

Större vattensalamander i Blekinge 2009

- Översiktsinventering samt förekomst
i 25 Natura 2000-områden



Rapport: 2010:01

Rapportnamn: Större vattensalamander i Blekinge 2009
- Översiktsinventering samt förekomst i 25 Natura 2000-områden

Utgåva: Endast publicerad på webben.

Utgivare: Länsstyrelsen Blekinge län, 371 86 Karlskrona

Hemsida: www.lansstyrelsen.se/blekinge

Dnr: 511-1080-09

ISSN: 1651-8527

Författare: Marika Stenberg och Per Nyström, Ekoll HB

Kontaktperson: Jonas Johansson; jonas.johansson@lansstyrelsen.se

Layout: Annika Lydänge

Foto: Marika Stenberg och Per Nyström

Länsstyrelsen rapporter: www.lansstyrelsen.se/blekinge/Publikationer

Kartor: © Lantmäteriet 2004 Dnr: 106-2004/188

Författarna svarar själv för de bedömningar och slutsatser som förs fram i rapporten, och de kan ej åberopas som Länsstyrelsens ställningstagande.

© Länsstyrelsen Blekinge län



Innehållsförteckning

Sammanfattning	5
Inledning	5
Syfte och upplägg på rapporten	6
Större vattensalamander - ekologi och habitatkrav	7
Livscykel	7
Miljökrav	7
Del 1 Översiktsinventering av större vattensalamander	9
Metodik	10
Visuell inventering	12
Muntliga rapporter	12
Resultat	12
Diskussion	16
Lokalbeskrivningar	17
Karlshamns kommun	18
Karlskrona kommun	25
Olofströms kommun	50
Ronneby kommun	59
Sölvesborgs kommun	74
Del 2 Större vattensalamander inom 25 Natura 2000-områden	76
Metodik	77
Resultat	77
Karlshamns kommun	80
Stärnö (SE 0410071)	80
Tärnö (SE0410163)	81

Karlskrona kommun	82
Bromåla (SE 0410071)	82
Färskesjön (SE0410163)	82
Hallarum (SE0410097)	84
Hästholmen (SE0410099)	84
Skärva (SE0410094)	85
Stora Rom (SE0410130)	86
Torhamns udde (SE0410104)	87
Uttorp (SE0410101)	88
Älmteryd (SE0410179)	89
Ronneby kommun	91
Gömarken (SE0410174)	91
Järnavik (SE0410088)	92
Piskabacken (SE0410207)	93
Sjöarp-Nässjön (SE0410171)	93
Skuremåla (SE0410199)	94
Tromtö-Almö (SE0410042)	94
Vambåsa norra (SE0410120)	96
Sölvesborgs kommun	97
Hanö (SE0410158)	97
Hjärthallaberget (SE0410187)	99
Listers huvud (SE0410012)	100
Siesjö (SE0410153)	101
Sillnäs (SE0410156)	101
Spraglehall (SE0410066)	103
Stiby backe (SE0410010)	104
Diskussion Natura 2000	105
Tack	107
Litteratur	107
Bilaga 1. Inventerade vatten i Natura 2000-områdena	108

Sammanfattning

Denna rapport består av två delar. Del 1 tar upp resultaten av översiktsinventeringen i Blekinge län och Del 2 redovisar resultaten av inventeringen i 25 utvalda Natura 2000-områden. Syftet med första delen av inventeringen vara att få en översiktlig bild över utbredningen av större vattensalamander i Blekinge. Inventeringen i Natura 2000-områdena (Del 2) syftade dels till att undersöka om större vattensalamander fanns kvar i utpekade områden med äldre och något osäkra fynduppgifter och dels kontrollera om arten lyckats reproducera sig i de utpekade Natura 2000-områdena där man under 2000-talet noterat förekomst av arten.

Inventeringarna genomfördes genom att besöka vatten på dagen vartefter de lämpliga vattnen inventerades med hjälp av pannlampa på natten. Lämpliga vatten är fiskfria med förekomst av undervattensvegetation, har pH värde på minst 5 och ligger i närheten av lämpliga landmiljöer. I Natura 2000-områden med känd förekomst håvade vi efter larver av större vattensalamander. Vid samtliga vatten noterades även andra groddjur.

Vi hittade större vattensalamander i 54 vattnen. Arten är spridd i stort sett över hela Blekinge län förutom i områden med produktionsskog. I elva av vattnen observerades även rom av långbensgroda. I Blekinge saknas stora sammanhängande områden som är exploaterade utan landskapet är mer småbrutet, vilket gynnar den större vattensalamandern. Vi fann den större vattensalamandern i 79 % av de vatten som vi bedömde lämpliga

för arten. Det finns andra faktorer som bidrar till att den större vattensalamandern verkar vara förhållandevis mer utbredd i Blekinge än i närbelägna län. I Blekinge fanns relativt få vatten med inplanteringar av fisk och kräftor. Det kan bero på att många vatten inte är lämpliga för fisk och kräftor eftersom de har något lågt pH.

Det typiska vattnet med större vattensalamander i Blekinge är grunt, relativt litet, inte mycket beskuggat, har vattenvegetation och är svagt surt (pH 5,7). Närområdet (inom 100 m) består främst av lövskog och/eller betesmarker.

Även om arten är spridd i hela länet är detaljutbredningen inte känd. Eftersom arten har ett starkt skydd i artskyddsförordningen kan det uppstå konflikter i samband med framtida exploateringar av landområden mm, och man bör ta hänsyn till att den större vattensalamandern kan påverkas negativt.

I de tio Natura 2000-områdena med känd sentida förekomst av större vattensalamander hittades reproduktion i sex områden. Dessa var Stårnö (Karlshamns kommun), Bromåla, Hallarum (Karlskrona kommun), Piskabacken, Skuremåla samt Sjöarp-Nässjön (Ronneby kommun).

I de 15 undersökta Natura-2000 områdena med äldre och något osäkra fynduppgifter hittades större vattensalamander i tre områden, samtliga i Karlskrona kommun. Områdena var Skärva, Urtorp och Hästholmen.

Inledning

Den större vattensalamandern (*Triturus cristatus*) är ett av de två stjärtgroddjur som finns i Sverige. Den mindre vattensalamandern är ett av våra vanligaste groddjur och förekommer i hela landet, förutom norr om Piteå. Den större vattensalamandern är betydligt sällsyntare, men finns i hela Götaland och Svealand. De nordligaste lokalerna med större vattensalamander finns i Jämtland (Fog m.fl. 1997, Malmgren 2002). Arten har tidigare funnits med på den svenska rödlistan för hotade arter men togs bort 2005, då den bedömdes som livskraftig (Gärdenfors 2005). Det finns ett åtgärdsprogram för den större vattensalamandern (Malmgren 2007) i vilket den kortsiktiga målsättningen är att det år 2010 skall finnas god kunskap om artens utbredning, populationsstorlek och bevarandestatus i hela landet.

I Europa minskar den större vattensalamandern, både i antal individer och antal lekvattnen, i större delen av sitt utbredningsområde. Arten är upptagen i både bilaga II och IV i EU:s art- och habitatdirektiv. Arter som är listade i bilaga IV är fridlysta och regleras i Artskyddsförordningen (2007:845). Detta medför att såväl förökningsplatser (vattenmiljön) som viloplatser (landområden kring småvatten där arten finns) inte får för-

störas. Den större vattensalamanderns speciella krav på sin miljö gör att den kan användas som en indikator för miljöer med rik biologisk mångfald (Malmgren 2007). För arterna som är listade i bilaga II gäller att särskilda bevarandeområden utpekade inom nätverket Natura 2000. Detta innebär att Sverige, liksom andra länder, har en skyldighet att se till att arterna har en gynnsam bevarandestatus inom dessa områden. Länsstyrelsen ansvarar för att ta fram bevarandeplaner för Natura 2000-områden och de arter och naturtyper som finns i dessa (Naturvårdsverket 2003). En viktig del i bevarandearbetet är att göra bedömningar och uppskattningar av arters populationsstorlekar/utbredningar för att kunna bedöma vilka insatser/åtgärder som behövs för att uppnå gynnsam bevarandestatus för arten. Med utgångspunkt från populationsutvecklingen hos den större vattensalamandern inom ett Natura 2000-område kan man göra säkrare bedömningar om dess bevarandestatus. Detta kommer att kräva att man inom de områden där arten finns ska sätta upp mätbara mål (med tröskelvärden) som skall följas upp, vanligen i intervall på sex år (Naturvårdsverket 2009).

Syfte och upplägg på rapporten

Denna rapport består av två delar. Del 1 tar upp resultaten av översiktsinventeringen i Blekinge län och Del 2 redovisar resultaten av inventeringen i 25 utvalda Natura 2000-områden. Syftet med första delen av inventeringen var att få en översiktlig bild över utbredningen av större vattensalamander i Blekinge.

Inventeringen i Natura 2000-områdena (Del 2) syftade dels till att undersöka om arten fanns i de utpekade områden med äldre och något osäkra fynduppgifter av större vattensalamander och dels kontrollera om arten lyckats reproducera sig i de utpekade Natura 2000-områdena där man under 2000-talet noterat förekomst av arten.

Större vattensalamander - ekologi och habitatkrav

Livscykel

Som vuxen besöker den större vattensalamandern sina lekvatten på våren och försommaren (april-juni), för att sedan återgå till sitt landliv. Lekvattnen ligger vanligen inom 400 m från övervintringsområdet (se miljökrav). Efter mörkrets inbrott i samband med leken kan man ofta se hanarna visa upp sig för honorna i dammen (Malmgren 2007). Salamandern har inre befruktning vilket innebär att honan efter att ha blivit parad lägger sina ägg utan närvaro av hanar. Detta sker genom att äggen lindas in ett och ett, ofta i blad på undervattensväxter. Detta

beteende skyddar äggen såväl mot rovdjur som mot UV-B strålning. När larverna kläcks lever de som rovdjur och livnär sig på plankton och småkryp i dammarna. Till skillnad från grodyngel har salamanderlarverna yttre gälar (Figur 1) vilket är en anpassning till att leva i kärr som ofta kan ha mycket låga syrgashalter. Beroende på när äggen lagts på året, vattentemperatur och födotillgång blir larven till en färdig juvenil i augusti-oktober. Salamandern är då ca 6 cm stor. Den större vattensalamandern lever som juvenil huvudsakligen på land och blir köns mogen först efter 2-4 år.



Figur 1. Larven hos större vattensalamander har yttre gälar, vilket gör att den klarar ganska dåliga syrgasförhållanden.

Miljökrav

Även om den större vattensalamandern kan finnas i varierande land- och vattenmiljöer har den ändå ganska stora krav på sina lekvatten och på sina landmiljöer, i alla fall om man skall förvänta sig att den skall trivas, föröka sig och vara livskraftig i ett område (sammanfattat i Nyström och Stenberg 2008).

När det gäller lekvattnen är det viktigt att dessa inte innehåller fisk, eftersom salamandern huvudsakligen förökar sig i vatten utan fisk. Däremot är det inte ovanligt att man stöter på vuxna sala-

mandrar även i vatten med fisk. Detta kan bero på att den kan finna föda i dessa vatten, men riskerar inte att bli uppäten eftersom den är giftig och har varningsfärg på buken (Figur 2).

Det är bra om vattnet inte torkar ut innan metamorfos sker. Den större vattensalamandern kan leka och förekomma i vatten som torkar ut vissa år, och då blir det ingen förökningsring just det året. Men om landmiljöerna är lämpliga kan den leva ganska länge som vuxen (upp till 16-18 år i naturen), och då spelar det mindre roll om re-

produktionen inte fungerar alla år. Fördelen med vatten som torkar ut vissa år är att eventuell fisk (och kräftor, se nedan) försvinner liksom antalet rovlevande insekter med längre livscykel (t ex trollsländelarver som kan fånga salamanderlarverna när de är små). Därmed kan överlevnaden hos salamanderlarverna från dessa uttorkningsbenägna vatten vara stor vissa år.

Andra faktorer som gynnar reproduktionen hos salamandern är tillgången på undervattensväxter i vattnet (äggläggningsplatser). Tåta kräftbestånd (och gräskarp) kan helt eliminera undervattensvegetation och dessa vatten fungerar då inte som lekvattnet för den större vattensalamandern.



Figur 2. Undersidan på den större vattensalamandern är gul/orange med svart mönster.

Den större vattensalamandern har svårt att föröka sig i vatten där pH-värdet understiger 5 och försurning kan därför vara ett hot mot artens reproduktion.

Landmiljöerna för den större vattensalamandern utgörs huvudsakligen av skogsmiljöer (speciellt lövskog) som skall erbjuda såväl god tillgång på föda (småkryp), skydd mot uttorkning samt goda övervintringsmöjligheter. Arten trivs därför i äldre lövskogsområden med mycket död ved samt i områden som inte är kraftigt exploaterade eller brukade, t ex det gamla kulturlandskapet med betesmarker, buskage, åkerholmar och gårdsgårdar.

Eftersom den större vattensalamandern är ganska långsam och känslig för uttorkning är det viktigt att det inte finns hinder i landmiljön som gör att salamandern inte kan röra sig fritt mellan lek-

vatten och t ex övervintringsplatser. Trafikerade vägar, intensivt odlade jord- och skogsbruksområden är exempel på faktorer som är negativa för arten (Stenberg och Nyström 2009a).

En idealisk miljö för den större vattensalamandern (dvs. där man kan förvänta sig att det skall finnas en livskraftig population) består av flera fiskfria lekvattnen som inte är för sura och som ligger i områden med närhet till lövskog och betesmarker utan spridningshinder. Lekvattnen bör helts inte ligga längre bort än 400-500 m från varandra för att salamandern, vid behov, skall kunna utnyttja olika vatten och att juvenila salamandrar skall kunna spridas och kolonisera olika vatten när salamandrarna blivit könsmogna.

Del 1

Översiktsinventering av större vattensalamander



Metodik

Urval av lokaler för besök och inventering gjordes huvudsakligen med hjälp av GIS och baserades på befintligt digital kartmaterial och flygfoton. Liknande utsökningsmetoder har använts vid inventeringar av större vattensalamander i Kronobergs, Hallands och Skåne län (Stenberg och Nyström 2007, 2008 och 2009b).

Först delades hela Blekinge in i ekoblad (rutor om 5 x 5 km). Rutor med tidigare känd förekomst av större vattensalamander på 2000-talet uteslöts, eftersom syftet var att ta reda på den större vattensalamanderns utbredning utanför tidigare kända områden. Denna information fanns på länsstyrelsen samt på artportalen.

Med hjälp av flygbilder och GIS-skikt (Tabell 1) hittades ca 1500 möjliga vatten för arten i länet. Vattnen bedömdes som möjliga utifrån kriterierna att risken för fiskförekomst var liten (dvs. vatten med en yta större än 5000 m² eller vatten med förbindelse med vattendrag, inom 20 m ifrån, togs inte med) lämpliga landmiljöer fanns i närområdet, samt att de ur inventeringssynpunkt var tillgängliga (maximalt 250 m från körbar väg, ej beläget i sankmark).

För lämpliga landmiljöer prioriterade vi besök enligt följande: 1) närhet till lövskog/ängsmark, 2) närhet till övervintringsplatser och 3) mindre lämplig landmiljö. I de ekoblad som det fanns

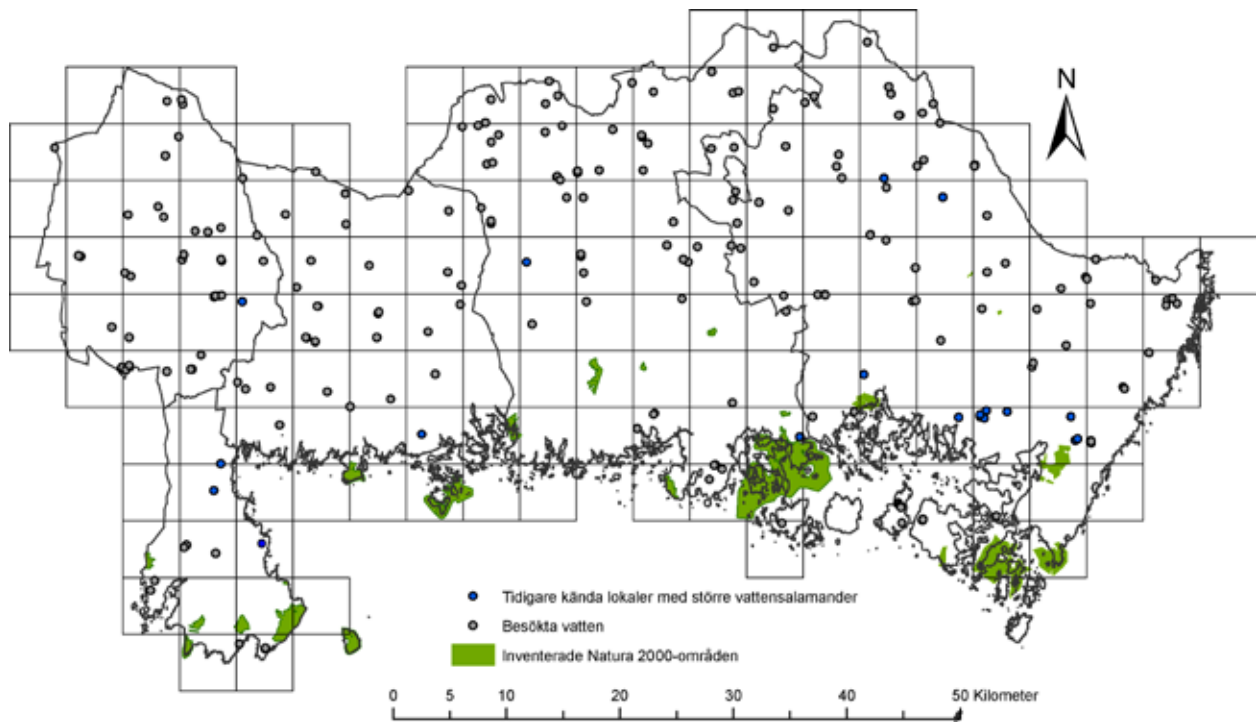
ett utvalt Natura 2000-område tog vi inte ut något extra vatten eftersom dessa ekoblad ändå skulle besökas i samband med undersökningarna i Natura 2000.

Genom att prioritera vatten i de olika rutorna utifrån ovanstående valdes om möjligt minst ett, men upp till tre, vatten ut i varje ekoblad ut för besök dagtid. Samtidigt fick vi information från allmänheten om förekomster och lämpliga vatten, och dessa prioriterades vid besök i det ekobladet. Dessutom prioriterades besök i vatten med känd förekomst av långbensgroda eftersom arterna har liknande krav på lekvatten och landmiljöer.

Målsättningen var att få en översiktlig inventering av arten i länet och därför besöktes inga fler vatten inom ett ekoblad när ett fynd av större vattensalamander gjorts. Totalt besöktes 287 vatten fördelade på 102 ekoblad dagtid (Figur 3). I fält insåg vi att 67 av dessa vatten låg i, eller i kontakt med, vattendrag. Dessa undersöktes inte eftersom det säkerligen finns fisk. Troligen är detta ett fel i utsökningen. Dessa vatten kan ha mittkoordinaterna längre än 20 m från vattendrag, trots att de ligger mitt i ett.

Tabell 1. Använda digitala skikt för utsökning och identifiering av möjliga lokaler för inventering av större vattensalamander i Blekinge län år 2009. Skikten hämtades från Länsstyrelsens GIS-databas. Utsökningen gjordes på Länsstyrelsen i Blekinge den 17-18 mars 2009. Tc = större vattensalamander, Rd = långbensgroda

Skikt	Användning/syfte
Ekoblad	Identifiering av inventeringsrutor i länet
Kommungränser	Fördelning av lokaler i länet
Tidigare kända förekomster av Tc	Uteslutning av vatten och ekoblad
Vattenförekomst	Identifiering av potentiella småvatten utan fisk (< 5000 m ²)
Vattendrag	Uteslutning av vatten i förbindelse med vattendrag (fisk)
Vägar, allmänna	Tillgänglighet (<250 m från väg)
Vägar, enskilda	Tillgänglighet (<250 m från väg)
Sankmark i barrskog	Prioritering av vatten
Sankmark i hygge	Prioritering av vatten
Känd förekomst av Rd	Prioritering av vatten
Lövskog	Prioritering av vatten
Ängs- och betesmarksinventering	Prioritering av vatten
Natura 2000	Prioritering av vatten
Naturresevat	Prioritering av vatten



Figur 3. Alla besökta vatten under inventeringen 2009. Mer information om Natura 2000-områdena finns i Del 2 av denna rapport.

Visuell inventering

Besök och inventering skedde under perioden 14/4-8/5 2009. För att ett vatten i ett ekoblad skulle bedömas som lämplig reproduktionslokal för större vattensalamander, och därmed återbesökas på natten, krävdes följande: praktiskt möjligt att inventera på natten, pH-värde minst 4,8, ingen fisk, samt förekomst av undervattensvegetation.

Lokaler som valdes ut för visuell inventering på natten (eller där förekomst av större vattensalamander gjordes på dagen, och inte återbesöktes på natten) dokumenterades med foto och en enklare beskrivning gjordes av vattnet och närliggande landmiljöer (inom 100 m, Tabell

2). I vattnen gjorde vi även noteringar av främst långbensgroda (romklumpar) men även andra groddjur.

Vid inventeringen på natten noterades främst förekomst/icke förekomst av större vattensalamander, inga täthetsuppskattningar gjordes. En inventering genomfördes genom att två personer gick runt dammen (eller tills en större vattensalamander observerades) med pannlampa (Silva) och lyste efter salamandrar. Så fort en större vattensalamander noterats vid ett vatten fortsatte inventeringen av andra vatten inom andra ekoblad.

Muntliga rapporter

Vi träffade på många markägare och boende under inventeringen. Om de med absolut säkerhet kunde säga att de hade större vattensalamander i ett vatten (Figur 4), eller övervintrande större vattensalamandrar rapporteras detta som ett fynd.

Om det fanns den minsta osäkerhet om vilken art det rörde sig om gjorde vi även ett besök på natten.

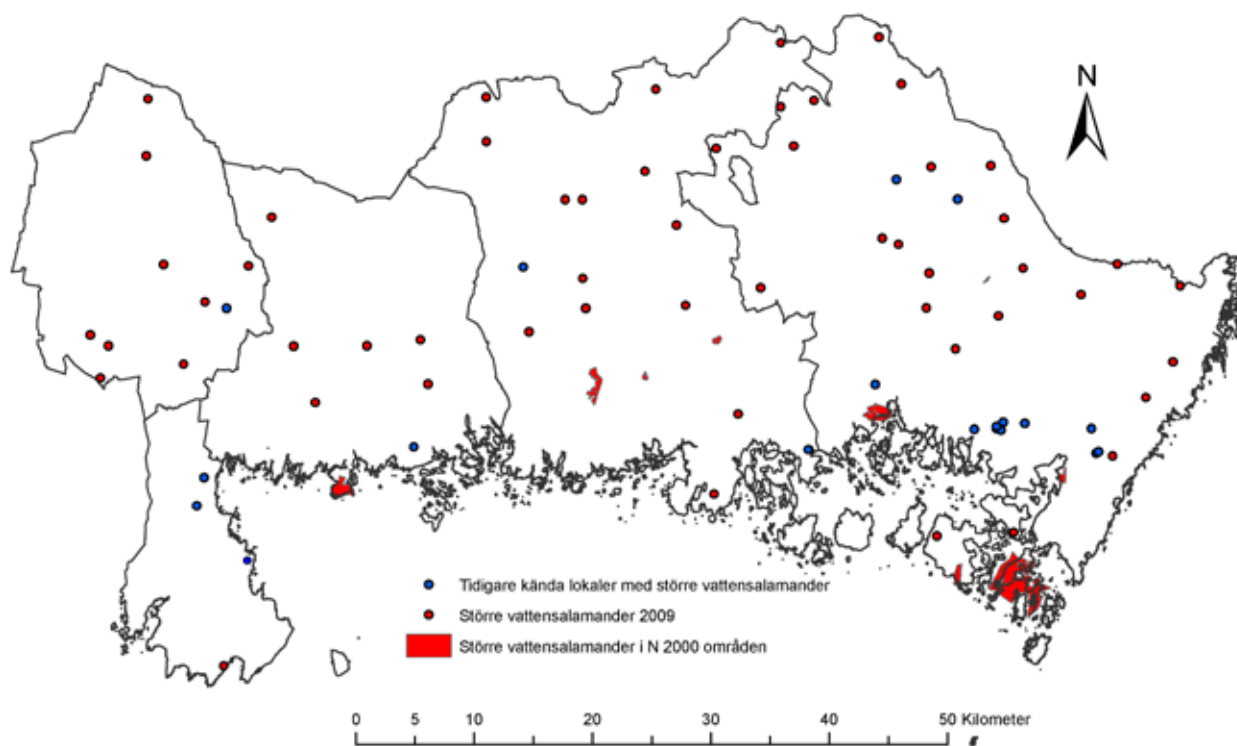


Figur 4. Jennifer och Zackarias Norrgård visar ett vatten där de hittat större vattensalamander.

Resultat

Vi hittade större vattensalamander i 54 av de besökta vattnen. Arten är spridd i stort sett över hela Blekinge län (Figur 5). Tio av fynden var muntliga rapporter från markägare/boende. Tretton observationer är gjorda på dagen.

Vi besökte totalt 45 vatten på natten och fann större vatten salamander i 31 av dem. I elva av fyndlokalerna observerades även rom av långbensgroda.



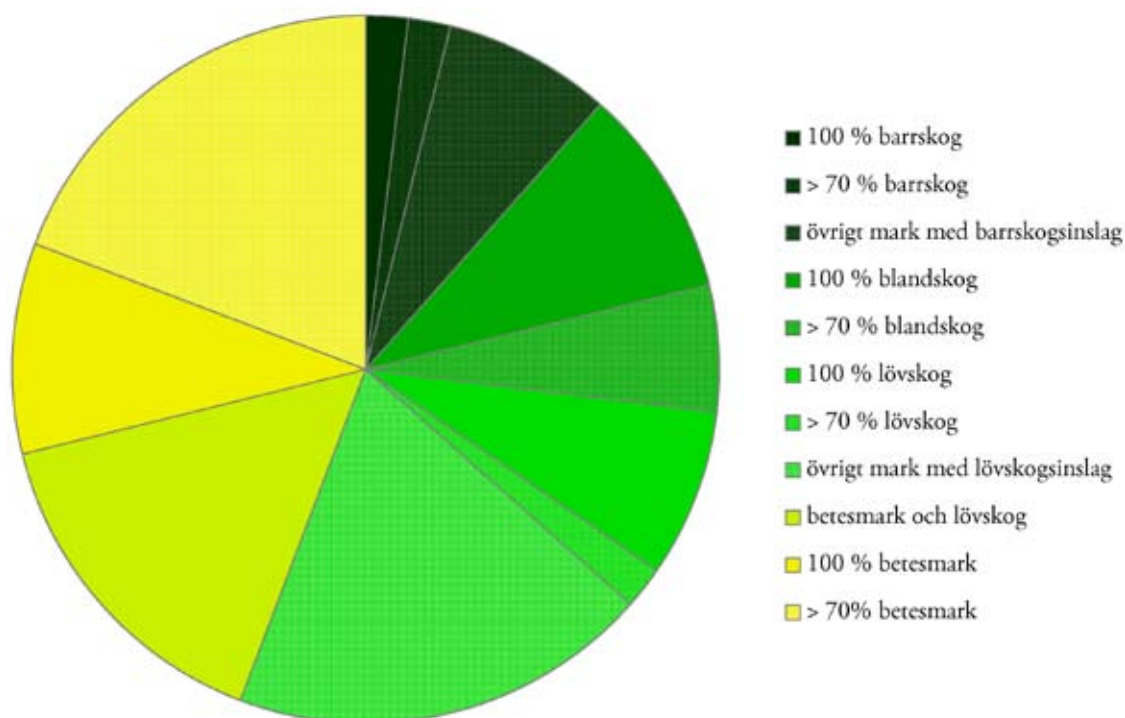
Figur 5. Större vattensalamander i Blekinge. Information om Natura 2000-områdena finns i Del 2 av denna rapport.

Det typiska vattnet med större vattensalamander i Blekinge är grunt, relativt litet, inte mycket beskuggat, har vattenvegetation och är svagt surt (pH 5,7)(Tabell 2).

Närområdet (inom 100 m) består främst av lövskog och/eller betesmarker (Figur 6).

Tabell 2. Medianvärde samt max.- och min. värde för uppskattade parametrar i vatten med fynd av större vattensalamander under inventeringen 2009.

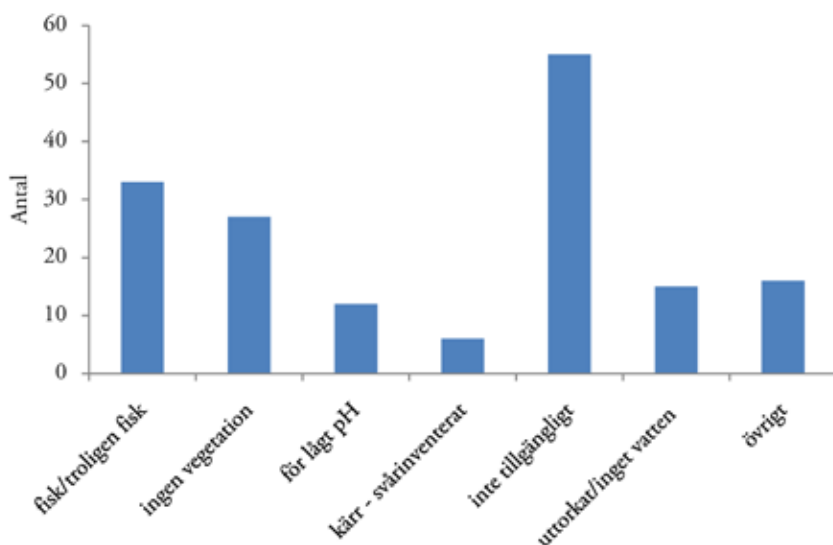
	Medianvärde	Min. värde	Max. värde
maxdjup (m)	1	0,3	7
area (m ²)	600	10	4500
grundområde (%)	50	5	100
beskuggning (%)	5	0	50
undervattensvegetation (%)	5	0	90
flytbladsvegetation (%)	5	0	90
strandvegetation (%)	10	0	95
pH	5,7	4,5	7,3
O ₂ (%)	92	55	136



Figur 6. Närområdet (inom 100m) vid vatten med fynd av större vattensalamander under inventeringen 2009.

Det fanns flera vatten som vi inte bedömde som lämpliga för större vattensalamander när vi besökte dem (Figur 7). Bland de 220 vattnen (som inte låg i kontakt med vattendrag) var de huvudsakliga anledningarna till att vattnet inte bedömdes som lämpliga fiskförekomst (15 %), vattenvegetation saknades (12 %) eller att pH-värdet var lägre än 4,8 (5 %)(Figur 8).

En hel del vatten kunde heller inte inventeras med vår metod (pannlampa på natten) på grund av att de låg i stora svårinventerade kärrområden (3 %)(Figur 9). Andra vatten kunde inte inventeras eftersom de var uttorkade (7 %), låg på privat mark, i stenbrott, aktiva grustag eller att man helt enkelt inte kunde ta sig till vattnet (25 %) (Figur 10).



Figur 7. Vanligaste anledningarna till dåligt vatten/inget fynd



Figur 8. Den större vattensalamandern kan inte reproducera sig i alltför sura vatten.



Figur 9. I kärr kan det vara svårt att upptäcka den större vattensalamandern.



Figur 10. Ibland låg vattnet på privat mark utan att vi visste vem markägaren var.

Diskussion

Den större vattensalamandern är spridd i hela Blekinge län förutom i områden med produktionsskog. I närliggande län (Skåne, Kronoberg, Halland, Stenberg och Nyström 2007, 2008, 2009) finns stora luckor i den större vattensalamanderns utbredning, som huvudsakligen beror på exploatering av landmiljöerna (intensivt skogsbruk och jordbruk, trafik, bebyggelse). I Blekinge finns inte så stora sammanhängande områden som är exploaterade utan landskapet är mer småbrutet, vilket gynnar den större vattensalamandern.

Vi fann den större vattensalamandern i 79 % av de vatten som vi bedömde lämpliga för arten. Motsvarande siffror var 47 % i Kronoberg, 49 % i Halland och 20 % i Skåne. Men då måste man ta i beaktande att i Skåne kontrollerades enbart reproduktion (håvning efter larver). I tidigare undersökningar har man konstaterat reproduktion i ungefär hälften av de vatten där man observerat större vattensalamander (Mernelius 2007, Stenberg och Nyström 2007, 2008).

Det finns även andra faktorer som bidrar till att den större vattensalamandern verkar vara förhållandevis mer utbredd i Blekinge än i de andra länen. I Blekinge fanns förhållandevis få vatten med inplanteringar av fisk och kräftor. Det kan bero på att många vatten inte är lämpliga för fisk och kräftor eftersom de har något lägre pH. Det typiska vattnet med större vattensalamander i Blekinge är också något surare (medianvärde pH 5,7) än salamandervattnen i Kronoberg och Halland (medianvärde pH 6,8 i båda länen). Även om den större vattensalamandern är något känslig för försurning, och inte verkar reproducera sig i vatten med pH lägre än 4,8, kan de lite surare vattnen vara bra för den större vattensalamandern eftersom fisk och kräftor överlever i mindre utsträckning i dessa vatten.

Denna inventering har varit en översiktsinventering av den större vattensalamanderns utbredning i hela Blekinge. Även om arten är spridd i hela länet är detaljutbredningen inte känd. Eftersom arten har ett starkt skydd i artskyddsförordningen kan det uppstå konflikter i samband med framtida exploateringar av landområden mm, och man bör ta hänsyn till att den större vattensalamandern kan påverkas negativt. Därför bör man utföra mer omfattande inventeringar av större vattensalamander i samband med eventuella exploateringar av områden.

Långbensgrodan är en annan hänsynskrävande grodart som omfattas av åtgärdsprogram. I Blekinge finns många av landets kända lokaler för arten. Långbensgrodan verkar ha liknande miljökrav som den större vattensalamandern, även om långbensgrodan är betydligt bättre på att röra sig över större områden. I vissa delar av Blekinge överlappar utbredningen av långbensgroda och större vattensalamander. I vår inventering fann vi långbensgroda i 20 % av vattnen med fynd av större vattensalamander. Detta innebär att bevarandeinsatser för båda dessa arter kan samordnas.

Lokalbeskrivningar

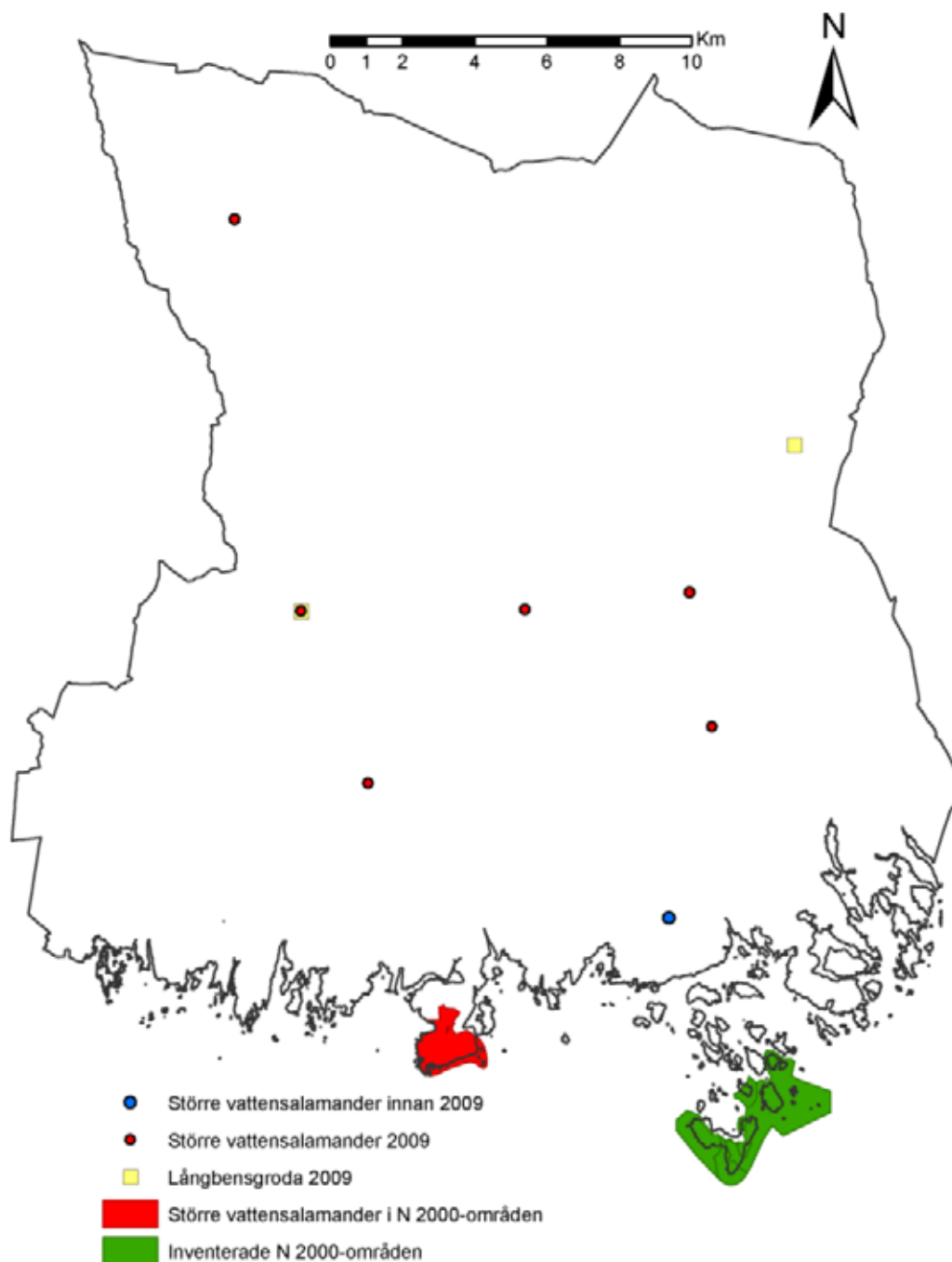
På följande sidor finns mer detaljerade beskrivningar av de lokaler där vi har funnit större vattensalamander. Större vattensalamander förkortas Tc (*Triturus cristatus*) och långbensgroda Rd (*Rana dalmatina*). Lokalnamnen är oftast närmaste belägna ort och lokalnumret är länsstyrelsens löpnummer.

I de fall då vi inte har observerat kräfter eller fisk, men vattnet bedömt som lämpligt för den

större vattensalamandern står det "vet inte" under fisk- och kräftförekomst och när vi bedömt att vattnet inte är lämpligt för fisk eller kräfter står det "troligen inte". Om vi har fått muntliga uppgifter på förekomst av större vattensalamander från markägare står detta i tabellen under respektive lokal.

Karlshamns kommun

Vi fann större vattensalamander på sex lokaler (Figur 13). Arten hittades i ett av de två undersökta Natura 2000-områdena (för mer information se Del 2 i denna rapport). Rom av långbensgroda hittades på två lokaler.



Figur 11. Större vattensalamander i Karlshamns kommun. Information om Natura 2000-områdena finns i Del 2 av denna rapport.

Lycke

Lokalnummer: 358
Kommun: Karlshamn

x:6232913
y:1447584

Datum: 2009-05-08

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 0
Tc hane: 1
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Fint vatten som ligger i betesmark intill lövskog. Ganska mycket flytbladsvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Vattnet var något grumligt, vilket troligen beror på att betesdjuren dricker vid vattnet.

pH: 6,3
Temperatur: 14,7°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 350
Kräftor: vet inte



Svängsta

Lokalnummer: 359
Kommun: Karlshamn

x: 6236115
y: 1436210

Datum: 2009-04-26

Inventerad tid: 10 min

Tchona: 1
Tchane: 0

Rd: möjligen

Övriga grod- och kräldjur:
brungroderom
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Stort fint våtmarksområde. Svämmar troligen ihop med närliggande våtmark. Mycket vattenvegetation. Det finns en liten risk att vattnet kan torka ut under torra år. Bra övervintringsmöjligheter. Brungroderommen var nästan helt kläckt och lite svårt att avgöra om det var av långbensgroda.

pH: 5,0
Temperatur: 18,9°C

Maxdjup (m): 0,7
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 1600
Kräftor: nej



Långasjönäs

Lokalnummer: 360
Kommun: Karlshamn

x: 6236156
y: 1442402

Datum: 2009-04-12

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 0
Tc hane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Ett kärr i en svacka i lövskogsområde. Ganska mycket strandvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Ligger nära bebyggelse. Mycket frömjöl på vatten ytan och därför svårt att lysa.

pH: 5,7
Temperatur: 14,4°C

Maxdjup (m): 0,3
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 700
Kräftor: troligen inte



Slänsmåla

Lokalnummer: 361
Kommun: Karlshamn

x: 6246978
y: 1434365

Datum: 2009-04-16

Inventerad tid: 10 min

Tchona: 1
Tchane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
brungroderom (bl a åkergröda)

Habitatsbeskrivning:

Humöst vatten i naturbetesmark intill lövskog. Bra med vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,6
Temperatur: 12,4°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: nej

Storlek (m²): 300
Kräftor: nej



Långehall

Lokalnummer: 362
Kommun: Karlshamn

x: 6236639
y: 1446957

Datum: 2009-04-08

Inventerad tid: 7c enligt
boende

7c hona: -
7c hane: -

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander
åkergroda

Habitatsbeskrivning:

Litet kärr på berg i dagen. Det ligger flera vatten intill, men i dessa har det troligen planterats ut ruda för länge sedan. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,0
Temperatur: 15,0°C

Maxdjup (m): 0,6
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 150
Kräftor: nej



Torarp, Nilssons kurra

Lokalnummer: 363
Kommun: Karlshamn

x: 6231355
y: 1438065

Datum: 2009-04-08

Inventerad tid: Tc enligt
boende

Tc hona: -
Tc hane: -

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Litet hållkar. Nästan ingen vegetation. Det finns risk att vattnet torkar ut (men boende brukar fylla på vatten när det behövs) och bra övervintringsmöjligheter. Vattnet är ingen lämplig leklokal, men fler vatten finns i närheten. Dessutom fick vi ytterligare två oberoende muntliga rapporter om Tc inom samma ekoblad.

pH: 6,0
Temperatur: 17,0°C

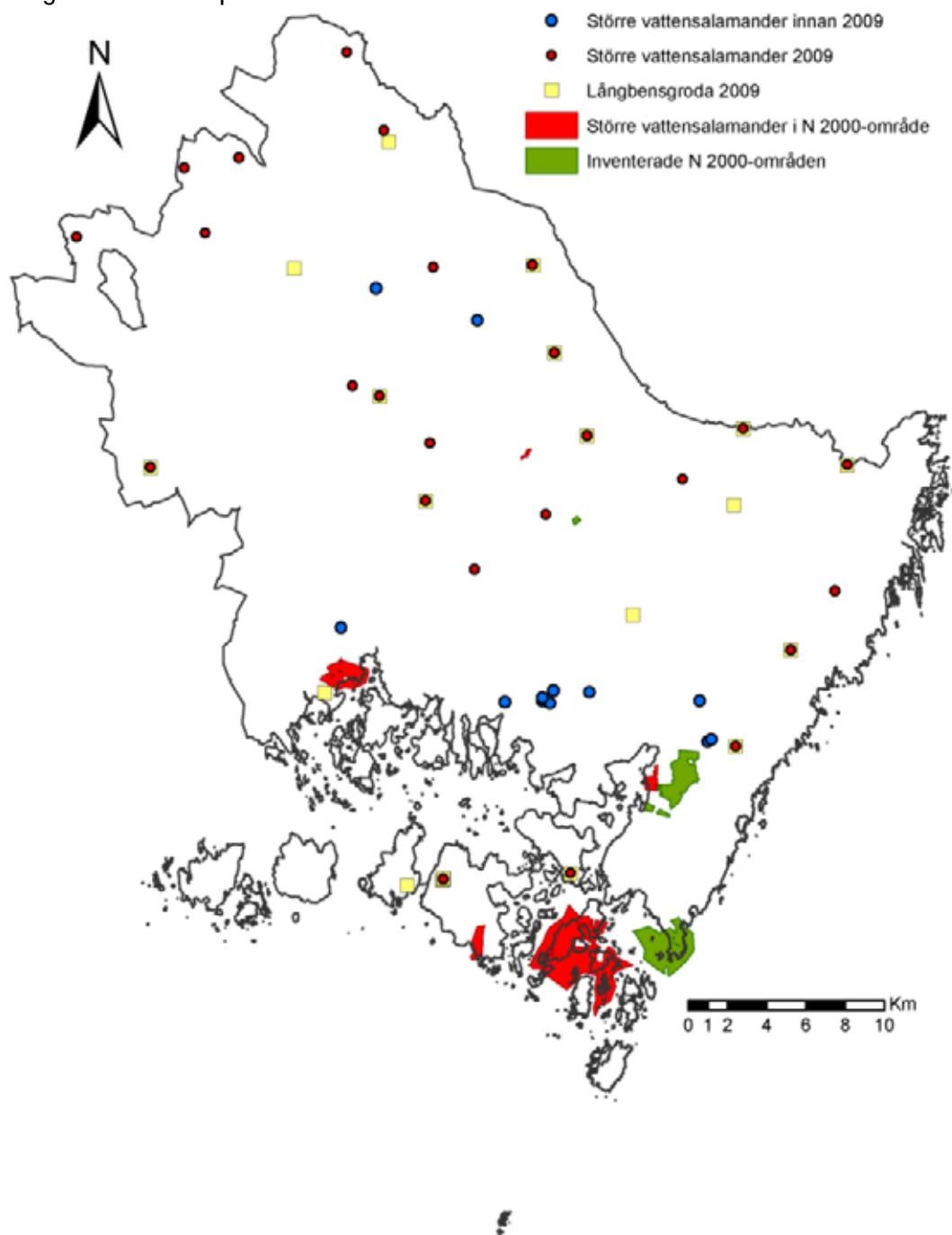
Maxdjup (m): 0,3
Fisk: nej

Storlek (m²): 10
Kräftor: nej



Karlskrona kommun

Vi fann större vattensalamander i 24 lokaler (Figur 15). Arten hittades i fem av de nio undersökta Natura 2000-områdena (för mer information se Del 2 i denna rapport). Rom av långbensgroda hittades på 18 lokaler.



Figur 12. Större vattensalamander i Karlskrona kommun. Information om Natura 2000-områdena finns i Del 2 av denna rapport.

Sturkö, Frändatorp

Lokalnummer: 115
Kommun: Karlskrona

x: 6220103
y: 1490566

Datum: 2009-05-07

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 0
Tchane: 5

Rd: 7 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Gammal stenbrottsdamm. Relativt mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Det finns flera andra vattensamlingar i urberget precis intill. Även i dessa fanns större vattensalamander och rom av långbensgroda.

pH: 6,5
Temperatur: 14,1°C

Maxdjup (m): 2,5
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 3000
Kräftor: troligen inte



Mosseryd, Sofiakurran

Lokalnummer: 140
Kommun: Karlskrona

x: 6234761
y: 1510504

Datum: 2009-05-04

Inventerad tid: 1 min

Tc hona: 1
Tc hane: 2
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Ligger på naturtomt. Vattnet var något grumligt. Ganska lite vegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Det finns kärr i närheten med långbensgroda som säkert fungerar för *Tc* med.

pH: 5,1
Temperatur: 12,2°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 150
Kräftor: vet inte



Hjälmseryd

Lokalnummer: 144
Kommun: Karlskrona

x: 6231765
y: 1508246

Datum: 2009-05-04

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 0
Tchane: 1
observation på dagen

Rd: 59 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Ligger i betesmark intill blandskog. Mycket andmat på ytan, annars ganska lite vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Räknade bara romklumpar av långbensgroda i halva dammen.

pH: 6,4
Temperatur: 12,4°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: nej

Storlek (m²): 2000
Kräftor: nej



Kuvehall

Lokalnummer: 151
Kommun: Karlskrona

x: 6243025
y: 1505827

Datum: 2009-05-04

Inventerad tid: 1 min

Tc hona: 0
Tc hane: 2

Rd: 11 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Litet vatten intill blandskog med smågran. Behöver röjas från sly. Våldigt lite vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,1
Temperatur: 13,4°C

Maxdjup (m): 13,4
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 300
Kräftor: troligen inte



Bergtorp

Lokalnummer: 181
Kommun: Karlskrona

x: 6242280
y: 1489902

Datum: 2009-04-27

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 2
Tchane: 0

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Humöst vatten med mycket nedfallna löv. Ligger i lövskog. Sparsamt med vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,5
Temperatur: 16,1°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 800
Kräftor: vet inte



Tvingsselhed

Lokalnummer: 183
Kommun: Karlskrona

x: 6245195
y: 1485964

Datum: 2009-05-03

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 1
Tchane: 0

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Vatten på privat tomt. Vi observerade både gräskarp och kräftor. Gräskarpen har inte funnits där så länge. Fortfarande mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,0
Temperatur: 19,3°C

Maxdjup (m): 2
Fisk: gräskarp

Storlek (m²): 1000
Kräftor: ja



Brunåkramåla

Lokalnummer: 216
Kommun: Karlskrona

x: 6226855
y: 1505443

Datum: 2009-05-05

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 1
Tc hane: 2

Rd: 2 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander
brungroderom

Habitatsbeskrivning:

Hällkarsliknande grunt kärr i betesmark med björk, tall och en. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Ligger nära fler småvatten.

pH: 5,5
Temperatur: 10,6°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 200
Kräftor: troligen inte



Granemåla

Lokalnummer: 228
Kommun: Karlskrona

x: 6251345
y: 1495114

Datum: 2009-05-03

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 0
Tchane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
vanlig padda

Habitatsbeskrivning:

Humöst vatten med mycket nedfallna löv. Sparsamt med vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Ligger nära ytterligare ett vatten med långbensgroda.

pH: 5,7
Temperatur: 19,3°C

Maxdjup (m): 0,7
Fisk: nej

Storlek (m²): 50
Kräftor: nej



Bottnansmåla

Lokalnummer: 257
Kommun: Karlskrona

x: 6244681
y: 1487341

Datum: 2009-05-04

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 0
Tc hane: 1

Rd: 8 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Ligger i naturbetesmark med lövträd. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Det finns fler småvatten i närheten.

pH: 5,7
Temperatur: 13,1°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: nej

Storlek (m²): 150
Kräftor: nej



S Boasjö

Lokalnummer: 272
Kommun: Karlskrona

x: 6252952
y: 1478845

Datum: 2009-04-28

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 1
Tc hane: 0
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander
åkergroda
brungroderom

Habitatsbeskrivning:

Fint vatten som ligger i betesmark. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,2
Temperatur: 21,2°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 500
Kräftor: vet inte



Bokahult

Lokalnummer: 331
Kommun: Karlskrona

x: 6235869
y: 1492169

Datum: 2009-05-05

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 3
Tchane: 0

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Vatten som ligger i betesmark med inslag av lövträd. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,6
Temperatur: 10,7°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: nej

Storlek (m²): 75
Kräftor: nej



Gunnertorp

Lokalnummer: 332
Kommun: Karlskrona

x: 6241038
y: 1475669

Datum: 2009-04-29

Inventerad tid: 10 min

Tc hona: 0
Tc hane: 1

Rd: 6 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander
brungrodeyngel

Habitatsbeskrivning:

Ligger i blandskog. Ganska mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Något surt vatten. En del av långbensgroderommen var dåligt utvecklad, men det fanns även kläckta yngel av brungroda.

pH: 4,7
Temperatur: 19,6°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 600
Kräftor: nej



Stensteget

Lokalnummer: 333	x: 6242651	Datum: 2009-05-04
Kommun: Karlskrona	y: 1497882	

Inventerad tid:
7c enligt markägare

7c hona: -
7c hane: -

Rd: 6 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander
brungroderom

Habitatsbeskrivning:

Ligger i blandskog i betesmark. Rikligt med vattenvegetation, sparsamt med kräftor. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. En salamander observerades, men lite osäkert vilken art. Det finns fler vatten i närområdet.

pH: 6,9
Temperatur: 14,5°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: nej

Storlek (m²): 600
Kräftor: ja, sparsamt



Sälleryd

Lokalnummer: 334
Kommun: Karlskrona

x: 6240430
y: 1502749

Datum: 2009-05-05

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 0
Tchane: 2
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Stort vatten som ligger i blandskog, men nära bebyggelse. Relativt lite undervattensvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,0
Temperatur: 11,4°C

Maxdjup (m): 2,5
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 1500
Kräftor: vet inte



Bergsmåla

Lokalnummer: 335
Kommun: Karlskrona

x: 6252772
y: 1471927

Datum: 2009-04-28

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 0
Tc hane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
vanlig groda
åkergroda

Habitatsbeskrivning:

Ligger i blandskog och betesmark. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Snok observerades i vattnet.

pH: 6,2
Temperatur: 21,4°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 2500
Kräftor: vet inte



Övre Långasjö

Lokalnummer: 336
Kommun: Karlskrona

x: 6256290
y: 1477388

Datum: 2009-04-27

Inventerad tid: 1 min

Tc hona: 1
Tc hane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander
brungroda

Habitatsbeskrivning:

Klart vatten i gammalt grustag. Det finns en risk för att vattnet kan torka ut, men det finns mer kärrområde intill. Relativt lite vattenvegetation. Bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,5
Temperatur: 21,2°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: nej

Storlek (m²):100
Kräftor: nej



Toramåla

Lokalnummer: 337
Kommun: Karlskrona

x: 6256800
y: 1480190

Datum: 2009-04-27

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 1
Tchane: 0
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Klart vatten i ett litet grustag intill i löv- och barrskog. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,2
Temperatur: 18,3°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: nej

Storlek (m²): 400
Kräftor: nej



Vastansmåla

Lokalnummer: 338
Kommun: Karlskrona

x: 6262172
y: 1485670

Datum: 2009-04-27

Inventerad tid: 1min

Tc hona: 2
Tc hane: 3
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Märgelgravsliknande vatten intill gård. Ligger delvis i blandskog. Lite vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,9
Temperatur: 13,5°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: nej

Storlek (m²): 150
Kräftor: nej



Lindesberg

Lokalnummer: 339
Kommun: Karlskrona

x: 6251227
y: 1490075

Datum: 2009-04-30

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 1
Tc hane: 1
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Fint vatten i betesmark intill lövskog. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 7,0
Temperatur: 19,5°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 500
Kräftor: vet inte



Åbyholm

Lokalnummer: 340
Kommun: Karlskrona

x: 6258197
y: 1487565

Datum: 2009-05-05

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 3
Tchane: 3

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
brungroda

Habitatsbeskrivning:

Litet vatten i trädgård intill lövskog och betesmark (inget bete direkt intill dammen). Ganska mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Inga fiskar observerades på natten.

pH: 7,0
Temperatur: 14,0°C

Maxdjup (m):1,5
Fisk: möjligen en liten ruda

Storlek (m²):200
Kräftor: nej



Skärvaboda, Gåsakurran

Lokalnummer: 341
Kommun: Karlskrona

x: 6293334
y: 1489680

Datum: 2009-05-04

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 0
Tchane: 1
observation på dagen

Rd: 1 romklump

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Grunt kärr som ligger öppet intill barrskog. Mycket vattenvegetation. Det finns risk för att vattnet torkar ut. Bra övervintringsmöjligheter.

pH: 7,0
Temperatur: 16,0°C

Maxdjup (m): 0,6
Fisk: nej

Storlek (m²): 600
Kräftor: ja



Krogsmåla

Lokalnummer: 342	x: 6246874	Datum: 2009-05-04
Kommun: Karlskrona	y: 1496226	

Inventerad tid: 15 min

Tchona: 1
Tchane: 0

Rd: 18 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:
brungrodeyngel

Habitatsbeskrivning:

Stort kärr med *carex*. Ligger i betesmark intill lövskog. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Troligen mer långbensgroda än de romklumpar som räknades (gick inte i hela kärret).

pH: 6,0
Temperatur: 18,0°C

Maxdjup (m): 0,7
Fisk: nej

Storlek (m²): 4000
Kräftor: nej



Kättilsmåla

Lokalnummer: 343
Kommun: Karlskrona

x: 6238650
y: 1495796

Datum: 2009-05-07

Inventerad tid: 1 min

Tc hona: 0
Tc hane: 1
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Liten trädgårdsdamm. Lite vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Exploatering planeras i närområdet.

pH: 7,0
Temperatur: 11,0°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: nej

Storlek (m²): 15
Kräftor: nej



Torp

Lokalnummer: 344
Kommun: Karlskrona

x: 6220395
y: 1497055

Datum: 2009-05-07

Inventerad tid: *Tc* enligt
boende

Tc hona: -
Tc hane: -

Rd: 18 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Ett stort kärrområde med kaveldun som ligger i lövskog. Boende hittade 3 döda *Tc* i en tom flaska. Det finns mycket övervintrande *Tc* på tomten intill. Endast ca 1/20 av kärret inventerades. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,0
Temperatur: 13,0°C

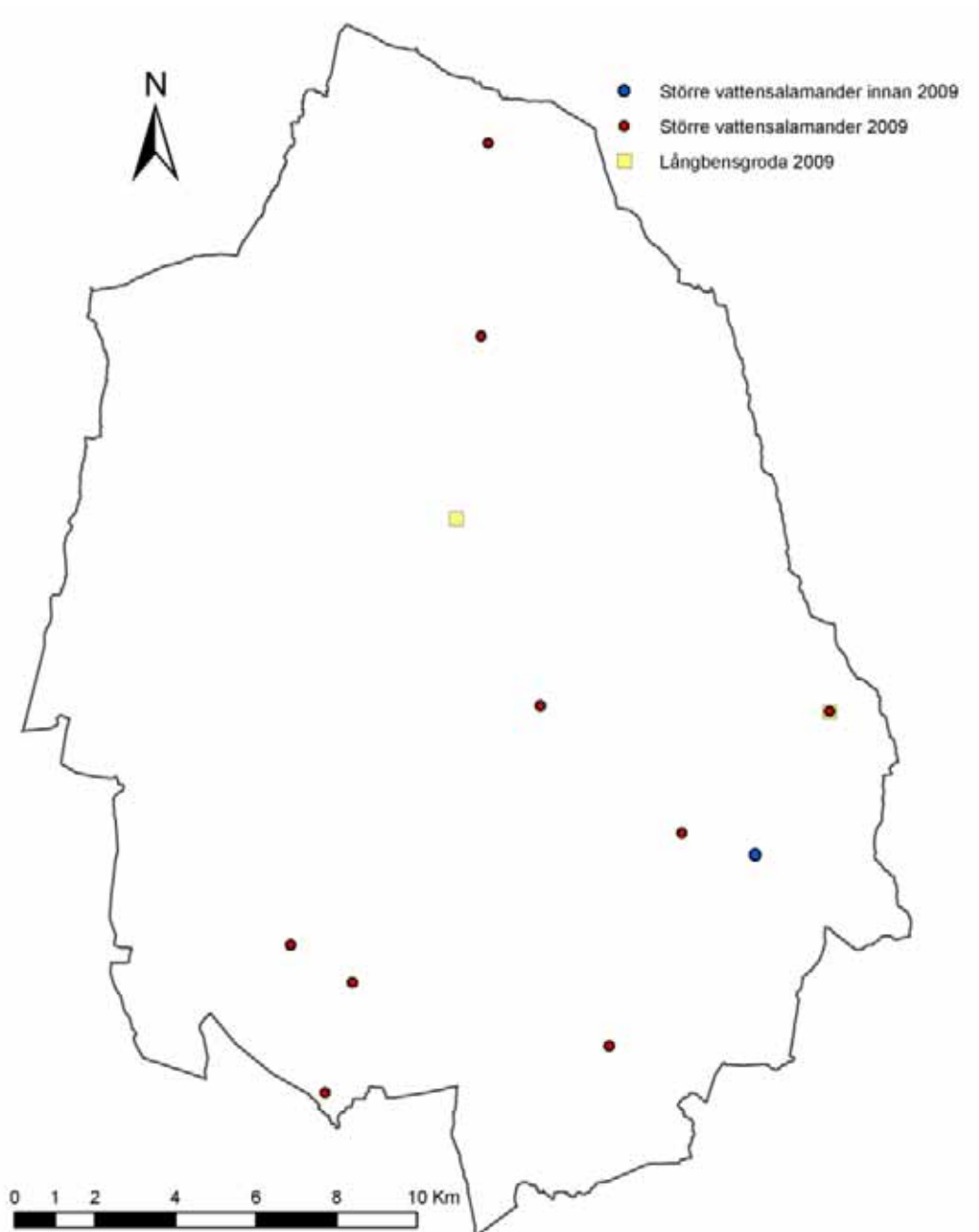
Maxdjup (m): 1
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 4000
Kräftor: vet inte



Olofströms kommun

Vi fann större vattensalamander i nio lokaler (Figur 12). Inga Natura 2000-områdena undersöktes i kommunen. Rom av långbensgroda hittades på två lokaler.



Figur 13. Större vattensalamander i Olofströms kommun.

Håkantorp

Lokalnummer: 364
Kommun: Olofström

x: 6234575
y: 1426931

Datum: 2009-04-15

Inventerad tid: 15 min
Tc enligt markägare

Tc hona: -
Tc hane: -

Rd:

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Gammal mägergrav som ligger i betesmark intill lövskog. Djup och branta kanter och väldigt svårinventerad. En del vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,5
Temperatur: 16,6°C

Maxdjup (m): 3
Fisk: nej

Storlek (m²): 400
Kräftor: ja



Gaslunda

Lokalnummer: 365
Kommun: Olofström

x: 6239829
y: 1428744

Datum: 2009-04-16

Habitatsbeskrivning:

Större vattensalamander finns i området enligt markägare. Idag finns det kräftor och guldfisk i den större dammen på tomten. Det ligger fler mindre vatten intill i lövskogen.

Lilla Ry

Lokalnummer: 366
Kommun: Olofström

x: 6242998
y: 1425227

Datum: 2009-04-16

Habitatsbeskrivning:

I området finns betesmarker och löv- och blandskog. Det finns en del kärrområden intill gården. I det stora vattnet direkt intill gården har det tidigare funnits abborre och en del kräftor. Markägare har observerat övervintrande vuxna större vattensalamandrar på gården.

Hemsjöhult

Lokalnummer: 367
Kommun: Olofström

x: 6242856
y: 1432395

Datum: 2009-04-17

Inventerad tid:
7c enligt markägare

7c hona: -
7c hane: -

Rd: möjligen

Övriga grod- och kräldjur:
brungroderom

Habitatsbeskrivning:

Stort vatten med kärrområde runt om intill betesmark och barr- och lövskog. Inte inventeringsbar med lampa. 7c och möjligen långbensgroda enligt markägare. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,2
Temperatur: 16,0°C

Maxdjup (m): 7
Fisk: nej

Storlek (m²): 4500
Kräftor: nej



Björkefall

Lokalnummer: 368
Kommun: Olofström

x: 6252154
y: 1423760

Datum: 2009-04-16

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 1
Tc hane: -
observation på dagen

Rd:

Övriga grod- och kräldjur:
brungroderom

Habitatsbeskrivning:

Ligger i naturbetesmark intill lövskog. Mycket vattenvegetation. Vattnet var något grumligt. Markägaren har övervintrande *Tc* i huset. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,2
Temperatur: 15,2°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: nej

Storlek (m²):1000
Kräftor: nej



Farabol

Lokalnummer: 369
Kommun: Olofström

x: 6256935
y: 1423941

Datum: 2009-04-16

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 3
Tc hane: 1
observation på dagen

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Ligger i gammal grustäkt. Mycket vattenvegetation. Nyligen avverkad gran/tall, men björk lämnad kvar. Pågående täktverksamhet omkring och nära större väg. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,3
Temperatur: 15,8°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: nej

Storlek (m²): 200
Kräftor: nej



Ljunggryda

Lokalnummer: 370
Kommun: Olofström

x: 6233397
y: 1419890

Datum: 2009-04-14

Inventerad tid: 2 min

Tchona: 5
Tchane: 5

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Ligger intill trädgård. Barrskog med lite lövträd i närområdet. Mycket vattenvegetation. Flera vatten intill. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,7
Temperatur: 14,8°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: nej

Storlek (m²): 300
Kräftor: ja, glest



Bergatorpet

Lokalnummer: 371
Kommun: Olofström

x: 6237061
y: 1419039

Datum: 2009-04-15

Inventerad tid: 5 min

Tc hona: 6
Tc hane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Ligger i Halens naturreservat. Lite vitmossa i vattnet. Närmiljön håller på att växa igen med björnbär. Ganska lite vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,7
Temperatur: 15,0°C

Maxdjup (m): 2
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 450
Kräftor: vet inte



Rosenhill

Lokalnummer: 372
Kommun: Olofström

x: 6236138
y: 1420567

Datum: 2009-04-15

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 1
Tchane: 0

Rd. -

Övriga grod- och kräldjur:
brungroda

Habitatsbeskrivning:

Ligger i gammalt grustag i blandskog intill bebyggelse. En del vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Det finns fler kärrområden i närområdet.

pH: 6,3
Temperatur: 18,9°C

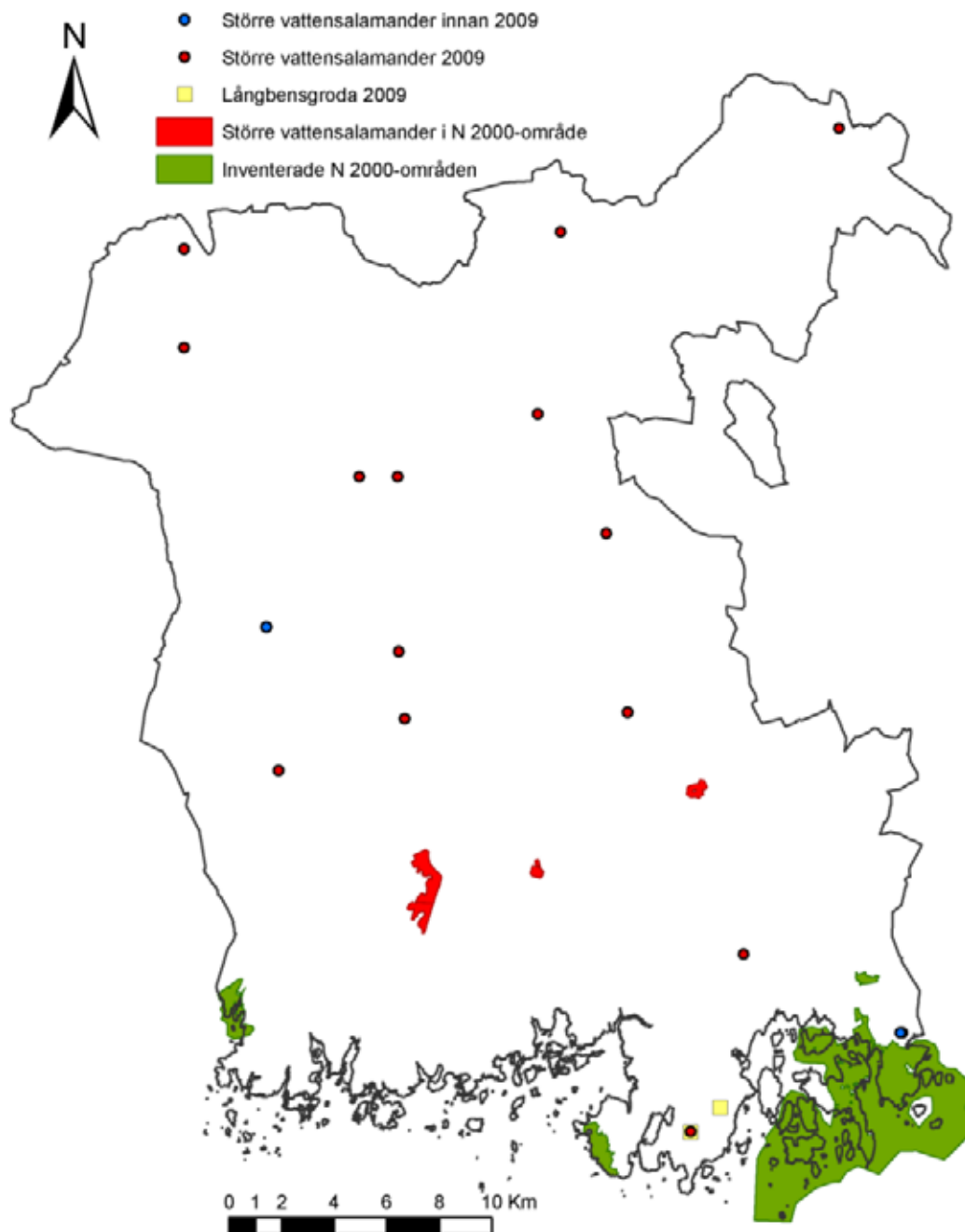
Maxdjup (m): 1,5
Fisk: nej

Storlek (m²): 1400
Kräftor: nej



Ronneby kommun

Vi fann större vattensalamander på 14 lokaler (Figur 14). Arten hittades i tre av de sju undersökta Natura 2000-områdena (för mer information se Del 2 i denna rapport). Rom av långbensgroda hittades på två lokaler.



Figur 14. Större vattensalamander i Ronneby kommun. Information om Natura 2000-områdena finns i Del 2 av denna rapport.

Listerby

Lokalnummer: 81
Kommun: Ronneby

x: 6230361
y: 1473764

Datum: 2009-04-29

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 2
Tchane: 5
observation på dagen

Rd. -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander
åkergroda

Habitatsbeskrivning:

Gammalt stenbrott i gles barrskog. Branta kanter och svårinventerat. En del vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Väldigt mycket mindre vattensalamander. Ligger nära stor väg.

pH: 5,3
Temperatur: 22,7°C

Maxdjup (m): 5
Fisk: nej

Storlek (m²): 2500
Kräftor: vet inte



Muggeboda

Lokalnummer: 345
Kommun: Ronneby

x: 6237317
y: 1456106

Datum: 2009-05-08

Inventerad tid:
Tc enligt markägare

Tc hona: -
Tc hane: -

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Igenväxande kärr med *carex* i lövskog. Mycket vegetation i vattnet. Det finns en liten risk att vattnet kan torka ut, men bra övervintringsmöjligheter. *Tc* observerad på tomten intill kärret.

pH: 5,4
Temperatur: 14,2°C

Maxdjup (m): 0,5
Fisk: nej

Storlek (m²): 1500
Kräftor: nej



St Silpinge

Lokalnummer: 346
Kommun: Ronneby

x: 6239391
y: 1460895

Datum: 2009-05-12

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 3
Tchane: 8

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Damm som ligger i betesmark och ägs av samfällighet. Rensad för några år sedan. Torkade tidigare ut. Klart vatten och mycket vattenvegetation. Troligen ingen fisk men kräftor planterades ut för några år sedan, men vi såg inga. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Ligger intill mindre vägar.

pH: 6,0
Temperatur: 16,6°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 4000
Kräftor: möjligen



N Bygget

Lokalnummer: 347
Kommun: Ronneby

x: 6239543
y: 1496356

Datum: 2009-05-06

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 1
Tchane: 0

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
brungrodeyngel

Habitatsbeskrivning:

Bevattningsdamm med grusbotten. En del vattenvegetation. Ligger öppet intill barr- och lövskog. Det finns en liten risk att vattnet kan torka ut, men bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,7
Temperatur: 13,1°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 300
Kräftor: vet inte



Fridhem

Lokalnummer: 348
Kommun: Ronneby

x: 6241828
y: 1460678

Datum: 2009-05-12

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 0
Tchane: 1

Rd. -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Ligger i betesmark intill barrskog. Mycket frömjöl på vattenytan och därför svårt att se med lampa. Relativt lite vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,3
Temperatur: 15,8°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: nej

Storlek (m²): 200
Kräftor: nej



V Hult

Lokalnummer: 349
Kommun: Ronneby

x: 6248463
y: 1459166

Datum: 2009-04-28

Inventerad tid: 10 min

Tchona: 1
Tchane: 2

Rd. -

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Svårinventerat kärr som ligger i naturbetesmark med inslag av buskar och träd. Barrskog intill. Humöst vatten med mycket löv. Ganska lite vattenvegetation och lite vitmossa i kanterna. Det finns en liten risk att vattnet kan torka ut, men bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,2
Temperatur: 18,5°C

Maxdjup (m): 1
Fisk: nej

Storlek (m²): 600
Kräftor: nej



Mialyckan

Lokalnummer: 350
Kommun: Ronneby

x: 6248458
y: 1460625

Datum: 2009-04-28

Inventerad tid: 15 min

Tchona: 0
Tchane: 2

Rd. -

Övriga grod- och kräldjur:
brungroda
brungroderom
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Svårinventerat kärr som ligger i blandskog. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och ganska bra övervintringsmöjligheter. Ligger nära större väg.

pH: 6,0
Temperatur: 18,6°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 2000
Kräftor: vet inte



Stensjömåla

Lokalnummer: 351

x: 6246305

Datum: 2009-05-06

Kommun: Ronneby

y: 1468552

Inventerad tid:

Tc enligt tidigare markägare

Tc hona: -

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Tc hane: -

Habitatsbeskrivning:

Ligger öppet intill barr- och lövskog. Ganska lite vattenvegetation. Har tidigare funnits regnbåge. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,5

Maxdjup (m): 1,5

Storlek (m²): 1000

Temperatur: 12,4°C

Fisk: nej

Kräftor: ja



Ö Hult

Lokalnummer: 352
Kommun: Ronneby

x: 6250835
y: 1465935

Datum: 2009-04-28

Inventerad tid: 1 min

Tc hona: 10
Tc hane: 30

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
brungroderom

Habitatsbeskrivning:

Stort vatten som ligger i lövskog. En del vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Väldigt mycket *Tc*.

pH: 6,5
Temperatur: 18,2°C

Maxdjup (m): 2
Fisk: vet inte

Storlek (m²): 3000
Kräftor: vet inte



Dockemåla

Lokalnummer: 353
Kommun: Ronneby

x: 6257103
y: 1452501

Datum: 2009-04-27

Inventerad tid: 10 min

Tc hona: 1
Tc hane: 2

Rd.

Övriga grod- och kräldjur:
åkergröda
brungroderom

Habitatsbeskrivning:

Ligger i gles barrskog. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. En del brungroderom var dåligt utvecklad. Ligger nära stor väg.

pH: 5,4
Temperatur: 16,2°C

Maxdjup (m): 1,5
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 500
Kräftor: nej



Pålsmåla

Lokalnummer: 354
Kommun: Ronneby

x: 6257745
y: 1466820

Datum: 2009-04-27

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 0
Tchane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
rom av åkergröda
mindre vattensalamander
vanlig padda

Habitatsbeskrivning:

Gammal mörgelgrav som grävts ur för ca 10 år sedan. Något grumligt vatten, men ganska mycket vattenvegetation. Ligger i betesmark intill ekologisk odling. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 6,8
Temperatur: 21,0°C

Maxdjup (m): 2
Fisk: nej

Storlek (m²): 1000
Kräftor: ja, glest



Skeppetånga

Lokalnummer: 355
Kommun: Ronneby

x: 6261671
y: 1477393

Datum: 2009-04-27

Inventerad tid: 5 min

Tchona: 0
Tchane: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
vanlig groda

Habitatsbeskrivning:

Humöst vatten med mycket löv. Ligger i betesmark med inslag av lövskog. Mycket vattenvegetation. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,3
Temperatur: 20,3°C

Maxdjup (m): 0,7
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 700
Kräftor: nej



Kuggeboda

Lokalnummer: 356
Kommun: Ronneby

x: 6223622
y: 1471755

Datum: 2009-04-29

Inventerad tid: 15 min

Tc hona: 1
Tc hane: 0
observation på dagen

Rd: 8 romklumpar

Övriga grod- och kräldjur:

Habitatsbeskrivning:

Kärr med mycket vattenvegetation. Ligger i betesmark med inslag av lövskog. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter. Ligger nära väg.

pH: 4,5
Temperatur: 20,1°C

Maxdjup (m): 0,8
Fisk: troligen inte

Storlek (m²): 700
Kräftor: troligen inte



Hunnamålamåle

Lokalnummer: 357

x: 6253357

Datum: 2009-04-27

Kommun: Ronneby

y: 1452514

Inventerad tid: 1 min

Tchona: 1

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:

Tchane: 1

Habitatsbeskrivning:

Kärr med mycket vattenvegetation i naturbetesmark. Ingen uttorkningsrisk och bra övervintringsmöjligheter.

pH: 5,3

Maxdjup (m): 0,8

Storlek (m²): 300

Temperatur: 20,1°C

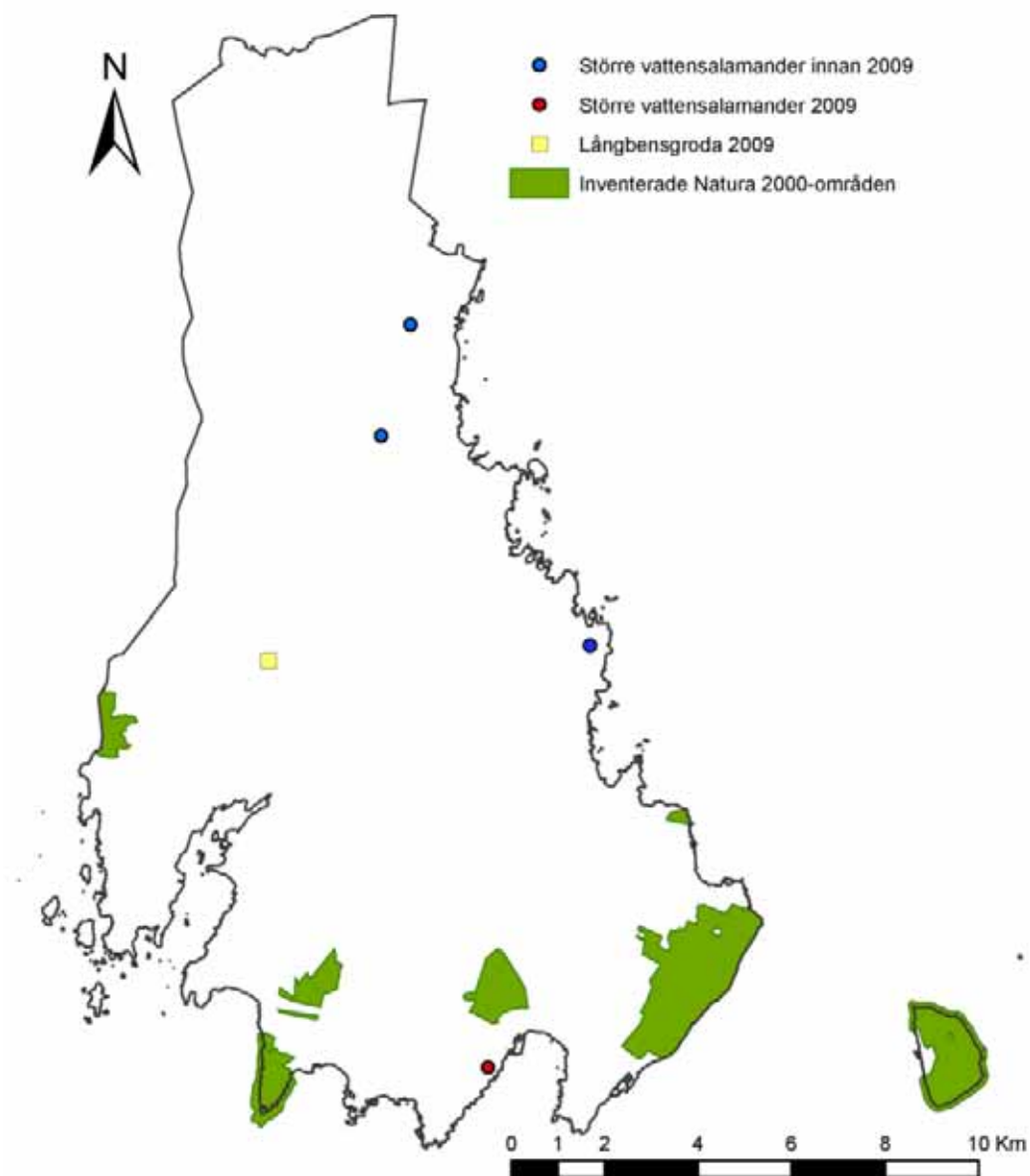
Fisk: troligen inte

Kräftor: nej



Sölvesborgs kommun

Vi fann större vattensalamander på en lokal (Figur 11). Arten hittades inte i någon av de sju undersökta Natura 2000-områdena (för mer information se Del 2 i denna rapport). Rom av långbensgroda hittades på en lokal.



Figur 15. Större vattensalamander i Sölvesborgs kommun. Information om Natura 2000-områdena finns i Del 2 av denna rapport.

Grönslätt

Lokalnummer: 373
Kommun: Sölvesborg

x: 6209153
y: 1430335

Datum: 2009-04-26

Inventerad tid:

Tchona: 1
Tchane: 0

Rd: -

Övriga grod- och kräldjur:
mindre vattensalamander

Habitatsbeskrivning:

Kärr med mycket vattenvegetation i lövskog. Det finns stor risk för att vattnet ska torka ut, men bra övervintringsmöjligheter. Ligger intill fritidsbebyggelse.

pH: 7,3
Temperatur: 15,2°C

Maxdjup (m): 0,7
Fisk: nej

Storlek (m²): 400
Kräftor: nej

