



Inventering av groddjur Hedeborg, Kinna 2024



2024-05-15

Naturcentrum AB - projekt nr 4257
Fältbesök och rapport: Niklas Franc

Groddjursinventering

Sammanfattning

En groddjursinventering har genomförts i ett våtmarksområde på fastigheten Kinna 25:106. Inga fynd av vuxna djur, äggsamlingar eller yngel noterades av vare sig salamandrar eller grodor. Våtmarken består av en bäck och en damm och förutsättningar för fortplantning av salamandrar och grodor är mycket dåliga till obefintliga i båda biotoperna.

Bakgrund

Vid pågående detaljplanearbete har Länsstyrelsen i Västra Götalands län noterat ett våtmarksområde på fastigheten Kinna 25:106 (figur 1). Frågeställning om groddjur kom upp och behov av en inventering konstaterades. Entreprenören Derome Bostad AB kontaktade Naturcentrum AB som tidigare genomfört en naturvärdesinventering i området.

Metodik

Inventering av groddjur görs enklast under tidig vår och fram till slutet av juni. Salamandrar är aktiva i vattnet under hela denna period och kan även inventeras under sommaren. Detta göres med fördel nattetid och/eller med håvning.

Vuxna grodor är främst aktiva i vatten under mars-april och äggsamlingar går att artbestämma under första och ibland andra veckan efter att de läggs. Att inventera grodor i vatten senare under våren är svårare, men kan göras genom håvning av vattnet och artbestämning av larver (grodyngel). För att hitta yngel med håvning och framför allt för att utesluta yngel krävs metodisk och noggrann håvning.

Besök för inventering gjordes 14 maj 2024. Det var klarblå himmel, vindstilla och 22 grader varmt.

Beskrivning av området

Våtmarksområdet ligger ute på ett hygge som börjat växa igen med 2–3 m högt lövsly av främst björk. Det består av en mindre bäck och en av vitmossa igenvuxen damm på cirka 10*30 m (figur 2, 3 och rapportens framsida). I dammens kantzonen dominerar hundstarr, tuvull och vecketåg. Det finns inga öppna vattenområden, utan dammen är helt igenvuxen av vitmossa.

Bäcken är smal med vattenflöde på mindre än 60 cm där den är som bredast. Inga breddningar eller mindre dammar, lämpliga för grodlek eller äggläggning för grodor, noterades i dess sträckning.

Dp för del av Kinna 25:106 mfl. Kinna, Marks kommun
Dnr: PLAN.2021.126



Figur 1. Placering av damm och bäck i planområdet. Bild från detaljplan, Marks kommun.



Figur 2. Del av dammen mot söder. De små vattenytorna kunde nås med häv och är mindre än 10 cm djupa.

Groddjur

Dammen är helt igenvuxen med vitmossa och det finns inga öppna vattenmiljöer. Inga fynd eller spår av groddjur gjordes. Eftersom dammen är igenvuxen är förutsättningarna för groddjur i den mycket dåliga till obefintliga. När vattnet är högre under tidig vår skulle grodor möjligen kunna hitta någon mindre vattensamling för äggläggning, men yngel och rom skulle ha mycket dåliga förutsättningar att överleva när vattennivån sjunker senare under säsongen. I bäcken noterades inte heller grodor eller salamandrar och förutsättningarna är dåliga eftersom det saknas lämpliga äggläggingsmiljöer.

Salamandrar kräver ännu större öppna vattenmiljöer än grodor, helst med djup på åtminstone en meter. Förutsättningar för salamandrars lek och yngelutveckling är obefintliga i båda biotoperna.

Det kan självklart inte uteslutas att groddjur rör sig i området, men befintlig våtmarksmiljö hyser inga lämpliga miljöer för fortplantning, vare sig för salamandrar eller grodor.



Figur 3. Västra delen av dammen.