

## Groddjursinventering Björshult

### Inventering

I anslutning till att Björshults återvinningsanläggning skall sluttäckas så har en groddjursinventering genomförts som har omfattat de tre dammar som finns inom området. Två av dammarna är lakvattendammar B1 och B3 i kartan. Dammen B2 är en naturlig damm.

Dammarna har under våren 2023 besökts två gånger. Dammarna har inventerats under kvällstid efter mörkrets inträde för att passa med groddjurens aktivitetstid som huvudsakligen är under den mörka delen av dygnet. Två metoder har använts, lyssna efter spelande grodor och paddor samt manuell sökning med pannlampa efter vuxna groddjur i eller i direkt anslutning till dammarna. Tiden för inventeringen sammanfaller med groddjurens fortplantningsperiod. Under det första besöket 20230415 observerades inga groddjur i någon av de tre dammarna. Under nästa besök 20230427 noterades ca 20 hanar respektive ca 20 honor av större vattensalamander (*Triturus cristatus*) i dammen B2. Även en hona av mindre vattensalamander (*Lissotriton vulgaris*) observerades. Inga observationer av groddjur i dammarna B1 och B3. Inte så överraskande eftersom det är två lakvattendammar med troligen ganska dålig vattenkvalitet. Dammen B2 visar sig däremot vara en av kommunens starka fästen för större vattensalamander och behöver tas hänsyn till i samband med sluttäckningen av avfallsanläggningen.

### Åtgärder och hänsyn

Större vattensalamander finns i några andra mindre vatten och dammar i Björshults närområde, tex på Flättna gård och Nyköpings golfklubbs golfbana. Det innebär att populationen i Björshultsdammen ingår i ett sammanhang med andra populationer och är därmed viktig för att behålla den populationsstruktur för arten som finns på Arnölandet. Salamanderdammen ligger i västra kanten av återvinningsanläggningens område och är till minst hälften omgiven av naturlig vegetation, resten av dammen påverkas främst av den väg som löper runt avfallsområdet. Under förutsättning att dammen kan lämnas ostörd och den skog och naturliga vegetation som omger dammen väster om vägen också kan lämnas ostörd så klarar sig salamandrarna utan större åtgärder eller kompensation. Om däremot hela eller delar av dammen kommer att övertäckas eller på annat sätt skadas så att dess funktion försämras måste åtgärden kompenseras. Lämplig kompensationsåtgärd är då att i god tid innan sluttäckningen skapa en ny ersättningsdamm i närområdet dit alla salamandrarna kan flyttas. Lokaliseringen av en sådan damm behöver föregås

av en undersökning av markförhållandena i området så att man säkerställer att den nya dammen håller vatten på rätt sätt. Lämpliga områden bör sökas väster om den nuvarande dammens placering.



De tre groddjursdammarna vid Björshults återvinningsanläggning.

Stefan Andersson

Kommunekolog / Mark och exploatering

Nyköpings kommun 611 83 Nyköping

Kundservice 0155-248080 / direkt 0155-457739

[Stefan.andersson.1@nykoping.se](mailto:Stefan.andersson.1@nykoping.se)