

Inventering av groddjur vid Lommarstranden, Norrtälje stad



Projektgrupp vid Ecocom AB: Daniel Segerlind, Sofia Nygårds och Sandra Åhlén

Omslagsbild: En av sju vattensamlingar vid Lommarstranden

Samtliga foton i rapporten är tagna av Daniel Segerlind om inget annat anges

Uppdrag

Ecocom AB har fått i uppdrag av Norrtälje kommun att genomföra en groddjursinventering med fokus på vattensalamandrar vid Lommarstranden i utkanten av Norrtälje stad (Figur 1). Groddjursinventeringen kommer fungera som underlag inför en detaljplan där nya bostäder planeras i området. Norrtälje kommun vill skaffa sig en tydlig bild av vilka groddjur som förekommer i området samt var värdefulla land- och vattenmiljöer finns. Detta för att minska påverkan på groddjurens bevarandestatus samt undvika och minimera habitatförluster och barriäreffekter vid planering av nya bostadsområden.



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet Lommarstranden strax utanför Norrtälje stad.

Metod

Fältbesöken föregicks av en mindre fjärrkartering av möjliga lekvatten i området. Fjärrkarteringen och en tidigare utförd naturvärdesinventering över området (Enetjärn 2015) gav underlag för 7 vattensamlingar som kunde vara möjliga lekvatten. Dessa vattensamlingar besöktes i fält både nattetid och dagtid.

Inventeringen av Lommarstranden 2016 utfördes av Daniel Segerlind och Sandra Åhlén Mulio. Inventeringen genomfördes 9/5 och 10/5 nattetid och 10/5 dagtid. Eftersök av spelande och vandrande groddjur utfördes nattetid medan inventeringen dagtid fokuserade på identifiering av möjliga landmiljöer och övervintringslokaler samt sök efter ägg, yngel och vuxna individer i lekvattnen. Då fynd av groddjur påträffades noterades detta och varje fyndplats koordinatsattes. Vädret var under dagbesöket soligt och runt +26° C, vid nattbesöken låg temperaturen på +6° C och relativt vindstilla den 9/5 medan det var +10 grader och vindstilla den 10/5.

Resultat

Fjärrkartering resulterade i 7 vattensamlingar som kunde vara möjliga lekvatten (Figur 2). Dessa besöktes dagtid för att utreda deras lämplighet som lekvatten för groddjur. Under dagbesöket kunde det konstateras att ingen vattensamling uppfyllde de krav som större och mindre vattensalamander har då de dels var grunda och riskerade att torka ut om så inte redan var fallet och dels låg de alla för skuggigt. Vattensamlingarna har tveksam kvalitet för att hysa övriga groddjursarter på grund av sina skuggiga lägen. Inga groddjur påträffades under fältbesöken. Övervintringshabitat och landmiljöer fanns i viss utsträckning inom området, men då vattensamlingarna inte var av tillräcklig kvalitet för att användas som lekvatten fungerar med största sannolikhet inte heller övervintringshabitaten som sådana.



Figur 2. Inventeringsområdet och de framkarterade vattensamlingarna vid Lommarstranden.

Diskussion

Ingen särskild hänsyn behöver tas för groddjur i samband med exploatering av inventeringsområdet. Förutsättningarna för salamandrar finns idag enbart i form av övervintringshabitat. Med en bebyggelse på området kan vissa av de befintliga vattensamlingarna förbättras genom att de grävs ur och förstoras samt att ljusinsläppet till vattenspegeln ökas. Detta skulle kunna leda till en etablering av groddjur i området. Samtidigt kan nya dammar skapas i området för att öka chanserna till spridning av groddjur inom området. Röjd vegetation kan sparas på strategiska platser i form av dödvedsdeponier med högar av stockar och sly och därmed utgöra övervintringshabitat, vidare kan stenmurar anläggas nära vattensamlingarna för att öka andelen lämpliga landmiljöer för groddjuren.

Felkällor

Att inga grodor och paddor hittades eller hördes beror troligen på att spelperioden är över då dessa leker tidigare och vid lägre vattentemperaturer än vattensalamandrarna.

Slutsats

Ingen särskild hänsyn för varken grodor eller salamandrar behöver tas vid eventuell exploatering av inventeringsområdet. Resultatet av inventeringen gör att det i dagsläget kan konstateras att det inte finns någon uppenbar konflikt mellan groddjur och den planerade bebyggelsen men att vi vill föreslå någon form av integrerat rekreationsområde där de möjliga habitaterna vävs in och förbättras vilket kan skapa ett mervärde i bostadsområdet.



Figur 3. De besökta vattensamlingarna vid Lommarstranden var små och uttorkade.

Referenser

Jokinen, K. 2015. *Inventering och bedömning av naturvärde - Nordrona Norrtälje i kommun*. Enetjärn Natur AB.