

# Inventering av groddjur i dammarna på Rosendalsfältet 2015

Sammanställt av Mia Agvald Jägborn efter inventeringsdata från Adam Åberg.

## Introduktion

Under våren 2015 gjordes en inventering för att undersöka huruvida det förekommer lekande groddjur i de dammar som finns på Rosendalsfältet inom detaljplaneområde för Norra Rosendalsfältet. Fokus har legat på eftersök av åkergroda (*Rana arvalis*) och större vattensalamander (*Triturus cristatus*), men även övriga groddjur har noterats.

## Metod

Inventeringarna utfördes under sex tillfällen mellan den 13:e april och den 21:a maj och var baserade på visuell observation, med pannlampa vid behov samt lyssning efter spelade groddjur.

Inventeringarna utfördes 13/4, 19/4, 24/4, 28/4, 9/5 samt 20/5. Av dessa var 13/4, 28/4 samt 20/4 nattliga inventeringar, övriga skedde dagtid.

## Resultat

Endast vanlig groda (*Rana temporaria*) har påträffats i dammarna i form av rom (ägg) och lekande individer. Varken större vattensalamander eller åkergroda har påträffats under något av inventeringstillfällena. Detta trots att läten från åkergroda spelades upp under ett flertal tillfällen. Ingen rom från åkergroda påträffades heller.

Datum	V.groda	Å.groda	St. sal.	Min. sal.	Väder	Temp	Dag/Natt
13-apr	ca 10				Kraftigt regn	0-5 C	Dag
19-apr	ca 30				Mulet	0-5 C	Natt
24-apr	ca 20				Halvklart	5-10 C	Dag
28-apr	ca 30				Halvklart	0-5 C	Natt
09-maj	ca 5				Halvklart	5-10 C	Dag
20-maj		0			Klart	5-10 C	Natt

## Diskussion

Inventerarens bedömning är att dammarna inte är lämpade som lekplatser åt större vattensalamander, dels eftersom det saknas tydliga öppna stränder i sydläge, men också då dammarna förefaller att ha en tydligt temporär karaktär. Under varje besök efter det första har vattennivån varit något lägre och växtligheten på botten mer terrestrisk än limnisk. Om dammarna inte håller vatten hela säsongen kan inte larvernans överlevnad för groddjur säkras. Uttorkningen som skett under den dryga månad inventering pågått verkar redan ha påverkat äggen från vanlig groda. Dammarna som torkar ut är olämpliga för groddjur i allmänhet och i synnerhet för arter som har en larvutveckling som pågår långt in på hösten, t.ex. större vattensalamander.