

# PM Groddjursinventering

Kapacitetsstark kollektivtrafik,  
Uppsala spår, delsträcka D 2024



**Sweco Sverige AB**  
**Uppdrag**

**Uppdragsnummer**

**Kund**

**Upprättad av**

**Datum**

**Dokumentreferens**

RegNo 556767-9849  
Kapacitetsstark kollektivtrafik Uppsala,  
grodjursinventering 2024  
30054703  
Uppsala kommun  
Daniel Segerlind, Alexandra Östberg  
2024-06-14  
PM Groddjursinventering Ulltuna 2024

# Innehållsförteckning

1	Inledning .....	4
2	Uppdragets syfte .....	4
3	Sveriges groddjur .....	5
	3.1 Lagstiftning om groddjursfaunan.....	5
4	Metod.....	5
5	Resultat .....	6
6	Slutsats.....	6
7	Referenser.....	7

# 1 Inledning

Sweco Sverige AB har under 2024 på uppdrag av Uppsala kommun utfört inventering av groddjur vid befintlig dagvattendamm vid SLU Ulltuna, Uppsala kommun (Figur 1). Uppsala kommun planerar för en utbyggnad av kollektivtrafiken varför en inventering av en dagvattendamm ska ge information om planerna påverkar groddjuren negativt och om försiktighetsåtgärder eller skyddsåtgärder bör vidtas.

# 2 Uppdragets syfte

Syftet med groddjursinventeringen på fastigheten Uppsala Ultuna 2:1 är att undersöka vilka groddjursarter som använder den anlagda dagvattendammen som livsmiljö och i så fall i vilken omfattning. Resultatet från inventeringen utgör grund för om försiktighetsåtgärder behöver utföras för att minska risken att groddjur skadas eller dödas av den planerade exploateringen.



Figur 1. Den inventerade dagvattendammen är belägen norr om Ultunaallén vid SLU, Uppsala.

## 3 Sveriges groddjur

I Sverige finns 13 olika groddjursarter av vilka de flesta påträffas i södra Sverige. Fem av de 13 arterna är rödlistade, dock inte någon av de arter som finns i Ultuna. I Uppsala kommun finns fem groddjursarter; vanlig groda, åkergroda, vanlig padda, mindre vattensalamander och större vattensalamander.

Kunskapsläget för de rödlistade groddjursarterna är mycket bra, däremot finns kunskapsluckor när det gäller mer allmänt förekommande arter som mindre vattensalamander, vanlig groda, åkergroda och vanlig padda, särskilt gällande deras beståndsutveckling.

Det främsta hotet mot groddjur är habitatförlust, dvs. förlust av livsmiljö. Detta sker bland annat genom utdikning och igenfyllning av våtmarker, ökad igenväxning av landmiljön kring lekdammarna samt genom avverkning och fragmentering av äldre sammanhängande skogsbestånd som hyser för groddjuren lämpliga markskikt för övervintring. Beskuggning, övergödning, försurning och toxiner är faktorer som hämmar larvutvecklingen medan introduktion av fisk och kräftdjur i lekvatten skapar predation på larverna.

Groddjurens habitat består av en mosaik av land- och småvattenmiljöer. Det äldre kulturlandskapet hade gott om sådana miljöer men som i dag till stora delar har försvunnit på grund av ändrad markanvändning som till exempel ett effektivare och mer storskaligt jord- och skogsbruk. Genom urban exploatering tillkommer även annan form av markanvändning med bebyggelse och vägar med hårdgjorda ytor och allt mindre plats för småvatten. Förlusten av olika typer av småvatten bidrar till att avståndet mellan lämpliga lekvatten för groddjuren blir större.

### 3.1 Lagstiftning om groddjursfaunan

Alla groddjur i Sverige är fridlysta och skyddas enligt 4a § eller 6 § artskyddsförordningen. För arter som skyddas av 6 § finns förbud mot att döda, skada, fånga eller på annat sätt samla in exemplar, samt att ta bort eller skada ägg eller larver. Förbudet gäller för vanlig groda, vanlig padda och mindre vattensalamander.

För arterna åkergroda och större vattensalamander är det, enligt 4a § i artskyddsförordningen, förbjudet att med avsikt fånga, döda eller störa djur, särskilt under djurens parnings-, uppfödning-, övervintrings- och flyttperioder. Det är dessutom förbjudet att skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplats. Förbudet gäller alla levnadsstadier hos djuren.

## 4 Metod

Använd metod för inventering av groddjur vid lekvatten följer Naturvårdsverkets manual för uppföljning av groddjur i skyddade miljöer (Naturvårdsverket 2010). Inventeringen utfördes genom visuell och audiell inventering 30 april 2024 för att notera spelande hanar och eventuella samlingar av romklumpar. Inventeringen har utförts i den utpekade dagvattendamm längs Ultunaallén (Figur 1). Inventeringen har utförts av Swecos biologer Daniel Segerlind och Alexandra Östberg.

## 5 Resultat

Groddjursinventeringen resulterade i fynd av 22 individer av vanlig padda (Figur 2). Ett amplexuspar noterades tillsammans med en större karpfisk.

Alla artfynd är inrapporterade i artportalen.



Figur 2. Fältinventering av groddjur har utförts i en dagvattendamm norr om Ultunaallén vid SLU. Vanlig padda var enda förekommande arten i dagvattendammen.

## 6 Slutsats

Resultatet av föreliggande groddjursinventering visar att vanlig padda använder dagvattendammen som ett lekvatten. Vattnet var vid besöket grumligt och siktdjupet var kraftigt begränsat varför arter som större och mindre vattensalamander inte gick att observera, då metoden för att inventera dessa arter kräver klart vatten för att kunna notera leken som sker på botten av dammen. Det grumliga vattnet gör det svårt för vattensalamandrar att genomföra sina parningslekar då de upprättar spelplatser på botten där hanar visar upp sin lekdräkt för honorna. Dessutom är det sparsamt med undervattensvegetation vilket är ett måste då dessa arter lägger sina ägg ett och ett invikt i strån eller blad av undervattensväxter. Förekomst av fisk kan vara en indikation på att arter som större och mindre vattensalamander troligen väljer andra vatten för lek. Av dessa anledningar bedömer Sweco att varken större eller mindre vattensalamander förekommer i dagvattendammen.

## 7 Referenser

Naturvårdsverket 2010. *Manual för uppföljning i skyddade områden – skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur.*