

---

# Inventering av långbensgroda och större vattensalamander på fastigheten Stiby 28:1

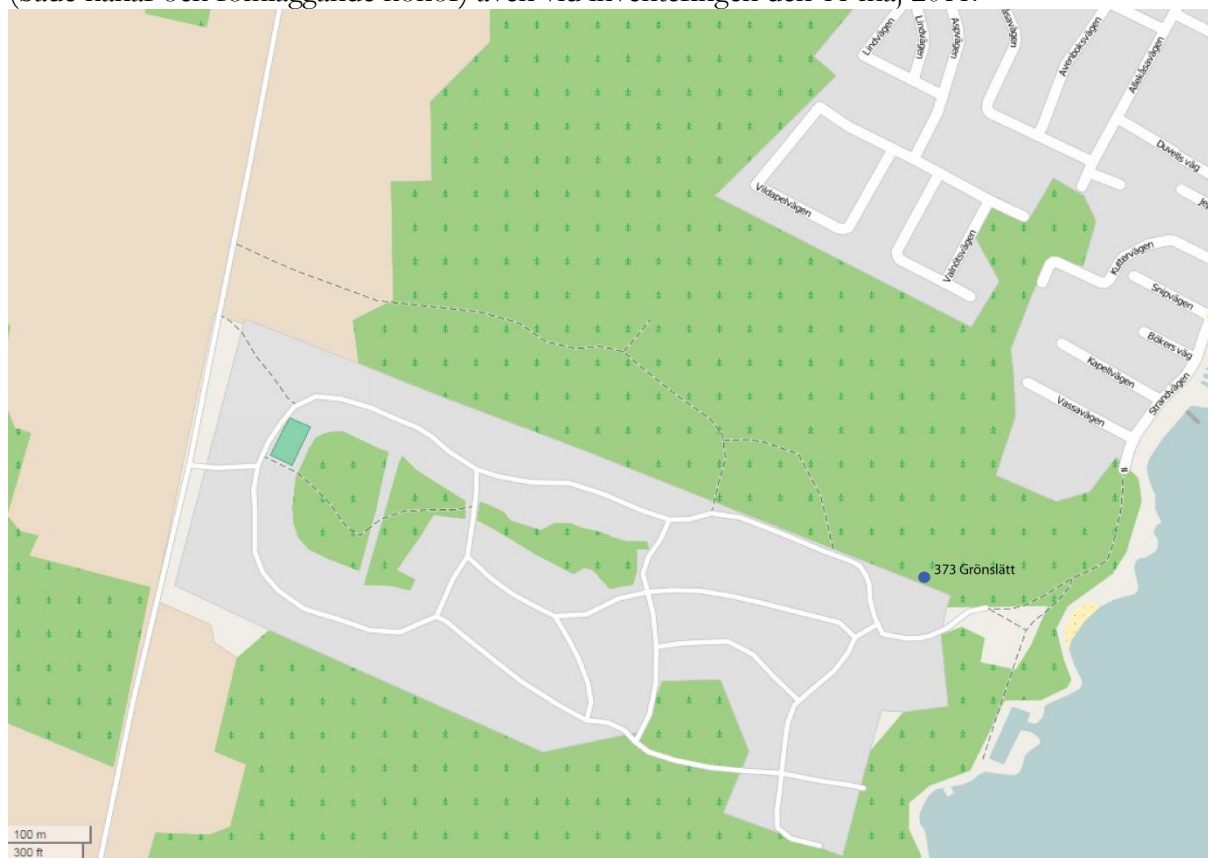


## Bakgrund och uppdrag

Sölvesborgs kommun tagit fram ett planprogram inför detaljplan av området som berör fastigheterna Stiby 28:1 m.fl. sydvästra Hällevik och Grönslätt, Hälleviks samhälle. Tidigare har vi på uppdrag av Grönslätt intresseförening gjort en inventering av större vattensalamander samt utvärderat miljöerna för långbensgroda i maj 2011. Då långbensgrodans lekperiod var över vid förra inventeringen har vi nu på uppdrag av Sölvesborgs kommun blivit ombudda att göra en kompletterande inventering av långbensgroda och större vattensalamander på Stiby 28:1 (området mellan fritidshusen och permanentbostadsområdet) under långbensgrodans lekperiod.

## Allmänt om groddjuren i området kring Grönslätt

Inom området finns en tidigare känd lokal för större vattensalamander (Figur 1). På lokalen (373 Grönslätt) sågs en hona av större vattensalamander i samband med vår översiktsinventering av större vattensalamander i Blekinge den 24 april, 2009. Dessutom sågs större vattensalamandrar (både hanar och romläggande honor) även vid inventeringen den 11 maj 2011.

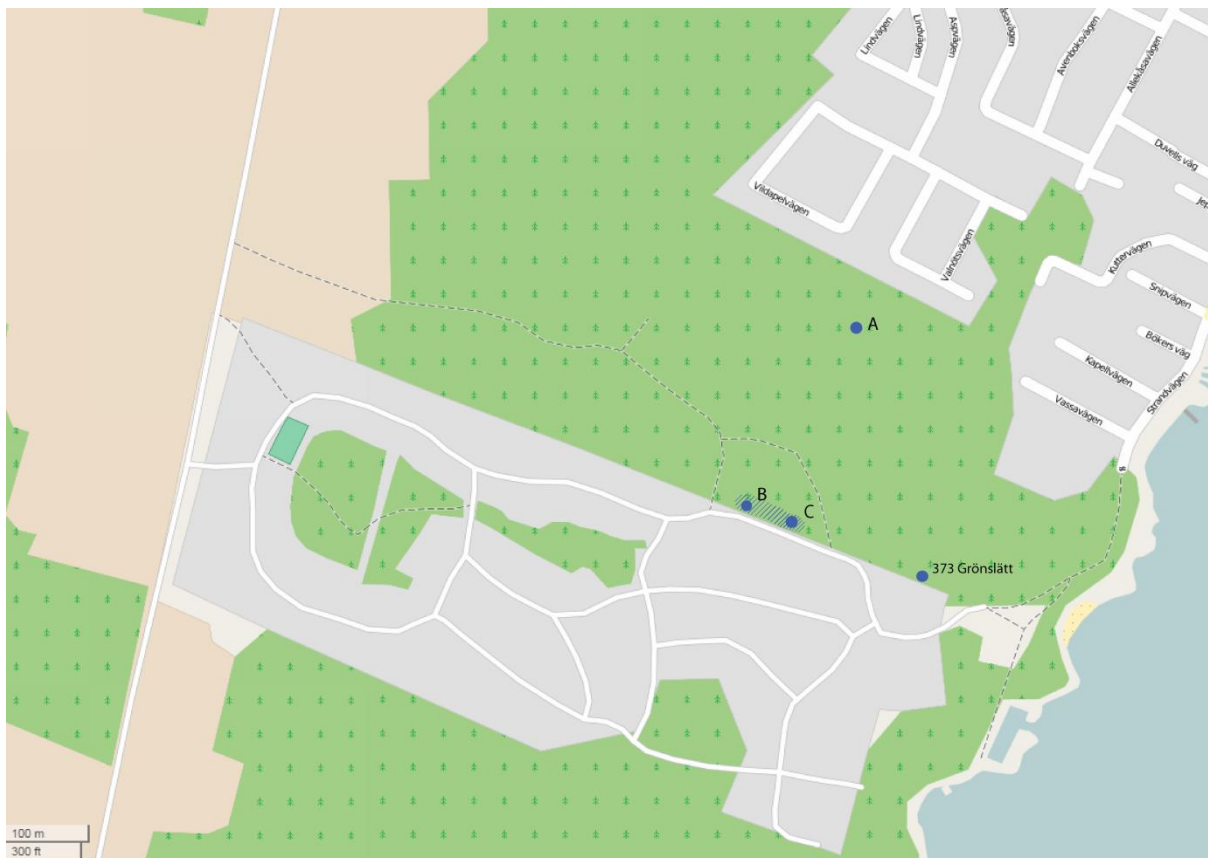


Figur 1. Känd lokal för större vattensalamander (373 Grönslätt) i området kring Stiby 28:1 (x/y: 6209153/1430335, RT90). Kartan skapad med hjälp av Open Street Maps (© OpenStreetMaps bidragsgivare).

## Genomförande

Det finns fyra vatten på fastigheten Stiby 28:1 (figur 2). Dessa besöktes först dagtid den 15 april 2015. Då sökte vi efter romklumpar av långbensgroda. Samtidigt mättes pH i alla besökta vatten för att bedöma deras lämplighet för långbensgrodans reproduktion. Efter det hade blivit mörkt besöktes vattnen igen för att inventera större vattensalamander.





Figur 2. Inventerade vatten på fastigheten Stiby 28:1 den 15 april 2015. Det streckade området påvisar översvämmad mark. Kartan skapad med hjälp av Open Street Maps (© OpenStreetMaps bidragsgivare).

## Resultat

Lokalen 373 Grönslätt (figur 2) höll mycket mer vatten den 15 april 2015 (figur 3), jämfört med vid den förra inventeringen i maj 2011 (figur 4). pH var 6,5, vilket är lämpligt för alla svenska groddjurs reproduktion. Vid besöket dagtid fann vi romklumpar av vanlig groda (och troligen åkergröda) på lokalen. På kvällstid fann vi två hanar av större vattensalamander, en hane av mindre vatten salamander och en vuxen vanlig groda. Inga romklumpar av långbensgroda påträffades trots att tidpunkten för vår inventering var optimal för arten.



Figur 3. Lokal 373 Grönslätt 15 april 2015 med observerade romklumpar av trivala brungrödar och vuxna individer av större vattensalamander.



Figur 4. Lokal 373 Grönslätt 11 maj 2011.

Lokal A (figur 2), var nästintill helt uttorkad vid förra inventeringen i maj 2011 på dagen och helt uttorkad på kvällen (figur 5) var nu vattenfylld (figur 6) och inventeringsbar med avseende på groddjur. Vattnet var mycket humöst (brunfärgat) men pH var 6,0, vilket fungerar för groddjur. Trots rikligt med vatten påträffades inga groddjur vid vattnet. Denna och tidigare inventeringar pekar på att detta inte är ett lekvatten för groddjur



Figur 5. Lokal A, helt uttorkad 11 maj 2011.



Figur 6. Lokal A, vattenfylld 15 april 2015.

Lokalerna B & C (figur 2) var helt uttorkade vid den förra inventeringen i maj 2011. Vid årets inventering var dammarna vattenfyllda. Det var översvämmat överallt runtomkring dem och de var i stort sett ett stort sammanhängande översvämningsområde i skog (figur 7 och 8). Det var även svårinventerat på grund av att det var omringat med mycket björnbärssnår. Denna och tidigare inventeringar pekar på att detta inte är lekvatten för några groddjur.



Figur 7. Lokal B (15 april 2015).



Figur 8. Lokal C (15 april 2015).

## Slutsats

I miljöerna kring Stiby 28:1 finns inga observationer av långbensgroda. Det är endast 373 Grönby som håller vatten under groddjurens yngelutveckling. I detta vatten har dock aldrig rom av långbensgroda påträffats eller rappaoterats, men lokalen är viktig för större vattensalamander. Rimligt skyddsavstånd (artens livsmiljöer) för större vattensalamander är 300-400 m runt lekvattnet förutsatt att det finns bra livsmiljöer i närområdet, vilket är fallet vid 373 Grönby.