

NATURCENTRUM AB



GRODDJURSINVENTERING ENTRÉ YTTERBY VÅREN 2019



RAPPORT 2019-06-20

Petter Bohman

Uppdragsgivare

Saltholmsgruppen AB

Kontaktpersoner

Anna Eklund

Rådhuset Arkitekter AB

Tel: 0522-65 66 66

Uppdragstagare

Naturcentrum AB

Strandtorget 3

444 30 Stenungsund

Projektledare:

Petter Bohman

Tel. 010-220 12 11

Petter.bohman@naturcentrum.se

inventering och rapport: Petter Bohman och Lilian Karlsson

Intern granskning: Johan Ahlén

Kartmaterial

Underlagskarta mottaget från beställaren.

Omslagsbild: Vattendrag i östra delen av inventeringsområdet.

Foton i rapporten

Samtliga foton är från inventeringsområdet och har tagits i samband med inventeringen.

Denna rapport bör citeras:

Bohman, P. & Karlsson, L. 2019. Groddjursinventering vid detaljplaneområde Entré Ytterby våren 2019. Naturcentrum AB. Rapport 9 sidor.

Innehåll

Innehåll	3
Sammanfattning	4
Uppdrag	4
Genomförande	4
Inventeringsområdet	4
Metodik	5
Resultat	7
Informationskällor - tidigare kända uppgifter	7
Inventeringsresultat	7
Referenser	9

Sammanfattning

Naturcentrum AB har på uppdrag av Saltholmsgruppen via Rådhuset Arkitekter AB genomfört en groddjursinventering i ett knappt 2 hektar stort område vid Hollandsgatan söder om väg 168 i Ytterby tätort.

Inventeringen genomfördes under tre fältbesök, ett dagtid och två nattetid under april och maj 2019. Sökandet efter groddjur fokuserades till de två vattendrag som rinner genom inventeringsområdet, Kyrkebäcken utmed områdets södra kant och bäckens biflöde utmed den östra kanten.

Inga groddjur, varken vuxna, larver eller rom, hittades under inventeringen. Det finns inte heller några tidigare observationer av groddjur rapporterade från det aktuella området.

Inga delar av investeringsområdet bedöms vara lämpligt som fortplantnings- eller vi-loplatser för groddjur.

Uppdrag

På uppdrag av Saltholmsgruppen AB genom Rådhuset Arkitekter AB har Naturcentrum gjort en groddjursinventering av ett detaljplanerat område i anslutning till återvinningscentralen i Ytterby. Inventeringen har omfattat tre fältbesök, dag och nattetid, under april och maj, det vill säga lekperioden för grodor, paddor och vattensalamandrar.

Syftet med inventeringen har varit att utreda om groddjur förekommer och fortplantar sig inom det aktuella planområdet.

Resultatet från inventeringen är ett kunskapsunderlag för att kunna ta hänsyn till biologisk mångfald.

Genomförande

Inventeringsområdet

Inventeringsområdet utgörs av ett knappt 2 hektar stort område vid Hollandsgatan söder om väg 168 i Ytterby. Området består till största delen av öppna gräsytor och ruderatmarker. Nästa halva ytan utgörs av hårdgjord asfalterad mark och byggnader. Här finns en återvinningscentral. Utmed inventeringsområdets östra och södra gräns rinner Kyrkebäcken och ett biflöde till denna. Längs med bäcken och dess biflöde finns en bård av lövträd. Längs med inventeringsområdets södra kant finns också ett tätt och planterat bestånd med 30–60-åriga granar. Slänterna ner mot bäckarna (både biflödet i öster och Kyrkebäcken i söder) är branta och ett par meter höga.

Vid varje fältbesök vandrade inventeraren långsamt utmed både Kyrkebäcken och bäckens biflöde i östra kanten av inventeringsområdet. Inventeraren rörde sig så pass långsamt att denne med lätthet kunde undersöka strandkanten, vattenytan och botten för att söka efter vuxna groddjur, larver och rom. Vid nattbesöken användes en stark pannlampa för att möjliggöra sökandet.

Tabell 1. Sammanställning av fältbesök våren 2019.

Datum	Dag-/nattetid	Väder
2019-04-09	Dag	Klart, stilla och +10°C.
2019-04-20	Natt	Klart, stilla och +8°C.
2019-05-08	Natt	Duggregn, svag vind och +8°C.

Vid det första fältbesöket, 2019-04-09, undersöktes Kyrkebäcken översiktligt även cirka 100 meter nedströms inventeringsområdet med syftet att se om det där fanns förutsättningar för groddjur och om dessa då kunde tänkas röra sig upp till den aktuella sträckan av bäcken.



Kyrkebäcken ca 100 meter nedströms inventeringsområdet. Även här bedömdes bäcken vara olämplig för groddjurslek på grund av bitvis allt för strömmande vatten och förekomst av fisk i vattensystemet.

Resultat

Informationskällor - tidigare kända uppgifter

Naturinventeringar

Inventeringsområdet har inventerats med avseende på naturvärden tidigare (Bohman 2017). Vid den inventeringen observerades inga groddjur i området.

- Bohman, P. 2017. Naturvärdesinventering inför för detaljplan Entré Ytterby. Naturcentrum AB. Rapport 14 sidor.

Tidigare fynd av groddjur

I artportalen.se finns inga sedan tidigare registrerade fynd av groddjur inom inventeringsområdet eller dess direkta omgivning.

Inventeringsresultat

Trots intensivt sökande hittades inga groddjur, varken vuxna, larver eller rom, vid något av fältbesöken. Resultatet är inte förvånande eftersom varken Kyrkebäcken eller dess biflöde kan anses utgöra någon lämplig miljö för groddjur.



Kyrkebäckens vatten är allt för strömmande utmed den sträcka som passerar inventeringsområdet för att det ska kunna anses lämpligt för groddjur.

Kyrkebäcken är utmed den sträckan som går genom inventeringsområdet relativt kraftigt strömmande med flera kortare forssträckor. Groddjur fortplantar sig normalt i stilla vattensamlingar eller i lugna partier i rinnande vattendrag. Vidare förekommer det fisk i bäcken. Fiskar utgör normalt ett hinder för förekomst av groddjur då de prederar kraftigt på både rom, larver och vuxna groddjur. Sammantaget gör detta att den aktuella sträckan av Kyrkebäcken bedöms som ej lämplig för groddjur.

Även bäckens biflöde, som rinner utmed inventeringsområdets östra kant, är allt för strömmande för att kunna anses vara ett lämpligt grodvatten. Man kan också anta att det åtminstone tillfälligt vandrar upp fisk även i biflödet och försämrar förutsättningarna för groddjur. Vid fältbesöken fick inventeraren intrycket av att vattenkvaliteten i biflödet var dålig och att vattnet luktade "kemiskt" dessutom noterades två döda fiskar som låg och flöt i vattnet. Några vattenprover för att kontrollera vattenkvaliteten togs dock inte. Men det är möjligt att det i vattnet förekom föroreningar som var direkt olämpliga för groddjur.



Kyrkebäckens biflöde i östra kanten av inventeringsområdet bedömdes som olämpligt för groddjur då det dels är för strömt och dels antas hysa fisk.

Både inventeringsresultatet och bedömningen av vattendragen visar att inventeringsområdet saknar förutsättningar att hysa en fast och reproducerande förekomst av någon groddjursart. Det är naturligtvis möjligt att någon enstaka groda, padda eller salamander tillfälligt besöker området då och då.

Referenser

Bohman, P. 2017. Naturvärdesinventering inför för detaljplan Entré Ytterby. Naturcentrum AB. Rapport 14 sidor.