

## Sponsorer

Jan Mattsson, tidigare anställd på Nordens Ark, startade projektet 2023 med syftet att öka kunskapen om samt bevara Smögens unika groddjur.

Arbetet görs till största delen ideellt med stöd från Sotenäs Kommun. Kostnader i projektet samfinansieras av Smögens Öråd, The Perfect World Foundation och Statliga Bidrag till Naturvårdsprojekt.

Länsstyrelsen Västra Götaland, Nordens Ark och professor Claes Andrén bistår med expertrådgivning.

- ❖ Sverige och dess kommuner står alla bakom FN:s globala mål 15: *Life on Land - att skydda och återställa förlorad biologisk mångfald*
- ❖ För detta krävs lokala projekt, samarbete och ökad kunskap
- ❖ På och runt Smögenön finns unika, fridlysta och hotade groddjur
- ❖ Alla, också DU, kan bidra till vårt projekt på olika sätt!

## Kontakta Oss

Om du vill veta mer, ge ett bidrag till projektet eller bistå med din tid kontakta Jan eller skicka ett mejl till Smögens Öråd.

Jan Mattsson tel: 070 911 8350

Smögens Öråd email: [info@smogensorad.se](mailto:info@smogensorad.se)



## Unika groddjur i vår skärgård

*Ett lokalt projekt på och runt Smögenön för att  
bevara biologisk mångfald i form av  
unika groddjur och deras natur  
enligt svenska naturvårdsambitioner*



## Mer om våra groddjur

### Varför blir dom allt färre?

Massdöden av groddjur orsakas av habitatförlust, fragmentering av livsmiljöer, exploatering, försurning, gifter och klimatförändringar.

Biltrafik, överväxta dammar och uttorkade hållkar utgör lokala problem. Inplanterad fisk i dammar kan förklara nedgång av vissa arter.

---

*I Sverige har vi 13 groddjur och alla är fridlysta dvs de får inte skadas eller fångas. På Smögenön finns tre olika arter.*

---

### Groddjur på Smögenön

**Strandpadda** ( bild på framsidan) Fridlyst och hotad. Olivfärgad med en gul rygglinje och gula ögon. Kan bli 7cm lång och leva i 12 år. Runt Smögen finns kanske världens nordligaste större population. Den leker i hållkaren på Hasselön, Smögenön, Buskär, Vämlingen, Kleven och på Hällö.

**Vanlig Padda** - Fridlyst. Brunaktig med guldfärgade ögon. Kan bli 15 cm lång och leva 30 år. Den är nattaktiv. Paddan leker på våren i Stormyren och i dammarna på Kleven. Ynglen utvecklar ben och går upp på land i juni-juli. Den kan leva och övervintra flera hundra meter från vattnet den kom ifrån.

**Vattensalamander** – Fridlyst. Brunaktig med mörkare gråa fläckar och orange undersida. Kan bli 10 cm och leva 12 år. Leker i Lilla Myren på Mellanberget. Lever på land. Under leken utvecklar hanen en ryggekam.

## En resa börjar med ett steg



### Projekt Steg 1 – Insamling av information

I fältarbetet räknar vi yngel i dammar och hållkar på och runt Smögenön. Vi undersöker livsmiljöerna, tar vattenprover och foton samt dokumenterar eventuella hot mot groddjuren.

*Bild - Vanlig padda och vattensalamander*



### Projekt Steg 2 – Analys och Planering

Vi jämför antal yngel och testresultat emellan olika hållkar och dammar samt med antalen från tidigare utförda inventeringar. Vi analyserar skillnader och listar åtgärder. Vi rapporterar och ansöker om tillstånd från myndigheter för specifika insatser.

*Bild - Kristofer Forsäter, Nordens Ark utför vattentest*



### Projekt Steg 3 - Genomförande

När vi fått nödvändiga tillstånd och förnyat stöd kan åtgärderna påbörjas. Dessa kan t.ex. omfatta flytt av yngel vid torka, borttagande av överväxtlighet i vissa hållkar, satsningar på kunskap och mer lokalt engagemang.

*Bild - professor Claes Andréén och Jan Mattsson*