa sig som äggläggningssytor. Fältskiktet domineras av smalbladigt gräs, hallon, fibblor, knapptåg, gulsporre, nysört och vitmåra och är högt och tätt på flera ställen. Lokalen är inte optimal, men skulle nog kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 25 augusti 2006 observerades en adult och två juvenila skogsödlor. Vid det andra och tredje besöket 28 respektive 31 augusti observerades en juvenil skogsödla.

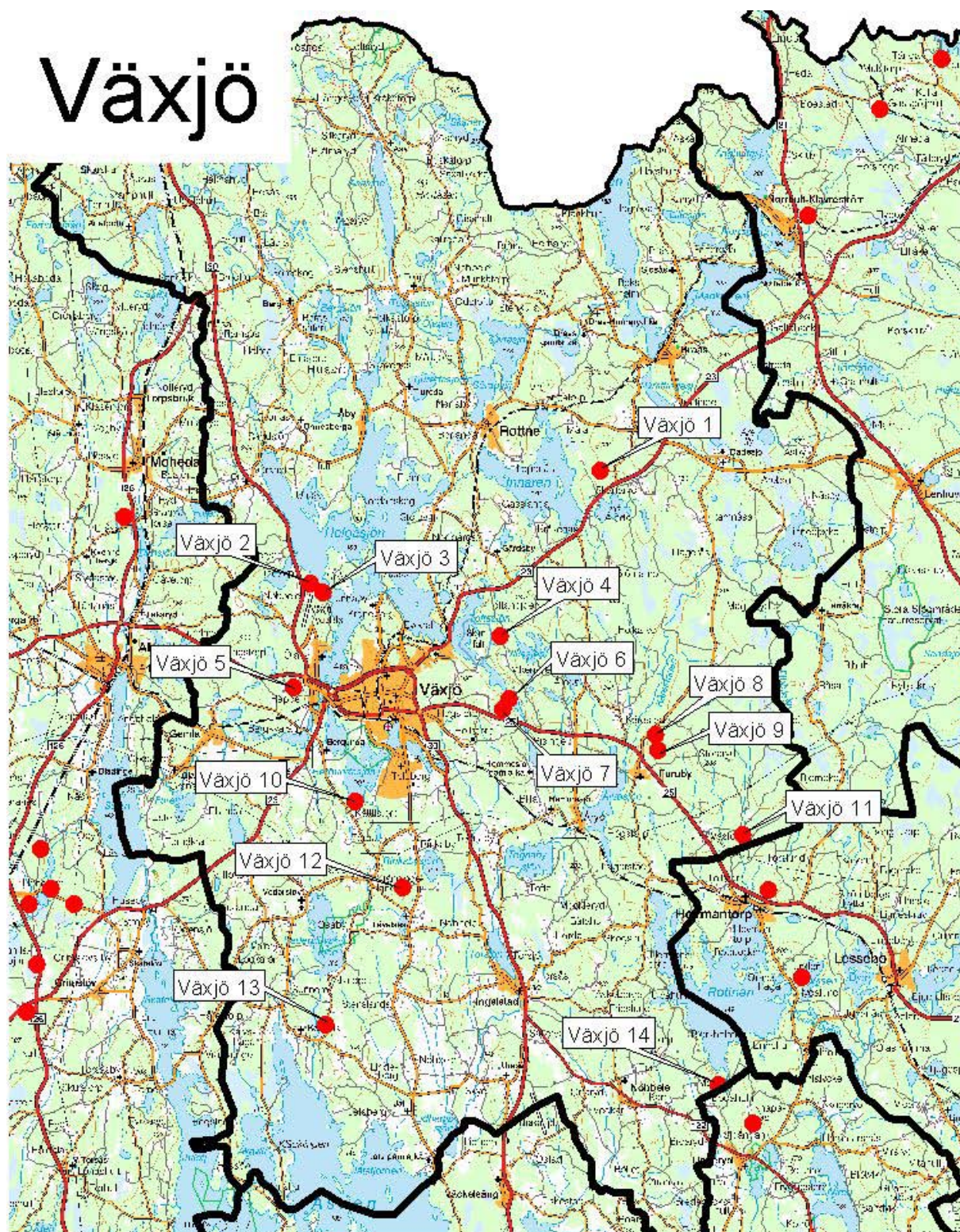
Lessebo 13 - Ormeshaga

Läge: Väster om Lessebo, 600 m sydost om Ormeshaga.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett utjämnat grustag. En stor damm är anlagd i den norra delen. Längs kanterna finns nästan inget fältskikt. I södra delen växer ca 4 meter höga björkar och tallar tätt. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

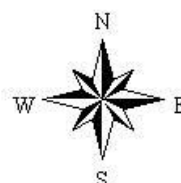
Observationer: Inga.

Växjö



- Kommungräns
- Inventerade lokaler

0 6 12 18 Kilometer



Växjö 1 - Norra Åreda

Läge: Sydost om Rottne, 1400 m nordost om Norra Åreda.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag där halva ytan nyligen har jämnats ut med jord. I andra halvan finns stora högar med grus och sand. Bara små ytor med skräpmarksvegetation finns. Lokalen verkar inte att vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Växjö 2 - Tunatorp

Läge: Nordväst om Växjö, 600 m öster om Tunatorp.

Beskrivning: Lokalen är ett stort grustag som fortfarande är helt i bruk. Det finns nästan bara nyligen blottad sand, grus och sten samt några områden med hög och tät skräpmarksvegetation, främst kanadensiskt gullris. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Växjö 3 - Lunnaby

Läge: Nordväst om Växjö, 500 m nord-nordost om Lunnaby.

Beskrivning: Lokalen utgörs av en liten skjutbana. I centrala delen är vegetationen gles, men längs sidovallarna är den relativt välutvecklad och domineras av smal- och bredbladigt gräs, rödklöver och fibblor. Lämpliga äggläggningssytor finns i skjutbanevallen. Ganska höga träd växer runt om och skuggar skjutbanan men lokalen skulle nog vara acceptabel för sandödlor om de fanns i området.

Observationer: Vid det första och andra besöket den 8 respektive 9 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödlä. Vid det tredje besöket gjordes inga observationer.

Växjö 4 - Toftahöjden

Läge: Sydost om Toftahöjden, 100 m sydväst om Vikahult.

Beskrivning: Lokalen utgörs av norra delen av ett grustag. Fältskiktet av smalbladigt gräs, ärenpris, rölleka, knapptåg, tistlar och kanadensiskt gullris är välutvecklad på lokalen, men i resten av grustaget finns bara nyligen blottade slänter och högar med sten, jord och stubbar. Blottad sand och grus lämplig för äggläggning finns på flera ställen. Tallar som idag är ca 30-50 cm har planterats över hela norra slänten. Lokalen är liten, men skulle kunna vara lämplig för sandödlor om de fanns i området.

Observationer: Vid det första besöket den 9 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödlä och ett prassel hördes. Vid det tredje besöket den 21 augusti observerades två adulta och en juvenil skogsödlä.

Växjö 5 - Råppe

Läge: Väster om Råppe, 500 m ost-nordost om Skummetorp.

Beskrivning: Lokalen är i dagsläget ett asfaltverk. Stora högar med grus och sten ligger innanför det inhägnade området. Inga lämpliga miljöer kunde upptäckas inom lokalen och inga andra grustag hittas i närheten.

Observationer: Inga.

Växjö 6 - Hinnamåla

Läge: Öster om Växjö, 600 m väst-sydväst om Hinnamåla.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som fortfarande är helt i bruk. Bara små ytor med lämplig vegetation finns. I omgivningarna finns mest tät granskog och hyggen. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Växjö 7 - Kristinelund

Läge: Öster om Växjö, 600 m ost-sydost om Kristinelund.

Beskrivning: Lokalen utgörs av skjutbanor med kortklippt och ensartad vegetation. Skjutbanevallarna består av sågspån. Lokalen verkar inte att vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Växjö 8 - Kårestad

Läge: Sydost om Kårestad, 700 m nordost om Nykvarn.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt grustag. Några högar med sand och grus samt mycket tippad jord och gamla stubbar finns inom lokalen. Vegetationen är antingen gles eller av tät skräpmarktyp. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Växjö 9 - Furuby

Läge: Nordost om Furuby, 800 m sydost om Nykvarn.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som fortfarande är helt i bruk, med uteslutande stora högar med sand och grus. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Växjö 10 - Teleborg

Läge: Sydväst om Teleborg, 150 m nordost om Sjöleden.

Beskrivning: Lokalen är ett äldre sandtag. Brytning pågår troligen inte, men i mitten av lokalen finns flera stora högar med sand och där finns

nästan inte något fältskikt. Längs kanterna är fältskiktet välutvecklat, bäst i västra och nordöstra delen, och domineras av smal- och bredbladigt gräs, fibblor, käringtand, harklöver, renfana, kanadensiskt gullris och lupin. Det är gott om plan blottad sand, men det finns även några mindre sydvända slänter. Lokalen verkar vara lämplig för sandödlor. Söder om lokalen ansluter en kraftledningsgata med lämplig miljö. Ca tio bohål av backsvälar finns i sydöstra delen av lokalen.

Observationer: Vid det första besöket den 9 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödla, en oidentifierad juvenil ödla som troligen också var en skogsödla sågs, och ett prassel hördes. Vid det andra besöket den 10 augusti observerades en juvenil skogsödla. Vid det tredje besöket den 21 augusti observerades en snok.

Växjö 11 - Västorp

Läge: Sydost om Västorp, 500 m sydost om Dalen.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt grustag där det har anlagts en damm. Ytterst små ytor med välutvecklad vegetation finns längs kanterna.

Observationer: Inga.

Växjö 12 - Tävelsås

Läge: Norr om Tävelsås, 700 m väster om Skogslund.

Beskrivning: Lokalen är förmodligen ett gammalt grustag där en damm har anlagts. En liten öppen glänta med ett antal högar sand, grus och sten finns i södra delen. Bara små ytor med lämplig vegetation finns runt dammen, i övriga delar av lokalen finns nästan ingen alls. Tätt gran- och tallskog växer runt om. Verkar inte vara lämplig. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Växjö 13 - Kalvsvik

Läge: Ost-nordost om Kalvsvik, 500 m nordväst om Formetorp.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som till största delen fortfarande är i bruk. I centrala delen finns bara sten och grus. Längs kanterna är fältskiktet välutvecklat och domineras av smalbladigt gräs, ljung och knapptåg. I norra delen finns även en hel del klippblock och lämpliga ägglägningsytor. I södra delen finns ett lite större område med krus-tåtelddominerat fältskikt. Lokalen skulle kunna vara lämplig för sandödlor.

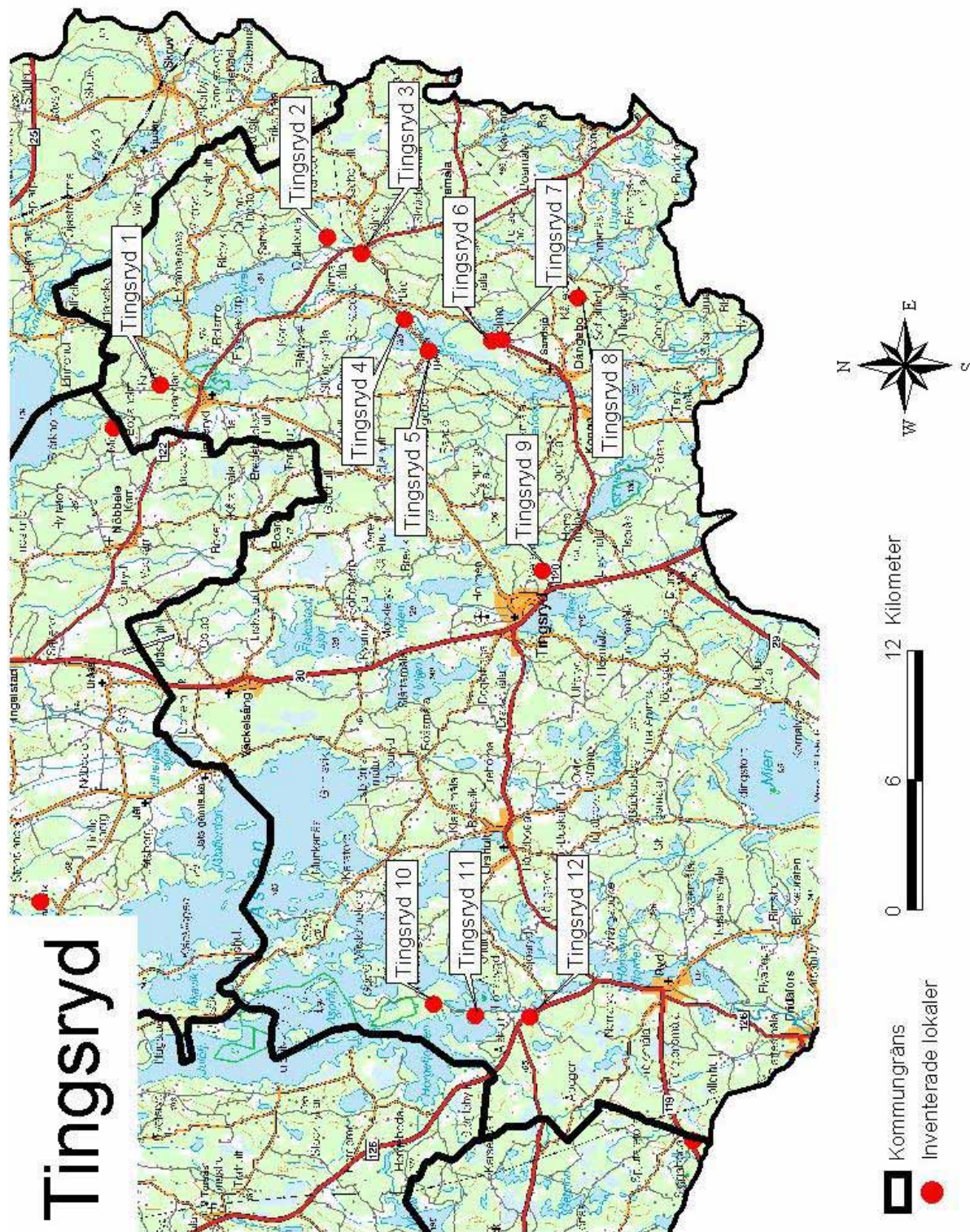
Observationer: Vid det första besöket den 9 augusti 2006 observerades en adult skogsödla och en oidentifierad ödla som troligen också var en skogsödla. Vid det andra besöket den 10 augusti observerades en adult skogsödla och en huggorm. Vid det tredje besöket den 21 augusti observerades två snokar.

Växjö 14 - Nöbbele

Läge: Öster om Nöbbele, 300 m väster om Tomtsjön.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. Nästan inget fältskikt finns över större delen, bara små ytor med relativt välutvecklad vegetation. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.



Tingsryd 1 - Linneryd

Läge: Nord-nordost om Linneryd, 700 m syd-sydost om Knapanäs.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som till största delen fortfarande är i bruk. Väster om grustaget finns ett hygge med välutvecklat fältskikt som domineras av ljung, smalbladigt gräs, örnbräken och hallon. Syd-väst om grustaget finns en liten anlagd damm. I grustaget finns nästan bara nyligen blottat grus. Potentiella äggläggningssytor finns på flera ställen längs kanterna. Runt dammen är fältskiktet mestadels glest. Lokalen är liten men förefaller vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 22 augusti 2006 observerades en subadult skogsödlä. Vid det andra besöket den 5 september observerades en adult skogsödlä och en huggorm. Vid det tredje besöket den 7 september observerades tre juvenila skogsödlor.

Tingsryd 2 - Vinnamåla

Läge: Ost-nordost om Vinnamåla, 400 m sydost om Broddamåla.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag där ett jordlager har tippats över större delen. Fältskiktet är glest och ensartat, bara små ytor finns med buskage och relativt välutvecklad vegetation. Lokalen verkar inte vara lämplig.

Observationer: Inga.

Tingsryd 3 - Älmeboda

Läge: Söder om Vinnamåla, 500 m nordväst om Älmeboda.

Beskrivning: Lokalen är förmodligen en husbehovstäkt. Bara en liten slänt med blottat grus finns. En kraftledningsgata i anslutning till lokalen är nästan helt igenväxt av 2-3 m höga björkar och alar. Bara små öppna ytor finns i kraftledningsgatan, men där är fältskiktet glest.

Observationer: Inga.

Tingsryd 4 - Bro

Läge: Sydväst om Bro, 250 m väster om sågverket.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt grustag som används som timmerterminal. Inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Tingsryd 5 - Grevamåla

Läge: Sydost om Grevamåla, 700 m sydväst om Flåboda.

Beskrivning: Lokalen är ett sandtag helt i bruk. Bara nyligen blottad sand finns, inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Tingsryd 6 - Hallaviken

Läge: 800 m nord-nordost om Holmahult, 250 m nordväst om Hallaviken.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. Inga slänter finns kvar, och bara sten och grus med nästan enbart sandmossor finns över större delen. På små ytor längs kanterna är fältskiktet relativt välutvecklat. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Tingsryd 7 - Holmahult

Läge: 400 m nord-nordost om Holmahult, 350 m sydväst om Hallaviken.

Beskrivning: Lokalen utgörs av södra och västra kanten av ett gammalt utjämnat grustag. Centrala och östra delen används som timmerterminal. Fältskiktet av ljung och smal- och bredbladigt gräs är välutvecklat, men större delen av lokalen sluttar mot nordost. I norra delen växer mest tall och björk ganska tätt, men mindre öppna ytor med välutvecklat fältskikt finns. Blottat grus finns på flera ställen, bäst potentiella ägglägningsytor finns i norra delen. Lokalen verkar att kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det andra besöket den 5 september 2006 observerades en juvenil skogsödlä. Vid det första och tredje besöket gjordes inga observationer.

Tingsryd 8 - Källebo

Läge: Sydväst om Källebo, 450 m nordväst om Dalagölen.

Beskrivning: Lokalen är ett litet grustag helt i bruk. Bara nyligen blottat grus och sten finns inom lokalen och i omgivningarna växer grandominerad skog. Lokalen verkar inte att vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Tingsryd 9 - Korpalycke

Läge: Sydost om Tingsryd, 700 m sydost om Korpalycke.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett ganska litet utjämnat grustag. En liten skjutbana finns nordväst om lokalen, men vegetationen är kortklippt och skjutbanevallen sluttar mot norr. Fältskiktet domineras av smal- och bredbladigt gräs, ärenpris, johannesört, lupin och hallon. Fältskiktet är välutvecklat på de flesta ställen, förutom i centrala delen där det är glest. De största slänterna är vända mot nordost, men en liten slänt vänd mot syd-sydväst finns. Björkar har börjat växa upp, mest längs kanterna. Lokalen är liten och i omgivningarna finns mest tät skog, men den skulle kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 3 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödlä. Vid det andra och tredje besöket gjordes inga observationer.

Tingsryd 10 - Toftåsa norra

Läge: Nordost om Toftåsa, 600 m öster om Södra Orkarholmen.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. Kort ensartat fältskikt växer över hela lokalen och nästan alla slänter har planterats med tätt växande tallar. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Tingsryd 11 - Toftåsa södra

Läge: Söder om Toftåsa, 300 m öster om Stora Ekholmen.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som fortfarande är helt i bruk. En stor damm är anlagd i norra delen. Inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

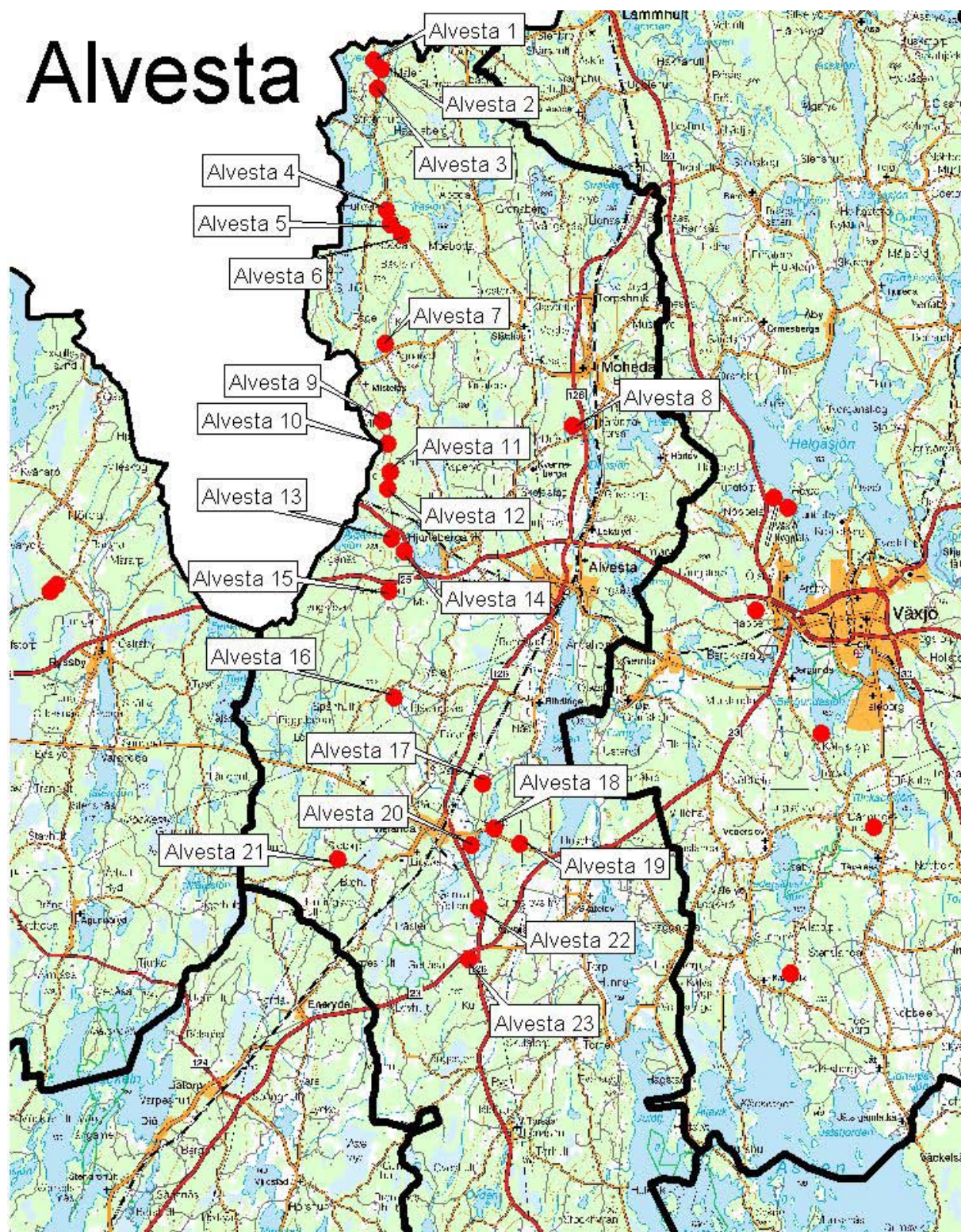
Tingsryd 12 - Ålshult

Läge: Söder om Ålshult, 300 m nordväst om Kihavaudden.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat sandtag. Fältskiktet domineras av smal- och bredbladigt gräs, rödklöver, harklöver, gulmåra, johannesört, blåmunkar, gulsporre och lupin. I västra och norra delen av lokalen är fältskiktet mycket välutvecklat och varierat och det finns spridda buskage. I östra delen är fältskiktet mycket sparsamt och glest och det finns inga buskar. En mindre kraftledningsgata går genom lokalen i nordväst-sydöstlig riktning. Det finns gott om blottad sand lämplig för äggläggning, i sydvästra delen av lokalen även slänter mot syd-sydöst. Lokalen verkar vara mycket lämplig för sandödlor.

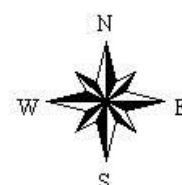
Observationer: Vid det första besöket den 3 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödlä. Vid det andra besöket gjordes inga observationer.

Alvesta



- Kommungräns
- Inventerade lokaler

0 6 12 Kilometer



Alvesta 1 - Målen nordväst

Läge: Nordost om Lyåsa, 600 m nordväst om Målen.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag utan slänter. Fältskiktet är relativt välutvecklat men kort och ensartat över större delen av lokalen, och det finns nästan inga buskar. Tät grandominerad skog växer i omgivningarna. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 2 - Målen

Läge: Nordost om Lyåsa, 250 m väster om Målen.

Beskrivning: Lokalen är ett ganska litet gammalt utjämnat grustag. I mitten av lokalen är fältskiktet glest och kort, men längs kanterna är det relativt välutvecklat och det finns en del buskar. I omgivningarna växer tät granskog. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 3 - Lyåsa

Läge: Syd-sydväst om Målen, 600 m öster om Lyåsa.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag. Slänterna har till största delen planterats med tall. Fältskiktet är glest och kortväxt, och det växer tät granskog runt lokalen. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 4 - Föreberg

Läge: 600 m nordväst om Gröndal, 500 m syd-sydväst om Föreberg.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag. Ca 1-2 m höga tallar har börjat växa upp över större delen. Fältskiktet av smalbladigt gräs, ljung, fibblor, blodrot, ärenpris, örnbräken och fingerborgsblomma är glest på de flera ställen, dock finns det här också områden med relativt välutvecklat men ganska ensartat fältskikt. Bäst vegetation finns längs kanterna och andra kantzoner. Blottat grus och sand finns på flera håll, inräknat sydslänter. Lokalen verkar kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 2 augusti 2006 observerades en adult skogsödla och en oidentifierad ödla vilken troligen också var en skogsödla. Vid det andra och tredje besöket gjordes inga observationer.

Alvesta 5 - Gröndal

Läge: 1 km söder om Föreberg, 400 m väst-sydväst om Gröndal.

Beskrivning: Lokalen är ett litet gammalt utjämnat grustag. Bitvis är fältskiktet relativt välutvecklat men kort, och bara 30-50 cm höga buskar växer på lokalen. Tät granskog växer runt om. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 6 - Bästerna

Läge: Nordväst om Bästerna, 600 m syd-sydost om Gröndal.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som till största delen fortfarande är i bruk. På de områden som inte brukas längre växer fältskiktet glest. På en del högar växer tätt med gråbo, tistlar och annan ruderatmarks-vegetation. I västra delen växer ca 2-3 m höga planterade tallar tätt. Lokalen verkar inte att vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 7 - Agnaryd

Läge: Söder om Kexås, 300 m norr om Agnaryd.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt grustag som används som timmerterminal. Inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Alvesta 8 - Kronobergshed

Läge: Syd-sydväst om Moheda, 250 m väster om Kronobergsheds flygplats.

Beskrivning: Lokalen är en ca 75*300 m stor skjutbana. På större delen av skjutbanan växer mest knapptåg, men längs kanterna och små vallar inom lokalen är fältskiktet mer varierat med ett större inslag av smal- och bredbladigt gräs, fibblor, blodrot, rölleka, kärringtand och örnbräken. Nästan inga buskar växer på skjutbanan. Skjutbanevallen är av grus och verkar inte vara lämplig som äggläggningssyta, men i en vall framför den finns blottad sand. Lokalen verkar kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 7 augusti 2006 observerades en adult och en juvenil skogsödla, en oidentifierad men trolig skogsödla, samt en oidentifierad ödla. Vid det tredje besöket 21 augusti observerades en subadult och en juvenil skogsödla.

Alvesta 9 - Mäxarp

Läge: Ost-sydost om Villarp, 600 m sydväst om Mäxarp.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat igenväxande grustag. Fältskiktet som domineras av ljung, smalbladigt gräs, johannesört,

rölleka och ärenpris är relativt välutvecklat över större delen av lokalen, men mestadels ganska kort. De flesta buskarna är ca 1 m höga. Längs kanterna är variationen i vegetationen större. Tallar har planterats runt större delen av lokalen. Inga sydvända potentiella äggläggningssytor finns, men blottat grus finns fläckvis, mest vid grusvägen som går genom lokalen. Lokalen skulle kunna vara lämplig.

Observationer: Vid det första besöket den 2 augusti 2006 observerades en snok. Vid det andra besöket den 7 augusti observerades en adult skogsödlä. Vid det tredje besöket gjordes inga observationer.

Alvesta 10 - Ekemon

Läge: Sydost om Villarp, 100 m öster om Ekemon.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett gammalt grustag och en anslutande kraftledningsgata. I kraftledningsgatans närmast anslutande delar är det relativt öppet och fältskiktet välutvecklat. Längre sydösterut växer björk och salix tätt. Grustaget är utjämnat och fältskiktet av ljung, smalbladigt gräs, rölleka, blodrot, fibblor, nysört, lupin, gråbo och knapptåg är välutvecklat men något ensartat i mitten av lokalen. I centrala delen växer heller inga buskar förutom planterade granar som ännu är ca 30-50 cm höga. Längs kanterna är fältskiktet mer varierat, och i nordvästra delen finns potentiella äggläggningssytor. Lokalen verkar kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det andra besöket den 8 augusti 2006 observerades tre juvenila skogsödlor och en oidentifierad adult ödlä som troligen också var en skogsödlä. Vid det tredje besöket den 21 augusti observerades en snok och en huggorm.

Alvesta 11 - Korsmon

Läge: Sydväst om Exhult, 800 m syd-sydost om Korsmon.

Beskrivning: Lokalen utgörs den södra delen av ett stort grustag som till största delen fortfarande är i bruk. Den södra delen har brukats klart och jämnats ut. Fältskiktet av smalbladigt gräs, gråbo, renfana, tistlar och kanadensiskt gullris är välutvecklat över större delen av lokalen. Buskar finns bara i slänten i västra delen, bitvis växer de mycket tätt. Det finns inte så många lämpliga äggläggningssytor, det mesta av den blottade sanden och gruset sluttar mot öster. Lokalen verkar inte vara helt lämplig för sandödlor, men skulle nog kunna vara acceptabel.

Observationer: Vid det andra besöket den 7 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödlä och en snok. Vid det tredje besöket den 8 augusti observerades två juvenila skogsödlor.

Alvesta 12 - Hult

Läge: Väst-nordväst om Hult, 1,4 km söder om Korsmon.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag med enbart helt färska brottytor och stora stenhögar. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 13 - Sjöatorp västra

Läge: 500 m väster om Sjöatorp, 400 m syd-sydväst om Mellanbäck.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag. I östra delen är fältskiktet sparsamt och glest, men längs kanterna finns zoner med välutvecklat fältskikt som domineras av smal- och bredbladigt gräs, ljung, blodrot, fibblor, vitmåra, johannesört, nysört, renfana och tistlar. Även i västra och centrala delen är vegetationen välutvecklad, och det finns även en del buskage. Bitvis växer dock buskarna tätt. Det är gott om blottad sand även om de flesta ytorna sluttar mot öster, men sydsluttningar finns också. Lokalen verkar vara mycket lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det andra besöket den 7 augusti 2006 observerades en oidentifierad ödla. Vid det tredje besöket den 8 augusti observerades två juvenila skogsödlor samt en oidentifierad som troligen även den var en juvenil skogsödla, och ett prassel hördes.

Alvesta 14 - Sjöatorp södra

Läge: 400 m söder om Sjöatorp, 100 m sydväst om Skitnevik.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett gammalt utjämnat grustag. Inga slänter finns kvar, men blottad sten och grus finns fläckvis. Tallar och björkar har börjat växa upp, i dagsläget är de ca 1-1,5 m höga. Fältskiktet består av smalbladigt gräs, rölleka, fibblor, tistlar, hallon och knapptåg och är välutvecklat på de flesta ställen. Lokalen verkar kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det andra besöket den 7 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödla, en oidentifierad ödla som troligen också var en skogsödla samt ett prassel hördes. Vid det tredje besöket den 8 augusti observerades en juvenil skogsödla och ett prassel hördes.

Alvesta 15 - Brånåsen

Läge: Norr om Brånåsen, 1,2 km syd-sydväst om Sjöatorps naturreservat.

Beskrivning: Lokalen utgörs av norra delen av ett utjämnat grustag. Tallar som i dagsläget är ca 1-2 m höga har planterats över nästan hela lokalen. I resten av grustaget växer ca 2-3 m höga tallar och granar tätt. Fältskiktet av smal- och bredbladigt gräs, johannesört, renfana och örnbräken är välutvecklat och det finns gott om blottad sand lämplig för äggläggning, mest längs norra kanten. Lokalen är liten och

omges till största delen av tät granskog, men verkar förutom detta vara lämplig.

Observationer: Vid det andra besöket den 8 augusti 2006 observerades en adult och en juvenil skogsödla. Vid det tredje besöket den 21 augusti observerades en subadult och två juvenila skogsödlor.

Alvesta 16 - Blädingeås

Läge: Väst-sydväst om Blädingeås, 800 m öster om Äspetuna.

Beskrivning: Lokalen är ett litet grustag som fortfarande är i bruk. Det finns nästan bara nyligen blottad sten och grus och mycket små områden med bra vegetation. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 17 - Åkesgården

Läge: Nordost om Hönetorp, 350 m söder om Åkesgården.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag. Nästan hela har börjat växa igen av tall, gran och björk som växer tätt i slänterna men mer öppet i centrala delen. Fältskiktet av smalbladigt gräs, ljung, fibblor, harklöver, kärringtand, johannesört och renfana är glest på många ställen, men välutvecklat vid buskage och andra kantzoner. Bäst fältskikt finns i västra delen. Det finns mycket plan blottad sand och grus, men också som sluttar mot sydost. Lokalen verkar vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 8 augusti 2006 observerades en juvenil skogsödla. Vid det andra besöket den 23 augusti observerades en oidentifierad ödla som troligen var en skogsödla. Vid det tredje besöket 31 augusti observerades en subadult skogsödla.

Alvesta 18 - Gamla prästgården

Läge: Ost-sydost om Hönetorp, 200 m sydväst om Gamla prästgården.

Beskrivning: Lokalen utgörs av två mindre skjutbanor. Fältskiktet av smal- och bredbladigt gräs, ljung, rölleka, fibblor, vitmåra, nysört och hallon, är kortklippt i mitten av skjutbanorna men välutvecklat längs kanterna och mellan dem. Hyggen omger lokalen. En lång skjutbana finns öster om de två små, men större delen av den skuggas av höga träd. Skjutbanevallarna består av sågspån. I kanten av den västra vallen finns lite blottad sandig jord. Lokalen verkar inte vara helt lämplig, men skulle kanske kunna vara acceptabel.

Observationer: Vid det andra besöket den 23 augusti 2006 observerades en subadult skogsödla och en oidentifierad ödla. Vid det första och tredje besöket gjordes inga observationer.

Alvesta 19 - Stenstorp

Läge: Ost-sydost om Hönetorp, 200 m väster om Stenstorp.

Beskrivning: Lokalen består av en kraftledningsgata. Björk och salix växer tätt och marken verkar vara ganska fuktig. Det finns bara mycket små ytor med bra vegetation. Lokalen verkar inte att vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 20 - Hönetorp

Läge: 700 m syd-sydost om Hönetorp, 350 m sydväst om Kojtet.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som fortfarande är helt i bruk. Det finns nästan bara nyligen blottat grus, sten och grushögar och mycket små ytor med bra vegetation. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 21 - Källstorp

Läge: Sydost om Sjötorp, 350 m syd-sydväst om Källstorp.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. En damm har anlagts på halva lokalen. I övrigt finns nästan bara nyligen blottad sand och grus och bara små ytor med relativt bra vegetation. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Alvesta 22 - Gottåsa norra

Läge: 1,1 km norr om Gottåsa, 150 m sydväst om Björkedal.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag. Fältskiktet är ganska glest och kortväxt över större delen. Inga slänter finns kvar förutom en liten som sluttar mot norr. Ca 1,5-2 m höga tallar är planterade över hela lokalen. Verkar inte vara lämplig.

Observationer: Inga.

Alvesta 23 - Gottåsa södra

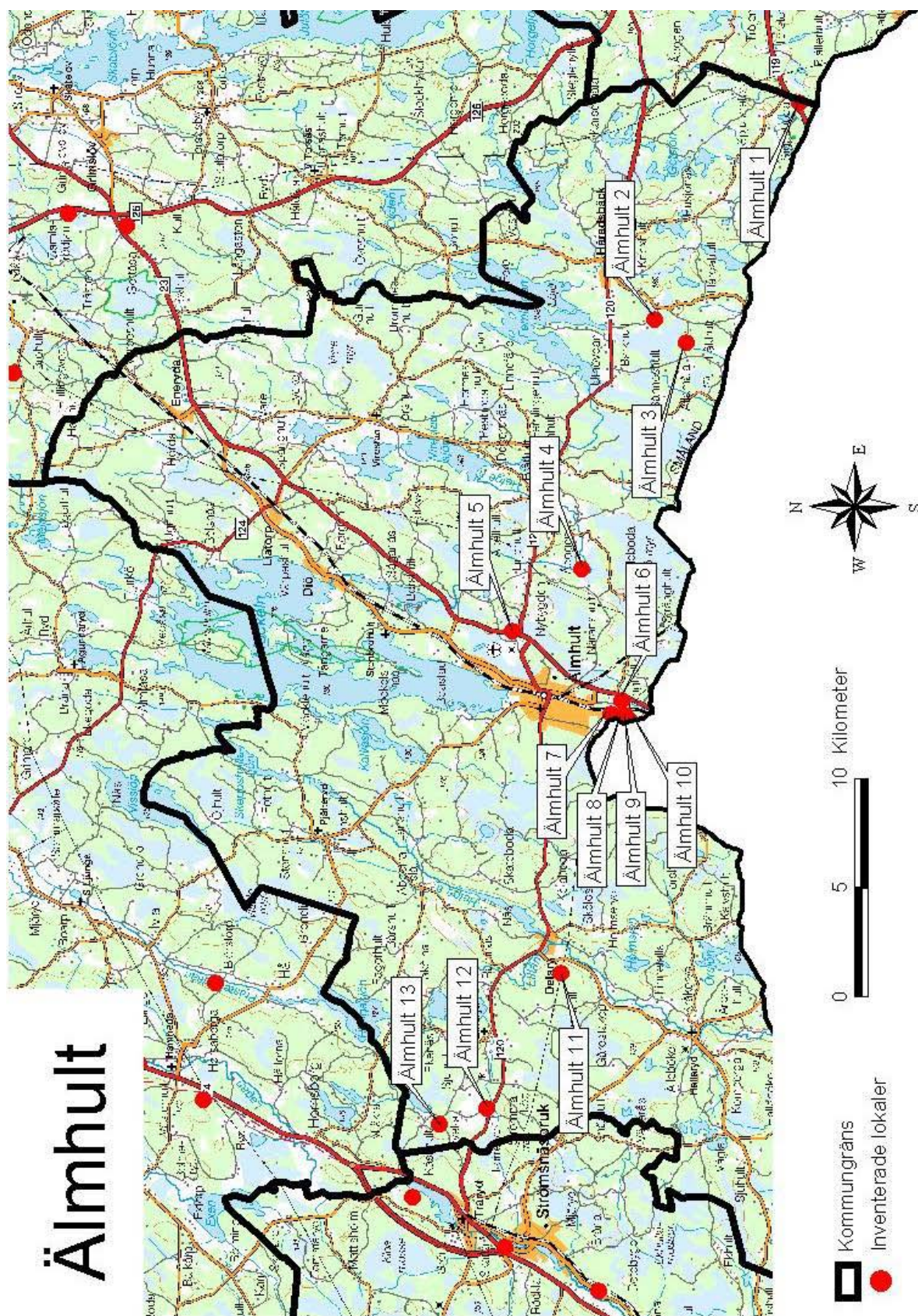
Läge: 400 m sydväst om Gottåsa, 450 m öster om Skogsnäs.

Beskrivning: Lokalen utgörs av norra delen av ett gammalt grustag. En liten damm är anlagd i södra delen. Fältskiktet domineras av smalbladigt gräs, ljung, kärringtand, fibblor, hallon, mjölkört och örnbräken och är glest och sparsamt i södra delen, men relativt välutvecklat längs kanterna. I centrala delen av lokalen finns en hel del block, stenhögar och branta slänter. Även i norra delen är fältskiktet relativt välutvecklat, bäst längs kanterna. Blottad sand och grus finns på flera ställen, och det finns även sydsluttningar. I resten av grustaget

växer fältskiktet glest. Lokalen verkar kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 8 augusti 2006 observerades en adult skogsödlä. Vid det andra besöket den 23 augusti observerades en oidentifierad ödlä. Vid det tredje besöket den 31 augusti observerades en adult skogsödlä och en oidentifierad ödlä som troligen också var en skogsödlä.

Älmhult



Älmhult 1 - Siggaboda

Läge: 500 m sydväst om Siggaboda, 400 m norr om Siggamåla.

Beskrivning: Lokalen är ett stort utjämnat grustag. Största delen av grustaget är nästan helt utan fältskikt, resten har planterats med tätt stående tallar. Det finns bara mycket små ytor med lämplig miljö. Runt lokalen växer tät granskog. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Älmhult 2 - Bromåla

Läge: 350 m väst-nordväst om Bromåla, 400 m sydväst om Björkelund.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. Fältskiktet är glest eller obefintligt över större delen. Det har anlagts en damm inom lokalen. Inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Älmhult 3 - Bockaberg

Läge: 900 m sydväst om Ilagölsmåla, 350 m väster om Bockaberg.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. En damm har anlagts över större delen av lokalen och resten är nästan helt utan fältskikt. Tät granskog växer runt om. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Älmhult 4 - Åbogen

Läge: Sydväst om Åbogen, 800 m nordost om Näranshult.

Beskrivning: Lokalen består av en skjutbana i ett gammalt grustag. Grustaget är helt igenväxt av tall och björk. Skjutbanan är liten och vegetationen kortklippt. Nästan hela lokalen omges av våtmark. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Älmhult 5 - Äskya

Läge: 700 m väst-nordväst om Nybygden, 500 m ost-nordost om Äskya.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett gammalt utjämnat grustag. Fältskiktet av smal- och bredbladigt gräs, johannesört, harklöver, rödklöver, renfana och lupin är ensartat över större delen av lokalen, men mer varierat i östra delen. Det finns nästan inga buskar förutom ca 0,5 m höga granar som planterats över hela lokalen. Öster om lokalen ansluter en kraftledningsgata med relativt lämplig miljö. Blottat grus finns på flera ställen, i en sydvänd slänt i centrala delen av lokalen. Lokalen skulle kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Lokalen besöktes vid två tillfällen utan att några observationer gjordes.

Älmhult 6 - Slätthult södra

Läge: Söder om Älmhult, 300 m söder om Slätthult.

Beskrivning: Lokalen är en kraftledningsgata i öst-västlig riktning. Söder om lokalen finns ett grustag, men det är till största delen i bruk och det finns inte så stora ytor med lämplig vegetation. I sydöstra delen av lokalen, mellan kraftledningsgatan och grustaget, finns ett område med buskage och ett relativt välutvecklat fältskikt av smalbladigt gräs, vitmåra, knapptåg och hallon. I kraftledningsgatan är fältskiktet till största delen välutvecklat. Blottat grus finns på flera ställen. Lokalen verkar kunna vara lämplig.

Observationer: Vid det första besöket den 3 augusti 2006 hördes ett prassel. Vid det andra besöket gjordes inga observationer.

Älmhult 7 - Slätthult västra

Läge: Söder om Älmhult, 400 m väster om Slätthult.

Beskrivning: Lokalen är ett litet utjämnat grustag. Fältskiktet är glest och kortväxt. Inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Älmhult 8 - Kongstorp

Läge: Söder om Älmhult, 600 m väst-sydväst om Kongstorp.

Beskrivning: Lokalen är ett sandtag helt i bruk. Det finns bara färska brottytor och inga lämpliga miljöer.

Observationer: Inga.

Älmhult 9 - Bengtstorp

Läge: Söder om Älmhult, 650 m nordost om Bengtstorp.

Beskrivning: Lokalen utgörs av en vägslänt längs en mindre asfalterad väg i nord-sydlig riktning, så större delen av slänten sluttar mot väster. Blottad sand mot söder finns uppe på slänten. Fältskiktet av smalbladigt gräs, ljung, vitmåra, gulmåra, rölleka och lupin är välutvecklat och det finns en del buskage. Öster om lokalen ansluter ett hygge med ca 2 m höga granar och björkar. Lokalen är liten, men om sandödlan fanns i området skulle de nog kunna förekomma här.

Observationer: Vid det första besöket den 3 augusti 2006 observerades en huggorm. Vid det andra besöket gjordes inga observationer.

Älmhult 10 - Loshult

Läge: Söder om Älmhult, 900 m nord-nordost om Loshult.

Beskrivning: Lokalen utgörs av en skjutbana. Skjutbanevallen sluttar mot söder och här är det gott om potentiella äggläggningssytor. Det finns tre vallar i nord-sydlig riktning. Fältskiktet av ljung och smalbladigt gräs är glest och kortklippt i mitten, men vid vallarna är det välutvecklat. Sydost om lokalen finns en kraftledningsgata med välutvecklat ljungdominerat fältskikt och där sanden blottas fläckvis. Bitvis växer björk och salix tätt i kraftledningsgatan, men det är öppet på många ställen. Lokalen verkar kunna vara lämplig.

Observationer: Lokalen besöktes vid två tillfällen utan att några observationer gjordes.

Älmhult 11 - Delary

Läge: 1,1 km sydväst om Delary, 1 km väst-nordväst om Ängaholm.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som fortfarande är helt i bruk. Bara helt färska brottytor och inga lämpliga miljöer.

Observationer: Inga.

Älmhult 12 - Forreryd

Läge: 900 m väster om Juddhult, 500 m ost-nordost om Forreryd.

Beskrivning: Lokalen utgörs av nordvästra delen av ett sandtag. Resten av sandtaget har bara helt färska brottytor förutom en slänt med välutvecklat fältskikt som sluttar mot norr. Ganska mycket tallar, ca 2-3 m höga, har växt upp över hela lokalen, men det finns mer öppna områden, mest vid grusvägen som går genom lokalen. Fältskiktet av ljung, smalbladigt gräs, kärringtand och kanadensiskt gullris är glest på några ställen men välutvecklat på många andra. Det är gott om plan blottad sand, men det finns även några sandhögar med sluttningar mot söder. Lokalen är ganska liten, men verkar vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det andra besöket den 5 september observerades en oidentifierad ödla. Vid det tredje besöket observerades en adult eller subadult skogsödla, en oidentifierad ödla (troligen en juvenil skogsödla), en kopparödla samt ett prassel hördes.

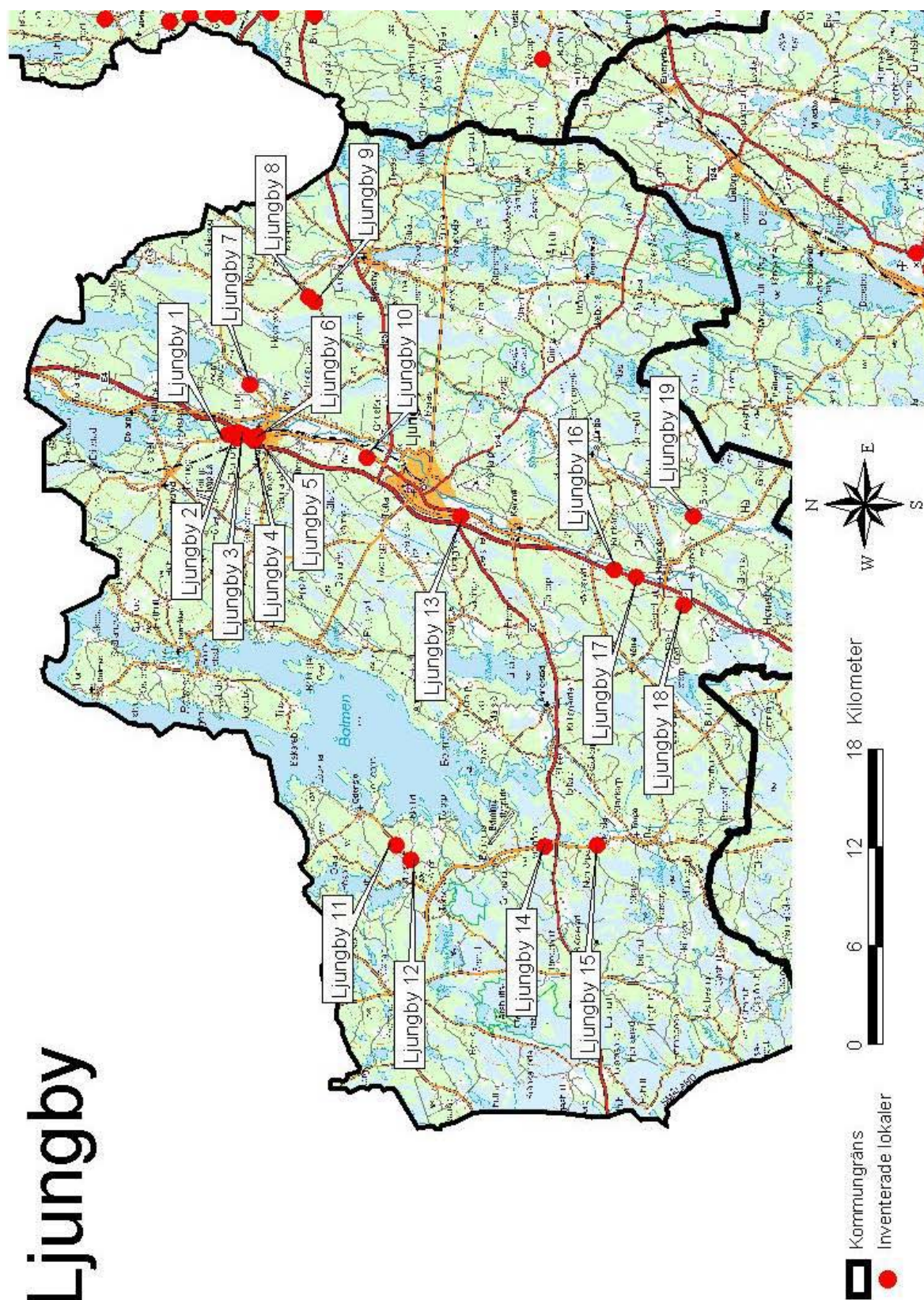
Älmhult 13 - Käskhult

Läge: 700 m nordväst om Arveka, 650 m söder om Käskhult.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. En större damm har anlagts i mitten. Fältskiktet av smal- och bredbladigt gräs, kärringtand, hallon, lupin och tistlar är ganska glest i östra delen, men mestadels välutvecklat längs de andra kanterna. Bäst fältskikt och en del buskage finns i norra delen. Blottad sand och grus finns längs kanterna. De lämpliga miljöerna utgör ganska små ytor, men lokalen skulle kunna vara lämplig.

Observationer: Vid det andra och tredje besöket 5 respektive 8 september 2006 observerades en juvenil skogsödla.

Ljungby



Ljungby 1 - Vadtorget

Läge: Norr om Lagan, 300 m väster om Vadtorget.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett grustag där norra delen används som timmerterminal. Längs östra och västra kanterna är fältsikt av smal- och bredbladigt gräs, ljung, johannesört, blodrot, gulmåra och renfana välutvecklat. I centrala delen finns nästan ingen vegetation. I södra och sydvästra delen finns en stor nyligen blottad slänt. Potentiella äggläggningssytor finns på några ställen, de bästa i sydvästra kanten. Inga bra sydslänter för äggläggning finns, men de i sydvästra delen skulle nog kunna fungera. De lämpliga områdena är inte så stora, men lokalen verkar kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 1 augusti 2006 observerades två juvenils skogsödlor och en oidentifierad ödla som troligen också var en skogsödla.

Ljungby 2 - Trädan

Läge: Norr om Lagan, 300 m syd-sydost om Trädan.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett flertal skjutbanor. Fältskiktet är välutvecklat och domineras av ljung, smalbladigt gräs, fibblor, har-klöver, johannesört och renfana. Skjutbanevallarna består av sågspån, men blottad sand lämplig för äggläggning finns på många ställen. Den nordöstra skjutbanan är en lerduveskjutbana utan lämpliga områden förutom små kantzoner. Lokalen verkar kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 1 augusti 2006 hördes ett prassel. Vid det andra besöket 8 september observerades en adult skogsödla och två oidentifierade ödlor vilka troligen var juvenila skogsödlor.

Ljungby 3 - Jutatorpet

Läge: Norr om Lagan, 400 m sydväst om Jutatorpet.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. Fältskiktet är antingen glest eller ensartat och det finns inga buskar. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Ljungby 4 - Strömsvik

Läge: Norr om Lagan, 500 m väster om Strömsvik.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett stort grustag som används som timmerterminal. Det finns bara helt nyligen blottad sand och grus i slänterna, och inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Ljungby 5 - Hagalund

Läge: Norr om Lagan, 500 m väst-sydväst om Hagalund.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag med nästan enbart färska brottytor. En stor damm och en ännu ej vattenfylld har anlagts på lokalen och det finns bara lite fältskikt. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Ljungby 6 - Berga

Läge: Norr om Lagan, 200 m nordväst om Berga.

Beskrivning: Lokalen utgörs av en järnvägsvall i sydost-nordvästlig riktning. Fältskiktet domineras av ljung och smalbladigt gräs och är välutvecklat längs järnvägsvallen och öster om den, mellan vägen och järnvägsvallen. Inga sydvända potentiella äggläggningssytor finns, men blottad plan sand och grus finns på många ställen uppe på banvallen. Lokalen verkar kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det första besöket den 1 augusti 2006 observerades två juvenila skogsödlor. Vid det andra besöket gjordes inga observationer.

Ljungby 7 - Hulje

Läge: Nordost om Lagan, 500 m ost-sydost om Hulje.

Beskrivning: Lokalen är förmodligen ett gammalt grustag, men en damm har anlagts och det finns bara små ytor med bra fältskikt. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Ljungby 8 - Skattegården

Läge: 500 m sydväst om Skattegården, 600 m väst-sydväst om Backagården.

Beskrivning: Lokalen består av ett gammalt grustag. Södra delen har växt igen ganska mycket, och i norra och centrala delen finns nästan bara glest fältskikt. I södra delen är fältskiktet relativt välutvecklat och domineras av ljung, smalbladigt gräs och vanlig pilört. Slänter med blottat grus och sand finns i norra kanten, men här finns nästan inget fältskikt. Lokalen verkar kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Vid det andra besöket den 1 augusti 2006 observerades en subadult skogsödla.

Ljungby 9 - Ferms

Läge: 800 m sydväst om Skattegården, 200 m väster om Ferms.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt igenväxande grustag. Små och få slänter som inte är trädbevuxna finns kvar, på de flesta ställen växer

tallarna tätt längs kanterna. I östra delen finns en del slänter med blottat grus, som även finns på plana ytor. Fältskiktet domineras av ljung, smal- och bredbladigt gräs och knapptåg och är relativt välutvecklat på de flesta ställen. Ett hygge finns öster om lokalen, i övrigt omges den mest av gran- och tallskog. I norra centrala delen är en liten damm anlagt. Lokalen skulle kunna vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Lokalen besöktes vid två tillfällen med bra väderlek utan att några observationer gjordes.

Ljungby 10 - Össlöv

Läge: Norr om Ljungby, 1 km syd-sydväst om Össlöv.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag till stor del i bruk, men används mest som lagringsplats för grus, sand och sten. Det är gott om kantzoner runt och inom lokalen med välutvecklat fältskikt av smal- och bredbladigt gräs, lupin, hästhov, tistlar och kanadensiskt gullris. I nordvästra delen finns en del jord och jordhögar med välutvecklat vegetation, och det finns även en del högar med gammal betong och tegelpannor. Inga lämpliga områden finns i den södra delen förutom små kantzoner. Längs nordvästra kanten har tallar planterats. Det är ont om bra äggläggningssytor, men i kanten till tallplanteringen finns en del blottad sand. Lokalen skulle kunna vara acceptabel för sandödlor.

Observationer: Lokalen besöktes vid två tillfällen utan att några observationer gjordes.

Ljungby 11 - Loftsgård

Läge: 700 m norr om Loftsgård, 700 m nordväst om Skrinhult.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag med gles och ensartad vegetation och nästen helt utan buskar. En liten skjutbana med vallen mot nordväst ligger öster om grustaget. Det ljunghomomine-rade fältskiktet är välutvecklat på skjutbanan, men marken är ganska fuktig. Lokalen omges av relativt tät blandskog med ett stort gran-inslag. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Ljungby 12 - Hästhult

Läge: 1 km nordost om Hästhult, 650 m väster om Loftsgård.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett gammalt utjämnat grustag. Fält-skiktet är relativt välutvecklat men ensartat. I omgivningen växer tät granskog. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Ljungby 13 - Kånna högar

Läge: Söder om Ljungby, 250 m nordväst om Kånna högar.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat sandtag. På många ställen är fältskiktet av ljung, smalbladigt gräs, harklöver, renfana och lupin ensartat, men i norra delen är det välutvecklat och varierat. Några industribyggnader finns i sandtaget. Det är gott om potentiella äggläggningssytor. De flesta sluttar mot öster, men sydostvända finns också. Två små dammar är anlagda i den nordöstra delen. En del buskage växer spritt över hela lokalen. Lokalen är inte särskilt stor men verkar vara mycket lämplig för sandödlor.

Observationer: Vid det tredje besöket den 8 september 2006 observerades en adult skogsödlä.

Ljungby 14 - Viggåsa

Läge: 600 m sydost om Viggåsa, 600 m nordost om Sveaborg.

Beskrivning: Lokalen är ett litet gammalt grustag med bitvis asfalterad mark och högar med grus och gammal asfalt. Inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Ljungby 15 - Mjåla

Läge: 800 m sydost om Skogsborg, 400 m nord-nordväst om Mjåla.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt utjämnat grustag som nästan helt har planterats igen med tall vilka är ca 2-3 m höga. Det finns en del halvöppna områden, mest i nordöstra delen. Fältskiktet av ljung, smalbladigt gräs, johannesört, blåmunkar och fibblor är välutvecklat. I nordöstra delen finns en del nyligen blottad sand, men det finns även potentiella äggläggningssytor på andra ställen. Norr om lokalen angränsar ett hygge. Lokalen verkar vara lämplig.

Observationer: Vid det tredje besöket den 8 september 2006 observerades en juvenil skogsödlä.

Ljungby 16 - Ambjörnsgården

Läge: 1,5 km nordväst om Elinge, 300 m sydväst om Ambjörnsgården.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett gammalt grustag. Ett stort område som sluttar åt öster med en del buskage och ett välutvecklat fältskikt av smal- och bredbladigt gräs, ljung, johannesört, rölleka, gulmåra, blodrot, blåmunkar och renfana finns i nordvästra delen. I nordöstra delen har tallar planterats som i dagsläget är 1-2 m höga, och även här är fältskiktet välutvecklat. Sydvänd blottad sand och grus finns på flera ställen. I de övriga delarna av grustaget finns nästan bara nyligen blottade slänter och glest fältskikt förutom små kantzoner med bra vegetation. Lokalen verkar vara lämplig.

Observationer: Vid det andra besöket den 8 september observerades en oidentifierad ödla och en huggorm.

Ljungby 17 - Elinge

Läge: 1,5 km väster om Elinge, 700 m nordost om Vilan.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt grustag helt igenplanterat av tall. Mycket små ytor med lämplig miljö finns. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Ljungby 18 - Hamneda

Läge: Sydväst om Hamneda, 500 m nordväst om Solbacken.

Beskrivning: Inget grustag hittades, bara hyggen i området. Runt om växer tät granskog.

Observationer: Inga.

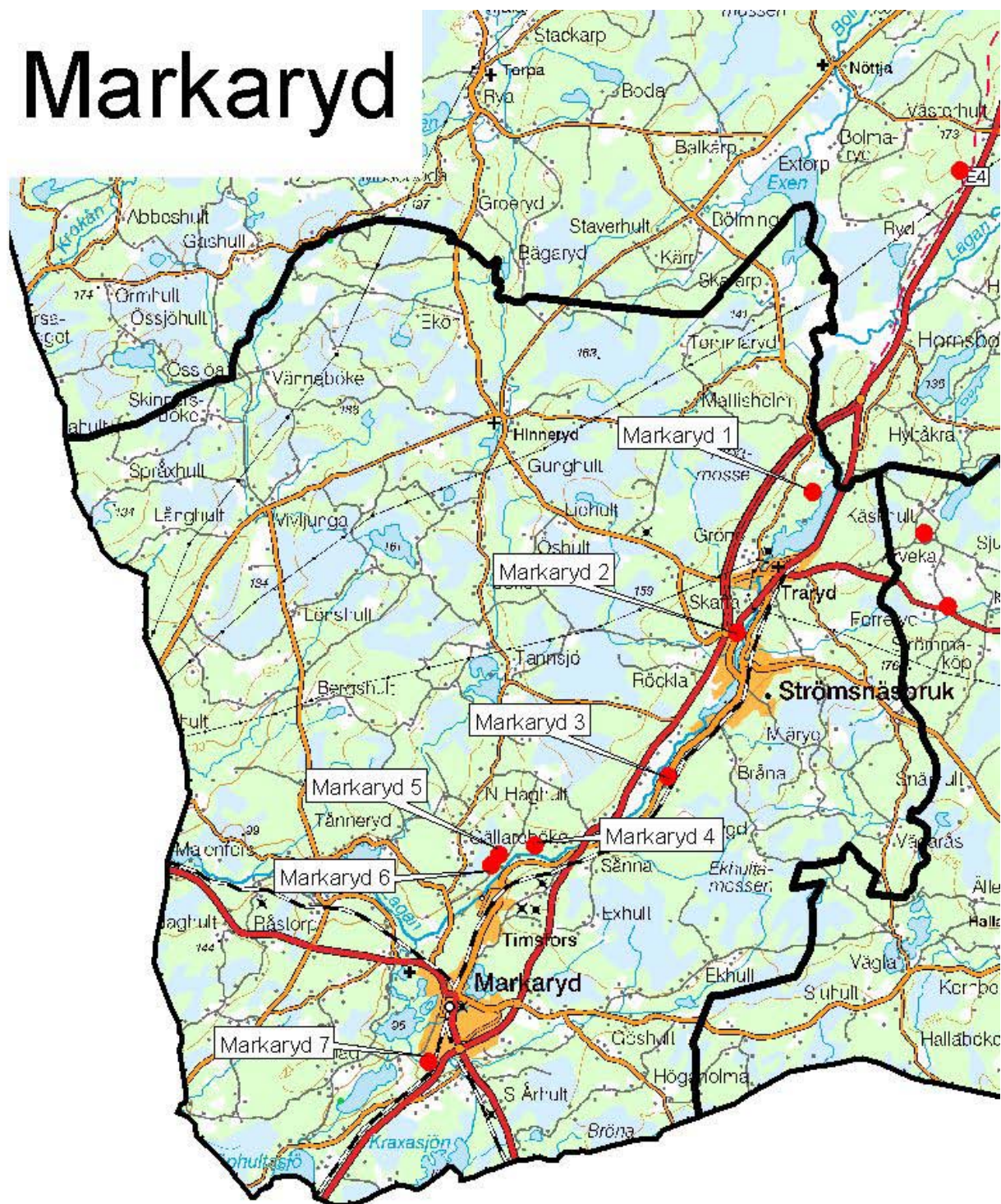
Ljungby 19 - Björstorp

Läge: 800 m sydväst om Fageryd, 350 m nordväst om Björstorp.

Beskrivning: Lokalen är ett grustag som till större delen är i bruk. Det finns nästan bara nyligen blottade ytor och ett glest fältskikt. Delen med bäst fältskikt sluttar mot norr. Lokalen verkar inte vara lämplig.

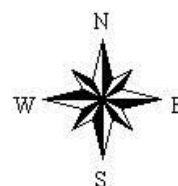
Observationer: Inga.

Markaryd



- Kommungräns
- Inventerade lokaler

0 3 6 9 Kilometer



Markaryd 1 - Sjöboda

Läge: Nord-nordost om Traryd, 400 m sydväst om Sjöboda.

Beskrivning: Lokalen är ett gammalt sandtag nästan helt utan fältskikt och med tätt växande tallar. I omgivningarna finns tät granskog och hyggen. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Markaryd 2 - Lührpasset

Läge: Nordväst om Strömsnäsbruk, 150 m öster om Lührpasset.

Beskrivning: Lokalen utgörs av ett gammalt utjämnat grustag helt utan fältskikt. Idag används lokalen som timmerterminal. Inga lämpliga miljöer kunde hittas.

Observationer: Inga.

Markaryd 3 - Bråna

Läge: Sydväst om Strömsnäsbruk, 1,4 km väst-sydväst om Bråna.

Beskrivning: Lokalen är ett utjämnat grustag. Över större delen växer nästan inget fältskikt men ganska tätt med tallar. En öppen slänt mot väster och sydväst finns, men fältskiktet är ganska glest och det finns inga buskar förutom ca 0,5 m höga tallar. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Markaryd 4 - Bråthult

Läge: Nordost om Timsfors, 400 m öster om Bråthult.

Beskrivning: Lokalen är ett helt igenväxt sandtag med tätt växande 2-3 m höga tallar. Tät skog växer i omgivningarna, mest gran. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Markaryd 5 - Nybygget

Läge: Nordost om Timsfors, 550 m väster om Nybygget.

Beskrivning: Lokalen utgörs av en skjutbana och en i sydost anslutande kraftledningsgata. Fältskiktet som domineras av ljungräs, kråkris och smal- och bredbladigt gräs är välutvecklat men ganska ensartat på många ställen, och det växer inte många buskar. Skjutbanevallen består av sågspån. Det finns inga bra äggläggningssytor, men om sandödlorna fanns på lokal 6 skulle de förmodligen sprida sig hit också eftersom lokalerna är förbundna med kraftledningsgatan och bara ligger ca 200 m ifrån varandra.

Observationer: Vid det tredje besöket den 8 september 2006 observerades två juvenila skogsödlor.

Markaryd 6 - Timsfors

Läge: 1,3 km norr om Timsfors, 750 m sydväst om Bråthult.

Beskrivning: Lokalen utgörs av en kraftledningsgata och ett mindre gammalt grustag i anslutning söder om kraftledningsgatan. Grustaget är utjämnat och fältskiktet av ljung, smal- och bredbladigt gräs och rölleka är mestadels kort och glest, men i södra delen är det relativt välutvecklat. Kraftledningsgatan går i nordost-sydvästlig riktning och har ett välutvecklat gräsdominerat fältskikt i södra delen. I norra delen finns mest lavar och förna. Blottat grus finns på flera ställen i kraftledningsgatan.

Observationer: Lokalen besöktes vid tre tillfällen utan att några observationer gjordes.

Markaryd 7 - Hylte

Läge: Sydväst om Markaryd, 600 m ost-nordost om Hylte.

Beskrivning: Enligt kartan skulle det finnas en skjutbana på platsen, men vägarnas sträckning har dragits om, så den finns inte kvar. Bara små ytor med lämpligt fältskikt finns i området, i övrigt mest nyligen uppschaktade vallar. Marken är ganska fuktig i omgivningarna, liksom i en anslutande kraftledningsgata, där det dessutom växer tätt med främst björk. Lokalen verkar inte vara lämplig för sandödlor.

Observationer: Inga.

Diskussion

Inventeringens begränsningar och brister

De flesta lokaler som inventerades var sand- och grustag av olika ådrar, vilka var lätta att hitta med kartor och med hjälp av kartprogrammet ArcView. Skjutbanor, kraftledningsgator och järnvägsvallar är andra typer av lokaler som inventerades och som också är lätta att hitta med hjälp av kartor. Eventuellt kan sandödlan förekomma i andra typer av miljöer i länet som är svårare att hitta med ovanstående hjälpmedel, som till exempel i anslutning till öppen jordbruksmark, i små väglänther och i andra mindre kantzoner. Förekomst vid små isolerade lokaler som ännu inte besökts är inte heller utesluten, men troligen finns inga större sammanhängande områden med flera förekomstlokaler och spridningsmöjlighet där emellan.

Inventeringen genomfördes under en ganska kort period under sommaren. Vädret var skiftande under inventeringen med vissa mycket varma dagar och andra dagar med kallt och mulet väder. Vid allt för varmt väder exponerar sig sandödlorna inte i lika stor utsträckning och är därför svårare att upptäcka (Moulton & Corbett 1999). Men lokalerna besöktes vid olika tillfällen och vid olika typer av väder, så negativ inverkan på grund av för höga temperaturer bör inte ha varit så stor. På grund av ganska många regndagar under augusti användes även början av september till inventering. Vuxna sandödlor gräver ner sig inför vintern i slutet av augusti, men juvenilerna stannar uppe till oktober, så även om lokaler med förekomst av sandödlor besöktes under september borde juveniler ha observerats.

Förändringar i sandödlans förekomst i Kronobergs län

En lokal med förekomst av sandödlor är sedan tidigare känd i Kronobergs län. På lokal Lessebo 8 observerade Olle Hammarstedt årligen sandödlor från ungefär 1960 till ungefär 1975. Lokalen besöktes under denna inventering och fanns vara helt igenväxt av höga, tätt stående träd, främst gran. Ett litet hygge strax nordost om lokalen är den enda öppna ytan i området, och här observerades en skogsödlor. Med största sannolikhet har sandödlorna på lokalen dött ut, men för att vara helt på den säkra sidan kan lokalen besökas vid ytterligare något tillfälle.

Det är mycket möjligt att sandödlan förekommit på andra lokaler i länet och dött ut, eller att små isolerade förekomster finns kvar på ställen som inte besökts. Men på grund av att stora delar av länet täcks av skog och att markerna ofta är relativt friska har troligen de flesta av eventuella gamla lokaler växt igen. Den stora förekomsten av tät skog gör också att spridningsmöjligheterna mellan potentiella lokaler minskar och därmed ökar också utdöenderisken om lokalerna skulle växa igen.

Betydelsen av geologiska förhållanden och skogens egenskaper för sandödlans överlevnad

I flera andra län där sandödlan inventerats, Dalarna, Värmland, Jönköping, Kalmar och Blekinge, är förekomsten av sandödlor koncentrerad till de större sandområdena i länen (Berglind 2004a, b, Wallgren & Berglind 2004, Lydänge & Berglind 2003, Lydänge & Berglind 2005, Lydänge 2005). Dessa sandområden har i större utsträckning kunnat erbjuda en kontinuitet i störningsdynamik och därmed öppna områden, och har därför större chans att upprätthålla populationer en längre tid (Berglind 2004a). I Kalmar och Blekinge län förekommer sandödlan även utanför dessa på exempelvis hällmark och i andra typer av miljöer.

De största sandområdena i Kronobergs län finns i den västra delen av länet, men där, och i många andra delar, växer till största delen täta skogar med ett stort graninslag, vilket tyder på snabb igenväxningstakt och därmed svagare kontinuitet i öppenhet. Många kraftledningsgator i länet är tätt bevuxna av björk, salix och andra buskar, vilket också tyder på en snabb igenväxningstakt. Fram till 1900-talets början var mänskliga aktiviteter i skogarna såsom svedjebruk, kolning, skogsbete och avverkningar mer omfattande, och skogarna var också öppnare. Dagens skogsbruk och skogsbrandbekämpning har lett till större arealer av täta skogar och därmed mindre överlevnadschanser för sandödlan.

I exempelvis Kalmar län förekommer sandödlor i många små öppna områden i anslutning till större lokaler som inte så lätt kan avgränsas. Men eftersom Kronobergs län däremot till största delen är bevuxet med tät skog, har lokaler där sandödlan kan ha förekommit tidigare förmodligen växt igen, och på grund av bristen på lämpiga spridningskorridorer ökar då utdöenderisken. Men sandödlan skulle ännu kunna förekomma i de delar av länet som fortfarande är öppna, exempelvis i jordbruksmarker.

Samexistens med skogsödlor

Sandödlor och skogsödlor förekommer i samma typer av miljöer, men konkurrerar även med varandra. Sandödlan äter skogsödlans ungar, men också sina egna. Efter inventering i flera län kan några personliga slutsatser dras av både Annika Lydänge och Sven-Åke Berglind om sandödlans och skogsödlans interagering. Vid lokaler där sandödlan förekommer görs nästan alltid fler observationer av sandödlor jämfört med skogsödlor, och vid lokaler där många skogsödlor observerats hittas nästan aldrig sandödlor.

Sandödlan har ett övertag över skogsödlan vid lokaler där båda arterna förekommer, troligtvis främst på grund av predationen på skogsödlans ungar. Sandödlans ungar föds senare på året än skogsödlans, och de vuxna sandödlorna gräver ned sig inför vintern redan i augusti. Sandödleungarna gräver inte ned sig förrän 1-1 ½ månad senare, vilket gör att det endast är en kort period av året som både de

vuxna sandödlorna och ungarna är aktiva samtidigt. Därför prederas troligen ett större antal skogsödleungar än sandödleungar av de vuxna sandödlorna

Rekommenderad kompletterande inventering och översiktliga skötselråd

Inga sandödlor påträffades under inventeringen, men för att vara helt säker på frånvaron av arten bör några av de bästa lokalerna besökas igen. De mest lämpliga lokalerna är sand- och grustag där substratet ofta utgörs av sand och inte grus och sten, där fältskiktet är välutvecklat och varierat, där det finns lämpliga sydvända slänter med blottad sand för äggläggning, och som ännu inte växt igen av träd och buskar. Vid några av de bästa lokalerna sågs dessutom några oidentifierade ödlor som inte kunde artbestämmas. De mest lämpliga lokalerna som bör besökas igen är:

- Växjö 10 Teleborg
- Tingsryd 12 Ålshult
- Alvesta 13 Sjöatorp västra
- Älmhult 12 Forreryd
- Ljungby 13 Kånna högar

Möjligheten finns att sandödlan förekommer på mindre ännu inte upptäckta lokaler, exempelvis i jordbruksmiljöer. Dessa skulle kunna undersökas närmare i ytterligare inventeringar. Information om gamla sandödlelokaler kan också finnas hos naturintresserade och hobbyherpetologer i länet. Genom att kontakta dessa skulle fler uppgifter kunna fås fram. Ett allmänt upprop i lokala medier under den kommande våren skulle också kunna ge användbar information. Då bör bilder på både sand- och skogsödlor tas med för att minska antalet rapporter om sandödlor som i själva verket är skogsödlor. Medarbetare på länsstyrelsen som ofta inventerar i öppna torra marker skulle också kunna göras uppmärksamma på eventuell förekomst av sandödlor.

Många av de lokaler som besökts har varit grustag som efterbehandlats på ett schablonmässigt sätt. Där har alla slänter jämnats ut, ofta har något olämpligt substrat som grus och sten spridits ut på marken och många har planterats igen av tätt stående träd. Även om sandödlan inte finns i länet skulle en efterbehandling av sand- och grustäcker med naturvårdsinriktning gynna många andra arter, främst insekter, som är beroende av öppna sandiga miljöer. Villkor för en naturvårdsinriktad efterbehandling skulle exempelvis kunna skrivas in i avtalen när exploatörerna söker nytt tillstånd för fortsatt exploatering av sand- och grustagen. De bör då utformas så att hela lokalen eller åtminstone de sydvända slänterna och en minst 50 meter bred zon framför dem undantas av efterbehandling.

Ett gammalt sand- eller grustag med lämplig miljö för sandödlor har:

- sydvända slänter med blottad sand för äggläggning
- ett välutvecklat och varierat fältskikt i kombination med öppna ytor
- gruppvis stående träd och buskar för ett varierat mikroklimat

Nedan följer några bilder på lokaler som bedömts som särskilt lämpliga.



Lokal Alvesta 13, Sjöatorp västra. Fältskiktet på lokalen är välutvecklat och det finns gott om sydvända ytor med blottad sand lämplig för äggläggning. De gruppvisa buskarna och träden gör att variationen i vegetationen ökar ytterligare



Lokal Tingsryd 12, Ålshult. Även här är fältskiktet välutvecklat och det finns lämpliga sydvända slänter med blottad sand. Liksom på förra lokalen ger buskagen ett varierat mikroklimat.

Tack

Stort tack till Naturvårdsverket som ställde medel till förfogande för inventeringen. Stort tack även till Länsstyrelsen i Kronobergs län och då främst Per Ekerholm och Jonas Hedin för värdefull hjälp med förberedelser, kartor och annat välbehövligt arbete. Tack även till Olle Hammarstedt och Göran Nilson för information om sandödlelokalen vid Ekeforsdammen, samt personalen vid Kosta skjutfält för stor hjälpsamhet. Slutligen, tack till Sven-Åke Berglind för diverse rådgivning och sandödlefakta.

Referenser

Ahlén, I., Andrén, G. och Nilsson, G. 1992. *Sveriges grodor, ormar och ödlor*. Naturskyddsföreningen.

Andrén, C. & Nilsson, G. 1979. Sandödlan *Lacerta agilis* vid sin nordgräns i Sverige. *Fauna och Flora* 74: 133-139.

Berglind, S-Å. 2004a. Area-sensitivity of the sand lizard and spider wasps in sandy pine heath forests - umbrella species for early successional biodiversity conservation? *Ecological Bulletins* 51: 189-207.

Berglind, S-Å. 2004b. *Bevarande av biologisk mångfald i sandiga hedtallskogar – exemplet Sörmon, med särskild inriktning på insekter och sandödlor*. Länsstyrelsen i Värmlands län, Miljöenheten, Rapport 2004:14.

Berglind, S-Å., Gullberg, A. & Olsson, M. 2004. *Åtgärdsprogram för bevarande av sandödlor (Lacerta agilis)*. Naturvårdsverket, förslag till fastställande 2004-12-30.

Gasc, J-M. et al. (eds.) 1997. *Atlas of amphibians and reptiles in Europe*. Societas Europaea Herpetologica and Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris.

Gislén, T. och Kauri, H. 1959. Zoogeography of the Swedish amphibians and reptiles. *Acta vertebratica* 1(3): 191-397.

Gullberg, A. Olsson, M. & Tegelström, H. 1998. Colonization, genetic diversity, and evolution in the Swedish sand lizard, *Lacerta agilis* (Reptilia, Squamata). *Biological Journal of the Linnean Society* 65: 257-277.

Gärdenfors, U. 2000. *Rödlistade arter i Sverige 2000*. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
Lydänge, A. 2005. *Inventering av sandödlor Lacerta agilis i Kalmar län 2005*. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 2005:31.

Lydänge, A. & Berglind, S-Å. 2003. *Inventering av sandödlor Lacerta agilis i Jönköpings län, med synpunkter på hot och skötsel*. Länsstyrelsen i Jönköpings län. Meddelande nr 2003:50.

Lydänge, A. & Berglind, S-Å. 2005. *Inventering av sandödlor i Blekinge län 2004 –Med notiser om hot och rödlistade insektsarter*. Länsstyrelsen i Blekinge län. Rapport 2005:4.

Moulton, N & Corbett, K. 1999. *Sand lizard conservation handbook*. English Nature, Petersborough. 26 s.

Wallgren, M. & Berglind, S-Å. 2004. *Inventering av sandödlor Lacerta agilis i Dalarnas län*. Länsstyrelsen i Dalarnas län, Miljöenheten, Rapport 2004:8.

Bilaga 1: Besöksvariabler, observationer och lokalernas biotopvariabler.

Tabell 2. Besöksvariabler och observationer.

Sk = skogsödla, ad = adult, subad = subadult, juv-06 = juvenil född 2006, oid = oidentifierad.

Lokal	Datum	Tid	Väder	Observationer
Uppvidinge 1	160806			
Uppvidinge 2	160806			
Uppvidinge 3	160804	11.40-11.56	Växl, mest sol, rel varmt, måttl vind	
Uppvidinge 3	240806	13.03-13.34	Växl, mest sol, rel varmt, lätt bris	1 ad sk
Uppvidinge 3	290806	9.25-9.40	Sol, enst moln, rel varmt, lätt bris	1 ad sk 1 juv-06 sk
Uppvidinge 4	160806	10.11-10.34	Växl, mest moln, svalt, måttl vind	
Uppvidinge 4	240806	11.40-12.02	Växl, mest moln, svalt, lätt bris	
Uppvidinge 4	290806	8.39-8.59	Sol, enst moln, rel varmt, lätt bris	1 oid, trol juv-06 sk
Uppvidinge 5	160806			
Uppvidinge 6	160806	14.59-15.18	Växl, mest sol, varmt, måttl-frisk vind	
Uppvidinge 6	280806	16.05-16.20	Växl, rel varmt, måttl-frisk vind	
Uppvidinge 6	290806	10.25-10.46	Växl, rel varmt, lätt bris	1 ad sk 1 oid, trol juv-06 sk
Uppvidinge 7	160806			
Uppvidinge 8	160806	13.00-13.28	Växl, rel varmt, måttl-frisk vind	
Uppvidinge 8	240806	14.20-14.45	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	1 huggorm
Uppvidinge 8	280806	17.19-17.42	Sol, enst moln, rel varmt, måttl vind	1 oid, trol juv-06 sk
Uppvidinge 9	160806			
Uppvidinge 10	160806	14.08-14.32	Växl, varmt, måttl-frisk vind	
Uppvidinge 10	240806	15.10-15.35	Växl, varmt, lätt bris	1 ad sk 1 subad sk
Uppvidinge 10	280806	16.41-16.56	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	
Lessebo 1	250806	13.42-14.05	Växl, varmt, lätt bris	4 juv-06 sk
Lessebo 1	280806	14.08-14.22	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	1 ad sk 1 juv-06 sk
Lessebo 1	290806	13.07-13.25	Växl, rel varmt, lätt bris	1 ad sk 1 oid, trol juv-06 sk
Lessebo 2	250806	14.11-14.44	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Lessebo 2	280806	14.26-14.52	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	1 ad sk 1 oid, trol sk
Lessebo 2	290806	13.28-13.56	Växl, rel varmt, lätt bris	2 subad sk 1 juv-06 sk
Lessebo 3	250806	13.04-13.30	Växl, mest moln, rel varmt, lätt bris	
Lessebo 3	280806	13.38-13.56	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	1 ad sk 1 oid juv, trol sk
Lessebo 3	290806	12.35-12.52	Växl, rel varmt, måttl vind	
Lessebo 4	250806	12.30-13.00	Växl, varmt, lätt bris	
Lessebo 4	280806	13.14-13.36	Växl, rel varmt, måttl-frisk vind	1 subad sk
Lessebo 4	290806	11.40-11.59	Växl, mest moln, svalt, lätt bris	
Lessebo 5	250806	11.47-12.14	Växl, varmt, lätt bris	1 subad sk
Lessebo 5	280806	12.56-13.10	Växl, rel varmt, måttl-frisk vind	
Lessebo 5	290806	11.21-11.37	Växl, mest moln, svalt, lätt bris	
Lessebo 6	250806	15.01-15.17	Växl, mest moln, varmt, måttl vind	
Lessebo 6	280806	15.07-15.20	Växl, rel varmt, måttl-frisk vind	
Lessebo 6	290806	14.06-14.20	Växl, mest moln, svalt, lätt bris	
Lessebo 7	250806			
Lessebo 8	250806	10.44-11.12	Växl, rel varmt, lätt bris	
Lessebo 8	310806	14.55-15.15	Växl, rel varmt, måttl vind	1 ad sk
Lessebo 9	140806			
Lessebo 10	140806			
Lessebo 11	140806			
Lessebo 12	250806	9.47-10.16	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 ad sk 2 juv-06 sk
Lessebo 12	280806	11.32-11.47	Växl, rel varmt, måttl vind	1 juv-06 sk
Lessebo 12	310806	14.18-14.35	Växl, rel varmt, måttl vind	1 juv-06 sk
Lessebo 13	140806			
Växjö 1	100806			
Växjö 2	090806			
Växjö 3	090806	9.46-10.05	Sol, enst moln, rel varmt, lätt bris	1 juv-06 sk
Växjö 3	100806	8.50-9.00	Växl, svalt, stilla	1 juv-06 sk
Växjö 3	210806	9.52-10.03	Växl, mest moln, svalt, stilla	
Växjö 4	090806	14.36-14.49	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 juv-06 sk 1 prassel
Växjö 4	100806	12.26-12.49	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Växjö 4	210806	12.14-12.35	Växl, varmt, lätt bris	2 ad sk 1 juv-06 sk
Växjö 5	090806			
Växjö 6	090806			
Växjö 7	090806			
Växjö 8	100806			
Växjö 9	100806			
Växjö 10	090806	10.59-11.38	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 juv-06 sk 1 oid, trol juv-06 sk 1 prassel
Växjö 10	100806	9.21-9.49	Växl, rel varmt, lätt bris	1 juv-06 sk
Växjö 10	210806	10.25-10.44	Växl, rel varmt, stilla	1 snok
Växjö 11	250806			
Växjö 12	090806			
Växjö 13	090806	12.46-13.18	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	1 ad sk 1 oid, trol sk
Växjö 13	100806	10.22-10.38	Växl, mest moln, rel varmt, lätt bris	1 ad sk 1 huggorm
Växjö 13	210806	11.05-11.22	Växl, mest moln, svalt, lätt bris	2 snokar
Växjö 14	220806			

Forts. Tabell 2

Lokal	Datum	Tid	Väder	Observationer
Tingsryd 1	220806	12.40-13.05	Mulet, rel varmt, stilla	1 subad sk
Tingsryd 1	050906	9.43-10.02	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	1 ad sk 1 huggorm
Tingsryd 1	070906	16.50-17.05	Växl, mest sol, rel varmt, måttl vind	3 juv-06 sk
Tingsryd 2	220806			
Tingsryd 3	220806			
Tingsryd 4	220806			
Tingsryd 5	220806			
Tingsryd 6	220806			
Tingsryd 7	220806			
Tingsryd 7	050906	10.29-11.03	Sol, enst moln, rel varmt, måttl-frisk vind	1 juv-06 sk
Tingsryd 7	070906	17.27-17.41	Växl, svalt, måttl vind	
Tingsryd 8	220806			
Tingsryd 9	030806	9.33-10.06	Sol, enst moln, rel varmt, lätt bris	1 juv -06 sk
Tingsryd 9	050906	11.22-11.40	Sol, enst moln, varmt, måttl-frisk vind	
Tingsryd 9	070906	17.53-18.04	Sol, enst moln, rel varmt, lätt bris	
Tingsryd 10	030806			
Tingsryd 11	030806			
Tingsryd 12	030806	10.38-11.15	Växl, mest sol, varmt, måttl vind	1 juv -06 sk
Tingsryd 12	050906	12.06-12.35	Sol, enst moln, varmt, måttl-frisk vind	
Alvesta 1	020807			
Alvesta 2	020808			
Alvesta 3	020806			
Alvesta 4	020806	11.45-12.10	Växl, mest moln, rel varmt, måttl vind	1 ad sk 1 oid, trol sk
Alvesta 4	070806	13.41-14.00	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Alvesta 4	080806	15.43-15.58	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Alvesta 5	020806			
Alvesta 6	020806			
Alvesta 7	020806			
Alvesta 8	070806	14.27-15.04	Växl, mest moln, varmt, måttl vind	1 ad sk 1 juv-06 sk 1 oid, trol sk 1 oid
Alvesta 8	080806	16.18-16.36	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Alvesta 8	210806	13.19-13.37	Växl, varmt, lätt bris	1 subad sk 1 juv-06 sk
Alvesta 9	020806	10.38-11.00	Växl, mest moln, rel varmt, måttl vind	1 snok
Alvesta 9	070806	12.57-13.15	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	1 ad sk
Alvesta 9	080806	15.06-15.20	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	
Alvesta 10	070806	12.18-12.48	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Alvesta 10	080806	14.38-15.02	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	3 juv-06 sk 1 ad, trol sk
Alvesta 10	210806	14.00-14.17	Växl, mest moln, rel varmt, lätt bris	1 snok 1 huggorm
Alvesta 11	020806	9.50-10.13	Växl, mest moln, rel varmt, måttl vind	
Alvesta 11	070806	11.57-12.12	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 juv-06 sk 1 snok
Alvesta 11	080806	14.20-14.35	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	2juv-06 sk
Alvesta 12	020806			
Alvesta 13	020806	9.08-9.33	Växl, mest moln, rel varmt, måttl vind	
Alvesta 13	070806	11.13-11.37	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 oid
Alvesta 13	080806	13.39-14.07	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	2 juv-06 sk 1 oid, trol juv-06 sk 1 prassel
Alvesta 14	020806	8.37-8.58	Växl, rel varmt, måttl vind	
Alvesta 14	070806	10.30-10.58	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	1 juv-06 sk 1 oid, trol sk 1 prassel
Alvesta 14	080806	13.10-13.34	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 juv-06 sk 1 prassel
Alvesta 15	070806	15.33-15.57	Växl, mest moln, varmt, stilla	
Alvesta 15	080806	12.47-13.03	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 juv-06 sk 1 ad sk
Alvesta 15	210806	14.36-14.52	Växl, varmt, stilla	1 subad sk 2 juv-06 sk
Alvesta 16	070806			
Alvesta 17	080806	11.00-11.27	Sol, klart, varmt, lätt bris	1 juv-06 sk
Alvesta 17	230806	13.09-13.35	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	1 oid, trol sk
Alvesta 17	310806	12.58-13.17	Växl, mest moln, rel varmt, måttl vind	1 subad sk
Alvesta 18	080806	10.16-10.40	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	
Alvesta 18	230806	13.45-13.57	Växl, mest sol, varmt, måttl vind	1 subad sk 1 oid
Alvesta 18	310806	13.23-13.37	Mulet, rel varmt, måttl vind	
Alvesta 19	070806			
Alvesta 20	080806			
Alvesta 21	080806			
Alvesta 22	080806			
Alvesta 23	080806	9.08-9.39	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 ad sk
Alvesta 23	230806	12.34-12.53	Växl, mest sol, rel varmt, lätt bris	1 oid
Alvesta 23	310806	12.30-12.48	Växl, rel varmt, måttl-frisk vind	1 ad sk 1 oid, trol sk
Älmhult 1	030806			
Älmhult 2	030806			
Älmhult 3	030806			
Älmhult 4	030806			
Älmhult 5	030806	14.10-14.40	Växl, varmt, lätt bris	
Älmhult 5	050906	13.10-13.26	Växl, mest sol, rel varmt, frisk vind	

Forts. Tabell 2

Lokal	Datum	Tid	Väder	Observationer
Almhult 6	030806	15.48-16.15	Sol, enst moln, varmt, lätt bris	1 prassel
Almhult 6	050906	13.37-13.53	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	
Almhult 7	030806			
Almhult 8	030806			
Almhult 9	030806	17.04-17.25	Växl, mest moln, varmt, lätt bris	1 huggorm
Almhult 9	050906	14.19-14.36	Växl, mest sol, rel varmt, frisk vind	
Almhult 10	030806	16.32-16.56	Växl, varmt, lätt bris	
Almhult 10	050906	14.00-14.17	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	
Almhult 11	030806			
Almhult 12	040806	8.38-8.54	Dimma, svalt, lätt bris	
Almhult 12	050906	15.05-15.29	Sol, enst moln, varmt, måttl-frisk vind	1 oid
Almhult 12	080906	15.11-15.45	Sol, enst moln, rel varmt, måttl-frisk vind	1 ad/subad sk 1 oid, trol juv-06 sk 1 prassel 1 kopparödla
Almhult 13	040806	9.08-9.22	Dimma, svalt, lätt bris	
Almhult 13	050906	15.47-16.11	Sol, enst moln, rel varmt, frisk vind	1 juv-06 sk
Almhult 13	080906	15.52-16.13	Sol, enst moln, rel varmt, måttl vind	1 juv-06 sk
Ljungby 1	010806	11.13-11.49	Växl, varmt, lätt bris	2 juv -06 sk 1 oid, trol sk
Ljungby 1	080906	10.32-10.48	Sol, enst moln, rel varmt, måttl-frisk vind	
Ljungby 2	010806	10.28-10.56	Växl, varmt, lätt bris	1 prassel
Ljungby 2	080906	10.02-10.27	Sol, enst moln, svalt, måttl-frisk vind	1 ad sk 2 oid, trol juv-06 sk
Ljungby 3	310706			
Ljungby 4	310706			
Ljungby 5	310706			
Ljungby 6	010806	9.58-10.20	Växl, varmt, stilla	2 juv-06 sk
Ljungby 6	080906	9.45-9.58	Sol, enst moln, svalt, måttl-frisk vind	
Ljungby 7	310706			
Ljungby 8	310706	11.45-12.00	Regn, rel varmt, stilla	
Ljungby 8	010806	12.48-13.05	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	1 subad sk
Ljungby 8	080906	8.45-9.00	Sol, enst moln, svalt, måttl vind	
Ljungby 9	310706	11.15-11.42	Regn, rel varmt, stilla	
Ljungby 9	010806	12.31-12.45	Växl, mest sol, varmt, måttl vind	
Ljungby 9	080906	9.04-9.22	Sol, enst moln, svalt, måttl vind	
Ljungby 10	010806	8.49-9.30	Sol, varmt, lätt bris	
Ljungby 10	080906	10.59-11.26	Sol, enst moln, rel varmt, måttl-frisk vind	
Ljungby 11	310706			
Ljungby 12	310706			
Ljungby 13	310706	14.05-14.25	Växl, mest moln, rel varmt, lätt bris	
Ljungby 13	010806	8.16-8.30	Sol, rel varmt, lätt bris	
Ljungby 13	080906	11.39-12.02	Sol, enst moln, rel varmt, måttl-frisk vind	1 ad sk
Ljungby 14	310706			
Ljungby 15	310706	16.35-16.55	Mulet, rel varmt, stilla	
Ljungby 15	010806	14.27-14.45	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Ljungby 15	080906	13.23-13.39	Sol, enst moln, varmt, måttl-frisk vind	1 juv-06 sk
Ljungby 16	010806	15.14-15.52	Växl, mest sol, varmt, lätt bris	
Ljungby 16	080906	12.26-12.49	Sol, enst moln, rel varmt, måttl-frisk vind	1 oid 1 huggorm
Ljungby 17	310706			
Ljungby 18	010806			
Ljungby 19	010806			
Markaryd 1	040806			
Markaryd 2	040806			
Markaryd 3	040806			
Markaryd 4	040806			
Markaryd 5	040806	10.54-11.07	Sol, enst moln, rel varmt, lätt bris	
Markaryd 5	310806	9.51-10.10	Växl, mest moln, svalt, lätt bris	
Markaryd 5	080906	14.33-14.47	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	2 juv-06 sk
Markaryd 6	040806	10.34-10.50	Sol, enst moln, rel varmt, lätt bris	
Markaryd 6	310806	9.30-9.49	Växl, mest moln, svalt, lätt bris	
Markaryd 6	080906	14.12-14.30	Växl, mest sol, rel varmt, måttl-frisk vind	
Markaryd 7	040806			

Tabell 3. Lokalernas koordinater och miljövariabler. Storleken anges i meter.

Lokal	X-koordinat	Y-koordinat	Typ av lokal	Storlek	Jordart lokalen	Jordart äggl.ytor
Uppvidinge 1	1469857	6342769				
Uppvidinge 2	1466400	6339970				
Uppvidinge 3	1475380	6336500	Grustag	30*100	Grusig sand	Grusig sand
Uppvidinge 4	1462436	6334014	Grustag	200*200	Stenig, grusig sand	Grusig sand
Uppvidinge 5	1475189	6323806				
Uppvidinge 6	1473033	6318610	Grustag	75*225	Stenig, grusig sand	Grusig sand
Uppvidinge 7	1485500	6314300				
Uppvidinge 8	1488787	6312067	Grustag	125*300	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Uppvidinge 9	1473637	6310915				
Uppvidinge 10	1474973	6310011	Grustag	120*300	Stenig, grusig sand + jord	Stenig, grusig sand + jord
Lessebo 1	1484360	6306590	Ljunghed på skjutfält	40*40	Stenig, grusig sand + humus	Stenig, grusig sand + humus
Lessebo 2	1483819	6306082	Ljunghed på skjutfält	200*300	Stenig, grusig sand + humus + jord	Stenig, grusig sand + jord
Lessebo 3	1480340	6305836	Ljunghed på skjutfält	100*120	Stenig, grusig sand + humus	Stenig, grusig sand + humus
Lessebo 4	1480045	6305577	Ljunghed på skjutfält	100*200	Stenig, grusig sand + humus	Stenig, grusig sand + humus
Lessebo 5	1479446	6305066	Ljunghed på skjutfält	75*120	Stenig, grusig sand + humus	Stenig, grusig sand + humus
Lessebo 6	1480854	6302239	Ljunghed på skjutfält	25*60	Stenig, grusig sand + humus	
Lessebo 7	1476200	6302600				
Lessebo 8	1472938	6298765	Järnvägsvall	20*50	Stenig, grusig sand + jord	
Lessebo 9	1478300	6299220				
Lessebo 10	1478483	6297352				
Lessebo 11	1476563	6297193				
Lessebo 12	1460186	6296462	Grustag	50*100	Stenig, grusig sand + jord	Stenig, grusig sand
Lessebo 13	1462080	6291600				
Våxjö 1	1450815	6319849				
Våxjö 2	1434664	6313520				
Våxjö 3	1435416	6312992	Skjutbana	40*50	Grusig sand	Grusig sand
Våxjö 4	1445257	6310588	Grustag	50*100	Stenig, grusig sand	Grusig sand
Våxjö 5	1433789	6307730				
Våxjö 6	1445744	6307093				
Våxjö 7	1445409	6306529				
Våxjö 8	1453950	6305100				
Våxjö 9	1454070	6304230				
Våxjö 10	1437164	6301392	Grustag	150*150	Sand	Sand
Våxjö 11	1458799	6299511				
Våxjö 12	1439843	6296565				
Våxjö 13	1435559	6288969	Grustag	75*150	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Våxjö 14	1457400	6285620				
Tingsryd 1	1459370	6283450	Grustag	120*120	Stenig, grusig sand	Grusig sand
Tingsryd 2	1466220	6275770				
Tingsryd 3	1465450	6274150				
Tingsryd 4	1462400	6272200				
Tingsryd 5	1460950	6271100				
Tingsryd 6	1461420	6268180				
Tingsryd 7	1461500	6267680	Grustag	30*250	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Tingsryd 8	1463400	6264200				
Tingsryd 9	1450850	6265850	Grustag	50*75	Stenig, grusig sand + jord	Stenig, grusig sand
Tingsryd 10	1430850	6270880				
Tingsryd 11	1430300	6268950				
Tingsryd 12	1430250	6266430	Grustag	75*200	Grusig sand	Grusig sand
Alvesta 1	1414024	6336109				
Alvesta 2	1414473	6335661				
Alvesta 3	1414258	6334663				
Alvesta 4	1414681	6328375	Grustag	200*200	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Alvesta 5	1414878	6327649				
Alvesta 6	1415500	6327084				
Alvesta 7	1414657	6321488				
Alvesta 8	1424330	6317226	Skjutbana	75*300	Stenig, grusig sand + jord	Sand
Alvesta 9	1414514	6317523	Grustag	125*125	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Alvesta 10	1414750	6316300	Grustag/kraftledningsgata	75*200	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Alvesta 11	1414896	6314874	Grustag	50*200	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Alvesta 12	1414773	6314001				
Alvesta 13	1414980	6311403	Grustag	175*175	Stenig, grusig sand	Grusig sand
Alvesta 14	1415661	6310743	Grustag	100*150	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Alvesta 15	1414861	6308687	Grustag	50*100	Stenig, grusig sand	Sand
Alvesta 16	1415100	6303200				
Alvesta 17	1419662	6298766	Grustag	75*225	Grusig sand	Grusig sand
Alvesta 18	1420284	6296489	Skjutbana	100*125	Jord, humus	Sand + jord
Alvesta 19	1421575	6295654				
Alvesta 20	1419044	6295638				
Alvesta 21	1412195	6294866				

Forts. Tabell 3.

Lokal	X-koordinat	Y-koordinat	Typ av lokal	Storlek	Jordart lokalen	Jordart äggl.ytor
Alvesta 22	1419483	6292338				
Alvesta 23	1418907	6289693	Grustag	100*200	Stenig, grusig sand + lera	Stenig, grusig sand + lera
Älmhult 1	1424550	6258900				
Älmhult 2	1414657	6265512				
Älmhult 3	1413564	6264112				
Älmhult 4	1403250	6268900				
Älmhult 5	1400376	6272053	Grustag	75*150	Stenig, grusig sand + jord	Stenig, grusig sand + jord
Älmhult 6	1397220	6267050	Kraftledningsgata/grustag	75*75	Stenig, grusig sand + jord	Stenig, grusig sand + jord
Älmhult 7	1396600	6267530				
Älmhult 8	1396512	6266945				
Älmhult 9	1396558	6266848	Småvägkant	25*75	Stenig, grusig sand	Grusig sand
Älmhult 10	1396295	6266630	Skjutbana	60*60	Sand	Sand
Älmhult 11	1384765	6269837				
Älmhult 12	1378600	6273200	Grustag	50*150	Grusig sand	Sand
Älmhult 13	1377882	6275381	Grustag	175*175	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Ljungby 1	1389300	6314000	Grustag	120*150	Stenig, grusig sand + jord	Sand
Ljungby 2	1389123	6313480	Skjutbana	100*200	Stenig, grusig sand + jord	Grusig sand
Ljungby 3	1389514	6313450				
Ljungby 4	1389350	6313000				
Ljungby 5	1388984	6312407				
Ljungby 6	1389250	6312200	Järnvägsvall	50*125	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Ljungby 7	1392350	6312620				
Ljungby 8	1397732	6309044	Grustag	125*200	Stenig, grusig sand + jord	Stenig, grusig sand
Ljungby 9	1397383	6308739	Grustag	75*250	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Ljungby 10	1387916	6305517	Grustag	75*150	Grusig sand + jord	Sand + jord
Ljungby 11	1364320	6303700				
Ljungby 12	1363470	6302850				
Ljungby 13	1384330	6299766	Grustag	50*100	Sand	Sand
Ljungby 14	1364273	6294679				
Ljungby 15	1364309	6291486	Grustag	75*100	Grusig sand	Sand
Ljungby 16	1381078	6290487	Grustag	200*400	Stenig, grusig sand	Sand
Ljungby 17	1380672	6289154				
Ljungby 18	1378961	6286187				
Ljungby 19	1384340	6285600				
Markaryd 1	1374526	6276607				
Markaryd 2	1372259	6272378				
Markaryd 3	1370218	6268091				
Markaryd 4	1366234	6266054				
Markaryd 5	1365152	6265760	Kraftledningsgata/skjutbana	50*150	Jord + humus	
Markaryd 6	1364925	6265453	Kraftledningsgata/grustag	50*100	Stenig, grusig sand	Stenig, grusig sand
Markaryd 7	1363074	6259584				

Enbj = enbjörnmossa (*Polytrichum juniperum*), hårbj = hårbjörnmossa (*Polytrichum piliferum*), ragg = raggmossa (*Racomitrium lanuginosum*), annan = obestämd art av sandbindande mossor.

[illegible]

Forts. Tabell 4.

[illegible]

Tabell 5. Lokalernas busk- och trädskikt samt omgivande miljö.
Täckningsgraden och andelen av respektive omgivande miljötyp
anges i procent.

Lokal	Buskskikt	Trädskikt	Omgivande miljö
Uppvidinge 1			
Uppvidinge 2			
Uppvidinge 3	Björk 10 tall 5 al 5 salix 3 gran 1	Björk 5 al 5 tall 2	Ung blandskog 60 åker 40
Uppvidinge 4	Tall 10 björk 5 salix 3	Tall 2 björk 2	Talldom skog 100
Uppvidinge 5			
Uppvidinge 6	Tall 15 björk 15 gran 5	Tall 2 björk 2	Talldom skog 85 hygge 15
Uppvidinge 7			
Uppvidinge 8	Tall 15 björk 10	Tall 3 björk 3	Hygge 70 tallskog 30
Uppvidinge 9			
Uppvidinge 10	Tall 25 björk 7	Tall 10 gran 2 björk 2	Tallskog 35 tallplantering 25 tall/granskog 20 blandskog 20
Lessebo 1	Tall 5 björk 3 salix 1 en 1	Tall 5 gran 2 björk 1	Talldom skog 100
Lessebo 2	Tall 15 björk 10	Tall 5 björk 3	Talldom skog 100
Lessebo 3	Tall 10 björk 8	Tall 2 björk 2	Ung tallskog 100
Lessebo 4	Tall 10 björk 10	Tall 2 björk 2	Ung tallskog 100
Lessebo 5	Tall 5 gran 3	Tall 7	Ung tallskog 100
Lessebo 6	Tall 5 gran 2 björk 2	Tall 2 gran 2	Talldom skog 80 skjutbana 20
Lessebo 7			
Lessebo 8	Gran 50 björk 5	Gran 50 tall 10 björk 3 al 3	Vatten 50 tall/granskog 40 hygge 10
Lessebo 9			
Lessebo 10			
Lessebo 11			
Lessebo 12	Björk 5 salix 5 gran 2	Björk 5 salix 5	Blandskog 80 vatten 20
Lessebo 13			
Växjö 1			
Växjö 2			
Växjö 3	Klibbal 15 björk 3	Klibbal 5 tall 5 björk 2	Lövdom skog 50 vatten 30 blandskog 20
Växjö 4	Hallon 10 björk 5 tall 5 salix 3		Blandskog 75 hygge 25
Växjö 5			
Växjö 6			
Växjö 7			
Växjö 8			
Växjö 9			
Växjö 10	Björk 15 tall 5 salix 5 al 2	Björk 3 salix 3	Blandskog 50 ung lövskog 50
Växjö 11			
Växjö 12			
Växjö 13	Björk 15 tall 10 salix 5 hallon 5	Björk 5	Blandskog 65 grandom skog 35
Växjö 14			
Tingsryd 1	Tall 10 björk 10	Tall 2 björk 2 gran 1	Tall/granskog 70 grandom skog 30
Tingsryd 2			
Tingsryd 3			
Tingsryd 4			
Tingsryd 5			
Tingsryd 6			
Tingsryd 7	Tall 15 björk 10	Tall 5 björk 5	Tall/granskog 75 tallplantering 25
Tingsryd 8			
Tingsryd 9	Björk 20 salix 5	Björk 5 gran 2	Blandskog 70 grandom skog 30
Tingsryd 10			
Tingsryd 11			
Tingsryd 12	Björk 15 salix 15 tall 5	Tall 10 björk 5 salix 5	Blandskog 60 hagmark 25 ung tallskog 15
Alvesta 1			
Alvesta 2			
Alvesta 3			
Alvesta 4	Tall 25 björk 20 salix 5	Tall 3 björk 3	Gran/tallskog 55 grandom skog 25 ung blandskog 20
Alvesta 5			
Alvesta 6			
Alvesta 7			
Alvesta 8	Salix 7 björk 5 tall 3	Tall 2 björk 2	Talldom skog 55 blandskog 25 hygge 20
Alvesta 9	Björk 20 tall 15 salix 5	Björk 3 tall 3	Tallplantering 70 ung blandskog 30
Alvesta 10	Björk 10 salix 5 en 1	Gran 10 tall 3	Gran/tallskog 70 hygge 15 tallplantering 15
Alvesta 11	Björk 20 hallon 10 salix 5 tall 3	Björk 2 tall 2	Blandskog 85 grustag 15
Alvesta 12			
Alvesta 13	Björk 25 tall 15 salix 10	björk 7 tall 3 salix 3	Blandskog
Alvesta 14	Tall 15 björk 15 salix 10	Tall 3 björk 3 gran 3	Blandskog 55 grandom skog 35 väg/vatten 10
Alvesta 15	Tall 25 björk 3	Gran 3 björk 2	Grandom skog 40 tallplantering 30 granplantering 30
Alvesta 16			
Alvesta 17	Tall 25 björk 10 gran 5 salix 2	Tall 5 björk 5	Gran/tallskog 50 blandskog 50
Alvesta 18	Björk 15 salix 5 rönn 5 asp 3 gran 2	Björk 2 tall 2	Hygge 80 åker 10 grandom skog 10
Alvesta 19			
Alvesta 20			
Alvesta 21			

Forts. Tabell 5.

Lokal	Buskskikt	Trädskikt	Omgivande miljö
Alvesta 22			
Alvesta 23	Tall 15 björk 15 salix 5	Tall 5 björk 5	Blandskog 50 gran/tallskog 25 hygge 25
Ålmhult 1			
Ålmhult 2			
Ålmhult 3			
Ålmhult 4			
Ålmhult 5	Gran 15 björk 5 salix 3	Björk 5	Grandom skog 40 blandskog 30 väg 30
Ålmhult 6	Björk 20 tall 5 gran 5 salix 5	Tall 3 gran 3 björk 3	Grustag 50 gran/tallskog 40 åker 10
Ålmhult 7			
Ålmhult 8			
Ålmhult 9	Tall 20 björk 5 salix 5	Björk 5	Hygge 45 väg 45 blandskog 10
Ålmhult 10	Björk 5	Tall 3 gran 3 björk 3	Hygge 60 gran/tallskog 30 åker 10
Ålmhult 11			
Ålmhult 12	Tall 35 björk 10	Tall 12 björk 12	Blandskog 45 sandtag 25 barrdom skog 20 väg 10
Ålmhult 13	Tall 15 björk 3 salix 3	Tall 2 björk 2	Grandom skog 40 hygge 25 blandskog 20 åker 15
Ljungby 1	Tall 10 björk 10 hallon 10	Björk 5	Blandskog 30 åker 30 våtmark 30 tallplantering 10
Ljungby 2	Tall 20 harris 7 björk 5 salix 3	Tall 10 björk 10	Ung tallskog 40 blandskog 40 grandom skog 20
Ljungby 3			
Ljungby 4			
Ljungby 5			
Ljungby 6	Tall 15 björk 10 asp 5 en 1	Tall 10 björk 5 asp 5	Trädgård 35 väg/bebyggelse 35 blandskog 30
Ljungby 7			
Ljungby 8	Tall 15 björk 15 gran 3	Tall 3 gran 3 björk 3	Gran/tallskog
Ljungby 9	Tall 30 gran 5 björk 5 salix 2	Tall 10 gran 10 björk 2	Gran/tallskog 80 hygge 20
Ljungby 10	Björk 20 tall 10 salix 10	Salix 7 tall 5 björk 3	Bebyggelse 40 tallplantering 30 blandskog 30
Ljungby 11			
Ljungby 12			
Ljungby 13	Tall 25 björk 20	Tall 5 björk 5	Bebyggelse 70 blandskog 20 åker 10
Ljungby 14			
Ljungby 15	Tall 45 gran 2 björk 2	Tall 5	Tallplantering 75 hygge 25
Ljungby 16	Tall 20 björk 15 gran 3	Tall 5 björk 5 al 2	Hygge 40 vatten 35 tallplantering 25
Ljungby 17			
Ljungby 18			
Ljungby 19			
Markaryd 1			
Markaryd 2			
Markaryd 3			
Markaryd 4			
Markaryd 5	Björk 15 tall 7 gran 2	Björk 5 tall 5	Blandskog 70 talldom skog 30
Markaryd 6	Björk 20 tall 10 gran 3	Björk 10 tall 5	Blandskog 100
Markaryd 7			

Tabell 6. Äggläggningstornas variabler samt busk- och trädskikt. Lutning och riktning anges i grader, solexponering anges på en skala från 0-200, storlek anges i meter och busk- och trädskiktens täckningsgrad anges i procent.

Lokal	Lutning	Riktning	Solexponering	Storlek	Buskskikt	Trädskikt
Uppvidinge 1						
Uppvidinge 2						
Uppvidinge 3	5	S15O	180	3*5	Tall 10 björk 2	
Uppvidinge 4	12	S10V	190	5*5	Tall 5	
Uppvidinge 5						
Uppvidinge 6	5	S20V	190	3*5	Tall 2 björk 2	
Uppvidinge 7						
Uppvidinge 8	7	S	180	4*5	Tall 5	
Uppvidinge 9						
Uppvidinge 10	10	S10V	170	1*1	Tall 5	
Lessebo 1	20	S	190	1*2	Björk 5	
Lessebo 2	5	S20O	180	1*2	Björk 5	
Lessebo 3	15	S35V	160	2*3		
Lessebo 4	12	S40V	160	1*2		
Lessebo 5	10	S30O	170	2*2		
Lessebo 6						
Lessebo 7						
Lessebo 8						
Lessebo 9						
Lessebo 10						
Lessebo 11						
Lessebo 12	0		170	5*5		
Lessebo 13						
Växjö 1						
Växjö 2						
Växjö 3	15	S15O	160	4*10		Klibbal 10
Växjö 4	10	S30V	190	5*5	Tall 3	
Växjö 5						
Växjö 6						
Växjö 7						
Växjö 8						
Växjö 9						
Växjö 10	7	S20V	190	2*6	Tall 5	
Växjö 11						
Växjö 12						
Växjö 13	25	S10V	180	3*3	Tall 3	
Växjö 14						
Tingsryd 1	5	S20O	160	2*2	Tall 10	
Tingsryd 2						
Tingsryd 3						
Tingsryd 4						
Tingsryd 5						
Tingsryd 6						
Tingsryd 7	3	S30O	190	3*5		
Tingsryd 8						
Tingsryd 9	10	S30V	170	2*5	Tall 5	
Tingsryd 10						
Tingsryd 11						
Tingsryd 12	10	S25O	190	15*15	Tall 10 björk 3 salix 3	Tall 3
Alvesta 1						
Alvesta 2						
Alvesta 3						
Alvesta 4	10	S15O	190	2*3	Tall 10	
Alvesta 5						
Alvesta 6						
Alvesta 7						
Alvesta 8	15	S20O	190	3*5	Salix 5 tall 2	
Alvesta 9	15	S40V	170	2*10	Björk 10	

Forts. Tabell 6.

Lokal	Lutning	Riktning	Solexponering	Storlek	Buskskikt	Trädskikt
Alvesta 10	10	S30O	180	2*2	Gran 3	
Alvesta 11	15	S50O	150	3*3	Tall 3 björk 3 salix 3	
Alvesta 12						
Alvesta 13	10	S10O	190	5*10	Tall 10	
Alvesta 14	10	S10V	170	2*2	Tall 10	
Alvesta 15	7	S10V	190	5*5	Tall 10	
Alvesta 16						
Alvesta 17	7	S30O	160	5*5	Tall 10	
Alvesta 18	20	S30O	160	2*2	Björk 10	
Alvesta 19						
Alvesta 20						
Alvesta 21						
Alvesta 22						
Alvesta 23	15	S20V	180	3*5		
Älmhult 1						
Älmhult 2						
Älmhult 3						
Älmhult 4						
Älmhult 5	10	S	170	5*7	Gran 3	
Älmhult 6	10	S10V	200	3*10		
Älmhult 7						
Älmhult 8						
Älmhult 9	15	S25V	180	2*7		
Älmhult 10	15	S5V	180	5*20		
Älmhult 11						
Älmhult 12	15	S	180	3*7		
Älmhult 13	5	S10V	180	2*3	Tall 5	
Ljungby 1	25	S50O	160	10*10	Hallon 10 tall 5	
Ljungby 2	5	S30O	190	10*10		
Ljungby 3						
Ljungby 4						
Ljungby 5						
Ljungby 6	0		180	2*10	Tall 7	
Ljungby 7						
Ljungby 8	20	S10O	160	10*25		Gran 5
Ljungby 9	15	S	170	10*15	Björk 2	Gran 2
Ljungby 10	5	S20V	160	1*3		Björk 30
Ljungby 11						
Ljungby 12						
Ljungby 13	7	S25O	190	5*5	Tall 5	
Ljungby 14						
Ljungby 15	0		190	4*5	Tall 10 gran 5	
Ljungby 16	10	S60O	170	5*30	Tall 5 gran 5 björk 2	
Ljungby 17						
Ljungby 18						
Ljungby 19						
Markaryd 1						
Markaryd 2						
Markaryd 3						
Markaryd 4						
Markaryd 5						
Markaryd 6	5	S	180	5*5	Tall 5	
Markaryd 7						

Tabell 7. Ägglägningsytornas vegetationsvariabler.
Täckningsgraden anges i procent.

Lokal	Gräs/örter	Ljung	Lingon	Mjölon	Lavar	Sandmossor	Sandmossor	Barmark	Förna
Uppvidinge 1									
Uppvidinge 2									
Uppvidinge 3	15					10	Enbj	70	5
Uppvidinge 4	15	5				25	Hårbj	45	10
Uppvidinge 5									
Uppvidinge 6	5				5	30	Hårbj	55	5
Uppvidinge 7									
Uppvidinge 8	10	3				10	Hårbj	72	5
Uppvidinge 9									
Uppvidinge 10	10					10	Enbj	60	20
Lessebo 1		5				10	Hårbj	75	10
Lessebo 2	20	10	5					55	10
Lessebo 3	10	20			10			50	10
Lessebo 4		10		20	10			50	10
Lessebo 5	15	15	3		2			60	5
Lessebo 6									
Lessebo 7									
Lessebo 8									
Lessebo 9									
Lessebo 10									
Lessebo 11									
Lessebo 12	13							85	2
Lessebo 13									
Växjö 1									
Växjö 2									
Växjö 3	20							65	15
Växjö 4	30							60	10
Växjö 5									
Växjö 6									
Växjö 7									
Växjö 8									
Växjö 9									
Växjö 10	48					2	Enbj	35	15
Växjö 11									
Växjö 12									
Växjö 13	20					5	Enbj	65	10
Växjö 14									
Tingsryd 1	10	5				25	Enbj	55	5
Tingsryd 2									
Tingsryd 3									
Tingsryd 4									
Tingsryd 5									
Tingsryd 6									
Tingsryd 7	15					45	Hårbj	35	5
Tingsryd 8									
Tingsryd 9	20					20	Enbj	55	5
Tingsryd 10									
Tingsryd 11									
Tingsryd 12	10				2	25	Hårbj	58	5
Alvesta 1									
Alvesta 2									
Alvesta 3									
Alvesta 4	20	5				15	Hårbj, ragg	55	5
Alvesta 5									
Alvesta 6									
Alvesta 7									
Alvesta 8	25							65	10
Alvesta 9	5					20	Hårbj	70	5

Forts, Tabell 7.

[illegible]