

PM Groddjursinventering

Nydals bergtäkt, Rimbo kommun 2024



Sweco Sverige AB
Uppdrag
Uppdragsnummer
Kund
Upprättad av
Datum
Dokumentreferens

RegNo 556767-9849
Grodjursinventering Nydals bergtäkt 2024
30074853
Skogssällskapets Fastigheter AB
Daniel Segerlind, Alexandra Östberg
2024-06-10
PM Grodjursinventering Nydals bergtäkt 2024

Innehållsförteckning

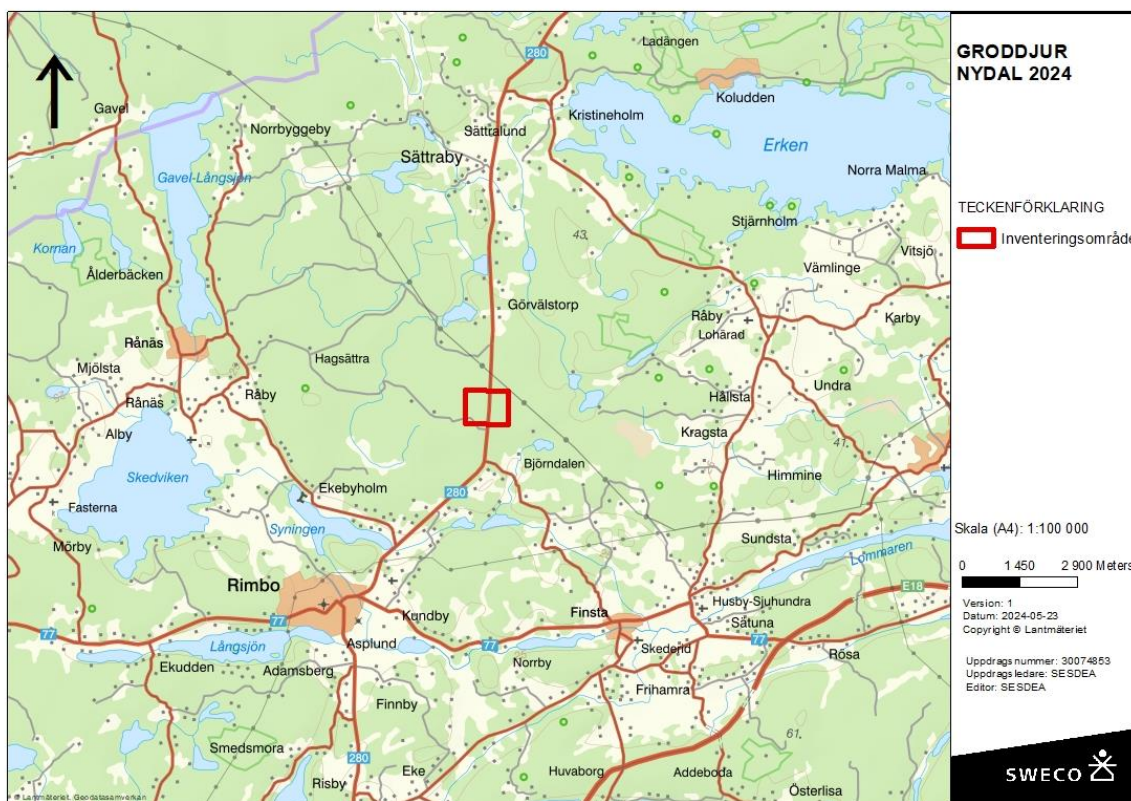
1	Inledning	4
2	Uppdragets syfte	4
3	Sveriges groddjur	5
	3.1 Lagstiftning om groddjursfaunan.....	5
4	Metod.....	5
5	Resultat	6
6	Slutsats.....	7
7	Referenser.....	8

1 Inledning

Sweco Sverige AB har under 2024 på uppdrag av Skogssällskapet Fastighets AB utfört inventering av groddjur vid befintlig bergtäkt i Nydal på fastigheten Bredvik 2:8, Norrtälje kommun. (Figur 1). Skogssällskapet Fastighets AB vill ansöka om tillstånd till fortsatt brytning i Bergtäkt Nydal och behöver undersöka om groddjur använder de vattensamlingar som finns i täktområdet. Inventeringsresultatet ska ge information om en fortsatt brytning påverkar groddjuren negativt och om försiktighetsåtgärder eller skyddsåtgärder bör vidtas.

2 Uppdragets syfte

Syftet med groddjursinventeringen på fastighet Bredvik 2:8 är att undersöka vilka groddjursarter som förekommer i två vattensamlingar inne i täktområdet, om dessa utgör reproduktionsmiljö för groddjur och i så fall i vilken omfattning. Resultatet från inventeringen utgör grund för eventuella skyddsåtgärder behöver vidtas för att minska risken att groddjur skadas eller dödas av den planerade exploateringen eller om dispens behöver sökas.



Figur 1. Den inventerade bergtäkten Nydal är belägen nordväst om Rimbo längs väg 280 i Norrtälje kommun.

3 Sveriges groddjur

I Sverige finns 13 olika groddjursarter av vilka de flesta påträffas i södra Sverige. Fem av de 13 arterna är rödlistade. I Norrtälje kommun finns fem groddjursarter; vanlig groda, åkergroda, vanlig padda, mindre vattensalamander och större vattensalamander. Ingen av dessa är rödlistade.

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

Använda metoder för inventering av groddjur vid lekvatten följer Naturvårdsverkets manual för uppföljning av groddjur i skyddade miljöer (Naturvårdsverket 2010) och *Inventering och övervakning av större vattensalamander* med metodik *Visuell observation med hjälp av lampa* (Naturvårdsverket 2005). Inventeringen avgränsades till två vattensamlingar inom täktområdet, östra och västra, och utfördes genom visuell och audiell inventering 29 april 2024 för att notera spelande hanar, samlingar av romklumpar och lekande vattensalamandrar. Inventeringen har utförts av Swecos biologer Daniel Segerlind och Alexandra Östberg.

5 Resultat

Groddjursinventeringen resulterade i fynd av vanlig padda, mindre vattensalamander och större vattensalamander. Totalt observerades sex individer av vanlig padda i den östra vattensamlingen, fyra individer av mindre vattensalamander, två i vardera vattensamlingen och totalt 83 individer av större vattensalamander. Större vattensalamander observerades med 17 individer i den västra vattensamlingen och 65 individer i den östra. En juvenil av större vattensalamander noterades på land söder om den östra vattensamlingen (Figur 2).

Alla artfynd är inrapporterade i artportalen.



Figur 2. Fältinventering av groddjur har utförts i två vattensamlingar i Nydals bergtäkt, Norrtälje kommun. Kartan visar fyndobservationer för de tre påträffade arterna.

6 Slutsats

Resultatet av föreliggande groddjursinventering visar att området används som reproduktionsmiljö för de tre arterna vanlig padda, mindre vattensalamander och större vattensalamander. Alla tre arterna är fridlysta och där större vattensalamander har det starkaste skyddet genom 4a § artskyddsförordningen och även i Bilaga 2 till art- och habitatdirektivet. Med tanke på den höga andelen noterade individer av större vattensalamander bedöms området som ett mycket viktigt reproduktionsområde för arten.

För att utreda om det nya tillståndet bryter mot artskyddsförordningen anser Sweco att en artskyddsutredning bör utföras där den tänkta verksamhetens påverkan på artens bevarandestatus analyseras och om förbuden i artskyddsförordningen utlöses. En artskyddsutredning bör kunna ta fram förslag på skyddsåtgärder för att undvika förbud eller kompensationsåtgärder ifall förbuden inte kan undvikas och en dispens måste sökas.

7 Referenser

Naturvårdsverket. 2005. *Inventering och övervakning av större vattensalamander*. Version 1:0 : 2005-04-21.

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