

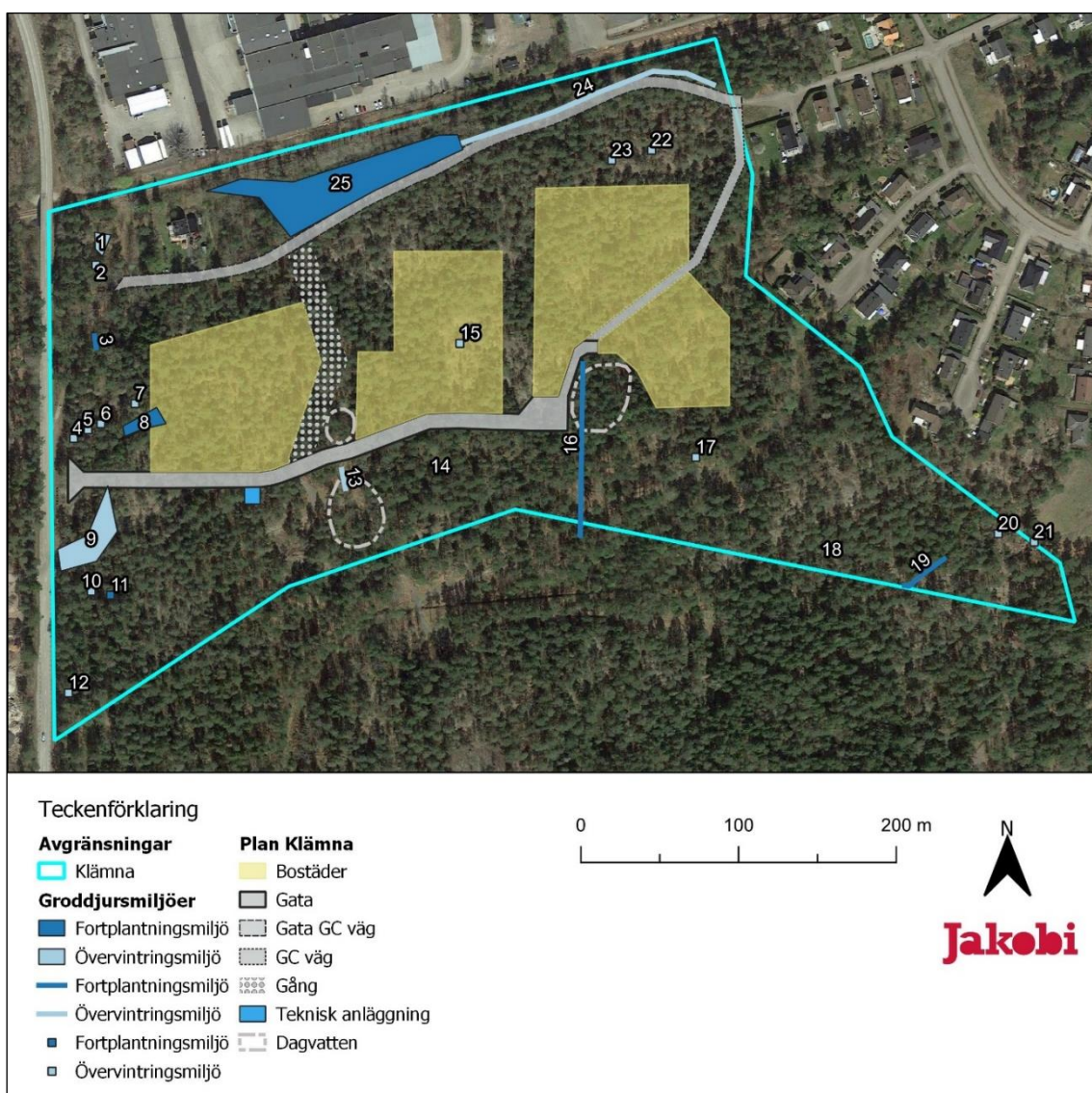
# PM

Bedömning av påverkan på  
övervintringsmiljö för groddjur avseende planförslag för  
Klämna-Bergåsa, Oskarshamns kommun

## Bakgrund

Jakobi Sustainability AB har av Oskarshamns kommun fått i uppdrag att bedöma påverkan och hänsynsbehov avseende detaljplan för Klämna-Bergåsa i Oskarshamn. Naturvärdesinventering (NVI) och fågelinventering genomfördes av Jakobi Sustainability AB under april-juni 2022. Detta PM förtydligar påverkan inom området på övervintringsmiljöer för groddjur.

Lämpliga livsmiljöer för groddjur förekommer spritt över större delen av inventeringsområdet. Blocksamlingar, klippskrevor och håligheter under trädrötter erbjuder skydd och potentiella övervintringsmiljöer, medan solbelysta småvatten och vattenförande diken med stilla vatten utgör potentiella fortplantningsmiljöer (Figur 1 och Tabell 1). Området bedöms hysa potentiella fortplantningsmiljöer för vanlig groda (*Rana temporaria*), åkergroda (*Rana arvalis*) och vanlig padda (*Bufo bufo*).



Figur 1. Översiktskarta livsmiljöer för groddjur inom inventeringsområdet.

Tabell 1. Förteckning över identifierade groddjursmiljöer inom inventeringsområdet.

ID	Livsmiljö typ	Kommentar
1	Övervintringsmiljö	Solbelyst, blockrik miljö med håligheter och skrevor enstaka rotvälta. Bevuxet med mossmatta och bland annat stensöta.
2	Övervintringsmiljö	Rotvälta. Solbelyst innan lövsprickning
3	Fortplantningsmiljö/ Viktig landmiljö	Grund vattensamling. Vid en blöt vår kan vattensamlingen eventuellt fungera som lekmiljö, dock relativt hög grad av beskuggning
4	Övervintringsmiljö	Rotvälta
5	Övervintringsmiljö	Håligheter under rotsystem
6	Övervintringsmiljö	Stenhög delvis solbelyst
7	Övervintringsmiljö	Solbelyst rotvälta
8	Fortplantningsmiljö	Sänka med stående vatten
9	Övervintringsmiljö	Till stor del solbelyst blockig miljö
10	Övervintringsmiljö	Rotvälta och stenhög, solbelyst
11	Fortplantningsmiljö	Sänka med vattenspegel. Gott om ris och kläna döda grenar från tall i vattnet. Eventuellt djupt nog att ha stående vatten under sommaren. Relativt stor del solbelyst.
12	Övervintringsmiljö	Två solbelysta rotvältor.
13	Övervintringsmiljö	Stenröse, till stor del solbelyst innan lövsprickning
14	Fortplantningsmiljö/ Viktig landmiljö	Fuktig sänka. Har eventuellt vatten stående under våren. Till stor del beskuggad
15	Övervintringsmiljö	Utrymme under rotsystem (tall). Solbelyst
16	Fortplantningsmiljö/ Viktig landmiljö	Dike. Periodvis vattenförande. Södra delen är delvis solbelyst och kan lämpa sig som fortplantnings miljö för groddjur.
17	Övervintringsmiljö	Stenröse, solbelyst
18	Fortplantningsmiljö/ Viktig landmiljö	Vattensamling som kan fungera som fortplantningsmiljö men möjligen för hög grad av beskuggning. Uppskattningsvis ca 50cm djup
19	Fortplantningsmiljö	Vattendrag. Stående vatten och delvis solbelyst
20	Övervintringsmiljö	Rotvälta med håligheter
21	Övervintringsmiljö	Håligheter under rotsystem. Söderläge
22	Övervintringsmiljö	Solbelyst rotvälta
23	Övervintringsmiljö	Solbelyst rotvälta
24	Övervintringsmiljö	Stenblock (även större) förekommer längs med hela norra sidan av vägen. Delvis solbelyst. Skrevor förekommer.
25	Fortplantningsmiljö/ Viktig landmiljö	Kärr/sumpskog. Relativt hög beskuggning, delvis permanent vatten.

## Bedömning

Både åkergroda, vanlig groda och vanlig padda övervintrar i frostfria utrymmen – exempelvis i håligheter bland block, lågor eller trädrötter. Lämpliga platser för groddjur att övervintra inom inventeringsområdet utgörs av rotvältor och håligheter under träd samt stenrösen och block (Tabell 1 och Figur 1). Vattensamlingar och diken i inventeringsområdet bedöms bli bottenfrusna vintertid och är därför inte lämpliga för övervintring.

Oavsiktligt dödande av enskilda grodor, yngel och romsamlingar kan ske under anläggningsarbete om det sker på övervintringsplatser under övervintring eller vid lekvatten under fortplantningsperioden (mars-juli).

Majoriteten av de livsmiljöer som identifierats inom inventeringsområdet ligger dock utanför områden som planeras för byggnader och vägar. Dessa omgivande livsmiljöer kan

förväntas bibehålla sin funktion som fortplantnings- och övervintringsmiljöer. En potentiellt utpekad övervintringsplats bestående av håligheter under rötter på en tall (15, Figur 1) kommer att påverkas negativt om planförslaget genomförs men den ekologiska funktionen avseende övervintringsmiljöer bedöms ändå upprätthållas i området då övervintringsplatsen som kommer att beröras inte bedöms utgöra någon optimal större övervintringsplats och det finns ett flertal liknande eller bättre övervintringsplatser inom inventeringsområdet som inte kommer att påverkas som objekt 1,2, 4–7, 9, 17, 20–25 i Figur 1.

Gällande övervintringsmiljöer bedöms de viktigaste övervintringsmiljöerna utgöras av stenpartier och block i söderläge som undantas.

Objekt 13 som består av ett stenröse bör sparas eller flyttas vid anläggande av planerad dagvattenlösning som vid rätt utformning kan bli en livsmiljö för groddjur som fortplantningsområde med stenröset som ett närliggande övervintringsområde.

Magnus Lundström, biolog

Jakobi Sustainability AB  
Sven Hultins gata 9D  
412 58 Göteborg  
info@jakobiab.se  
Tel. 070-309 79 86  
Växel: 031-54 54 57