



PM Groddjursinventering, ÄDP
Hammaren 1, Simrishamn



Kund

Prisma Construction AB
Azets Document Solutions
751 75 Uppsala
Tel : +46 70 796 93 26
www.prismaproperties.se
Org.nr. 559499-0441

Uppdragsledare

Patrik Lindberg
Patrik.lindberg@ensucon.se
070-980 28 98

Kvalitetsansvarig

Patrik Lindberg
Patrik.lindberg@ensucon.se
070-980 28 98

Projektnummer

Upprättad av

Datum

Granskare

Version

Konsult

Ensucon AB
Stora Södergatan 8C
222 23 Lund
Tel: +46 793 37 99 83
<https://ensucon.se/>
Org. nr. 559161-3608

Handläggare

Oskar Erlandsson
oskar.erlandsson@ensucon.se
076-761 82 73

Inventeringen har utförts av Oskar Erlandsson

74299010

Oskar Erlandsson

2026-05-05

Patrik Lindberg

1.1

Innehåll

Sammanfattning	4
Inledning.....	5
Uppdrag	5
Bakgrund.....	6
Groddjur	7
Biotopkvalitéer för groddjur.....	7
Metod.....	7
Förberedelser	7
Fältinventering.....	7
Artbestämning.....	8
Groddjur.....	8
Resultat och diskussion.....	9
Förstudie	9
Fältobservationer och bedömning av groddjurslokaler	9
Dammen vid Hammaren 1 med närliggande skogsområde.....	11
Slutsatser och rekommendationer	12
Sammanfattning av resultat.....	12
Åtgärder för groddjur	12
Referenser	14

Sammanfattning

Ensucon AB har, på uppdrag av Prisma Construction AB, genomfört en groddjursinventering inom fastigheten Hammaren 1 samt kommunens fastighet Simris 206:1 i Simrishamns kommun inför planerad exploatering. Området består av en damm och ett mindre angränsande skogsparti i ett i övrigt starkt exploaterat landskap dominerat av industri- och jordbruksmark. Syftet var att bedöma dammens funktion som lekvatten samt identifiera eventuella värden och begränsningar för groddjur.

Inventeringen genomfördes vid två tillfällen i april 2026 under gynnsamma förhållanden för groddjurens lek. Vid fältbesöken observerades vanlig padda och mindre vattensalamander, inklusive lek i form av äggsträngar och yngel. Dammen bedöms ha goda biotopkvaliteter för reproduktion, med stillastående vatten, rik undervattensvegetation och god solexponering. Det närliggande skogsområdet bedöms utgöra en viktig vil- och övervintringsmiljö.

Samtidigt präglas området av begränsad konnektivitet till andra groddjurslokaler, där omgivande vägar och industrimark utgör spridningsbarriärer. Populationen bedöms därför kunna vara relativt isolerad.

Den planerade exploateringen bedöms inte i någon avgörande grad påverka dammens funktion som reproduktionslokal, men kan medföra negativa konsekvenser för groddjurens terrestra livsmiljöer, särskilt genom förlust av delar av skogsområdet. Eftersom både vanlig padda och mindre vattensalamander omfattas av artskyddsförordningen krävs särskild hänsyn.

För att minimera påverkan och stärka förutsättningarna för groddjur rekommenderas bland annat att så stor del som möjligt av skogsområdet bevaras, att nya övervintringsmiljöer skapas, att vandringshinder tas bort samt att ytterligare habitatåtgärder, såsom plantering och eventuellt anläggande av fler dammar, utreds.

Inledning

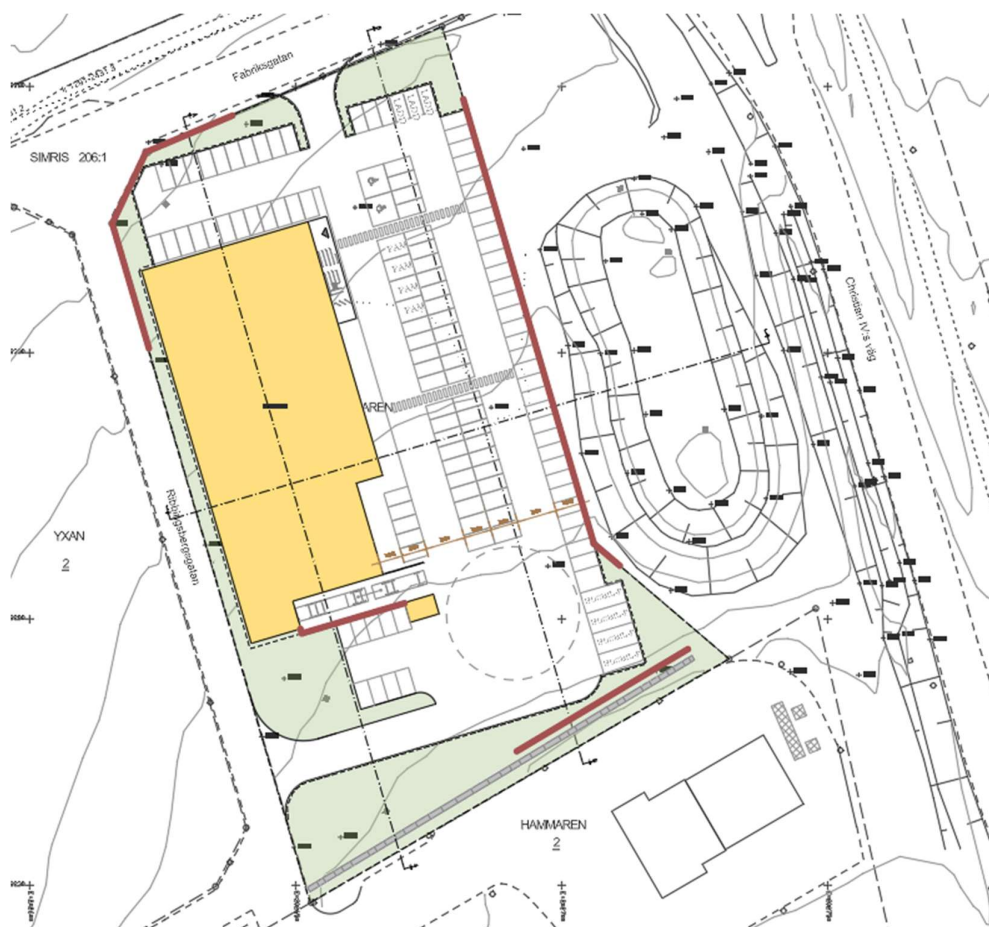
Uppdrag

Ensucon AB har på uppdrag av Prisma Construction AB genomfört en inventering av groddjur inom fastigheterna Hammaren 1 och Simris 206:1 i Simrishamn. Det undersökta området är beläget väster om Christian IV:s väg, i utkanten av tätorten, och utgörs av ett mindre skogsparti samt en damm. Omgivande markanvändning domineras av industribebyggelse, medan jordbruksmark återfinns söder om området (se figur 1).



Figur 1. Omgivande mark till inventeringsområdet som är markerat i rött.

Syftet med inventeringen är att bedöma dammens funktion som lekvatten för groddjur, som underlag inför planerad exploatering i form av etablering av en livsmedelsbutik med tillhörande parkeringsytor. Den planerade åtgärden innebär att delar av det angränsande skogsområdet kan komma att tas i anspråk, vilket kan påverka groddjurens livsmiljöer och möjligheter till spridning mellan dammen och omgivande terrestriska habitat (se figur 2).



Figur 2. Planerad bebyggelse av livsmedelsbutik i Hammarén 1, Simrishamn.

Bakgrund

Alla 13 groddjursarter som finns i Sverige är fridlysta och skyddade enligt 6 § i artskyddsförordningen (SFS 2007:845). Utav dessa arter är fyra arter rödlistade, vilket innebär att deras population har minskat i olika omfattning. Däribland är lökgroda (*Pelobates fuscus*) och strandpadda (*Epidalea calamita*) nära hotade (NT). Gölgröda (*Pelophylax lessonae*) och gröNFLäckig padda (*Bufo viridis*) är sårbara (VU). Resterande arter; vanlig groda (*Rana temporaria*), åkergröda (*Rana arvalis*), långbensgroda (*Rana dalmatina*), ätlig groda (*Pelophylax esculentus*), lövgroda (*Hyla arborea*), klockgroda (*Bombina bombina*), vanlig padda (*Bufo bufo*), större vattensalamander (*Triturus cristatus*) och mindre vattensalamander (*Lisotriton vulgaris*) bedöms som livskraftiga enligt SLU:s rödlistning.

EU:s art- och habitatdirektiv har bilagor som beskriver särskilda skydd för arter vars bestånd bedöms som värdefulla eller hotade. Livsmiljöer för sådana arter är skyddade i olika grad och skyddet har implementerats i artskyddsförordningen. Bilaga 2-arter, där större vattensalamander och klockgroda ingår, skyddas med Natura-2000 områden (markerade med B i artskyddsförordningen). Bilaga 4-arter där även åkergröda, långbensgroda, gölgröda, lökgroda, stinkpadda, gröNFLäckig padda och lövgroda ingår, kräver noggrant skydd (markerade med N i artskyddsförordningen), och bilaga 5-arter, där den vanliga grodan och ätlig groda ingår (markerade med F i artskyddsförordningen), kan kräva särskilda förvaltningsåtgärder om det finns risk för att arten minskar inom ett område. (92/43/EEG, 1992)

Groddjur

De arter som är relevanta för inventeringsområdet är vanlig groda, åkergroda, långbensgroda, klockgroda, lövgroda, ätlig groda, lökgroda, vanlig padda, strandpadda, grönfläckig padda, mindre vattensalamander och större vattensalamander. Dessa arter bedöms enligt rödlistan vara livskraftiga. (SLU, Artatabanken, 2025).

Gölgroda bedöms inte kunna observeras i undersökningsområdet.

Biotopkvalitéer för groddjur

Följande faktorer bedöms bidra positivt till en vattenförekomsts lämplighet som reproduktionslokal för groddjur:

- Vattenhållande (torkar ej ut och ej heller strömmande vatten)
- Storlek (större är bättre)
- Förekomst av undervattensvegetation
- Solexponerad vattenspegel (utan skuggande lövverk).
- Förekomst av död ved

Följande faktorer bedöms bidra negativt till en vattenförekomsts lämplighet som reproduktionslokal för groddjur:

- Strömmande vatten
- Risk för uttorkning under perioden för yngeltillväxt
- Förekomst av fisk, kräfter eller änder.
- Igenväxning (vegetation som skymmer solbelysning av vattenytor)
- Geografiska barriärer/vandringshinder

Metod

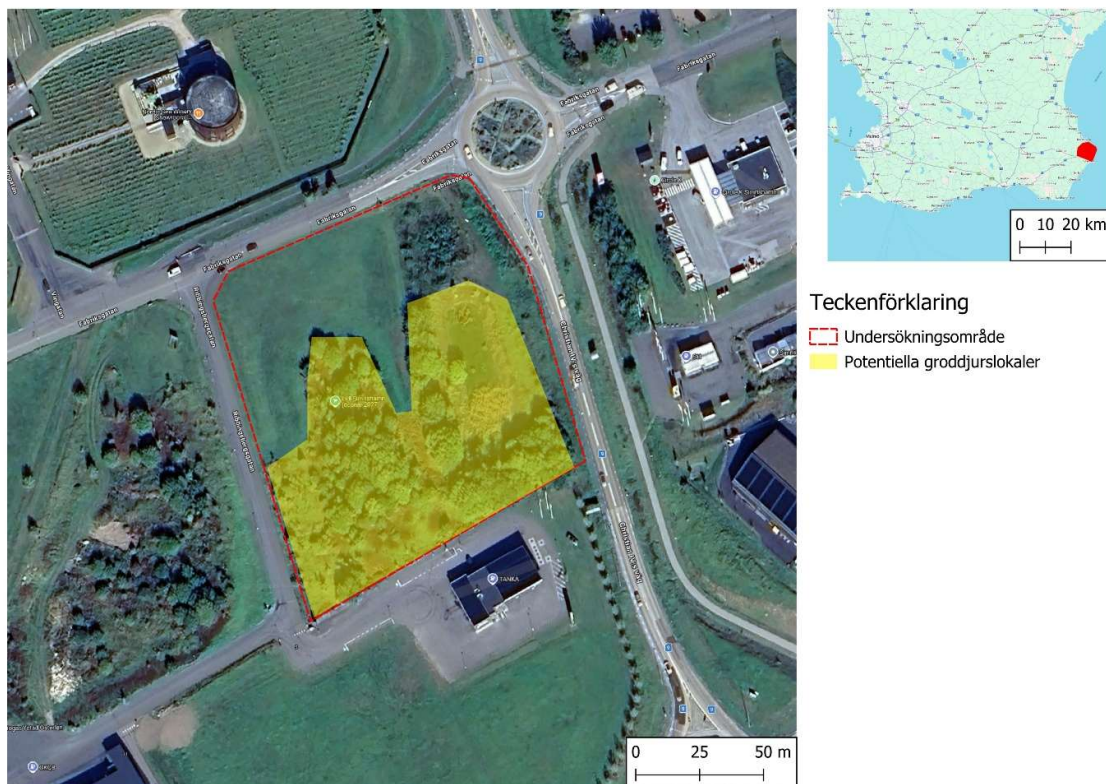
Förberedelser

Före inventeringen genomförs en förstudie där tidigare material och information om området sammanställs för att få en överblick och första indikation på förutsättningar för groddjur inom det område som avses inventeras. Källor som då nyttjas är flygfoton och artobservationer som noterats i artportalen. Utdrag från tidigare år kan även ge indikationer på när lektiden vanligtvis infaller.

Fältinventering

Inventeringsområdet utgick från på förhand identifierade potentiella habitat för groddjur i detaljplaneområdet. Området omfattade en damm med närliggande skogsområde.

De lokaler som bedömdes vara av intresse är markerade i Figur 2.



Figur 2. Karta över de potentiella groddjurslokaler som inventeras markerat i gult.

En groddjursinventering består i att vandra sakta för att observera biotoperna och eventuella groddjur. Växelvis står inventerarna stilla för att lyssna efter spelande groddjur. När potentiella groddjurslokaler påträffas dokumenteras även vattentemperaturen. Inventeringen dokumenteras genom fotografier och noteringar i applikationen ArcGIS FieldMap.

Artbestämning

Groddjur

Artbestämning av grodor (*Rana* sp.) görs främst baserat på deras läte, där bland annat åkergrodan har ett skällande läte som från en hund långt bortifrån, medan den vanliga grodan har ett skorrande läte. Att skilja åkergroda från vanlig groda och långbensgroda i fält utanför lekperioden (då det inte går att lyssna efter spelande djur) är svårt då de visuellt är väldigt lika varandra. Åkergrodan har en något spetsigare nos medan den vanliga grodan är mer trubbnosad. Åkergrodan har dessutom en mycket större och hårdare grävknöl. Långbensgrodan är något mindre, längre ben samt större "öron". Övriga arter skiljs lättare från varandra, främst genom ljud och utseendet.

Paddorna skiljs från grodorna genom att de krälar, till skillnad från grodorna, och har tydliga giftkörtlar på sidan om huvudet. De har ett kväkande läte. Skillnaden mellan paddorna skiljer sig genom ljud och utseendet.

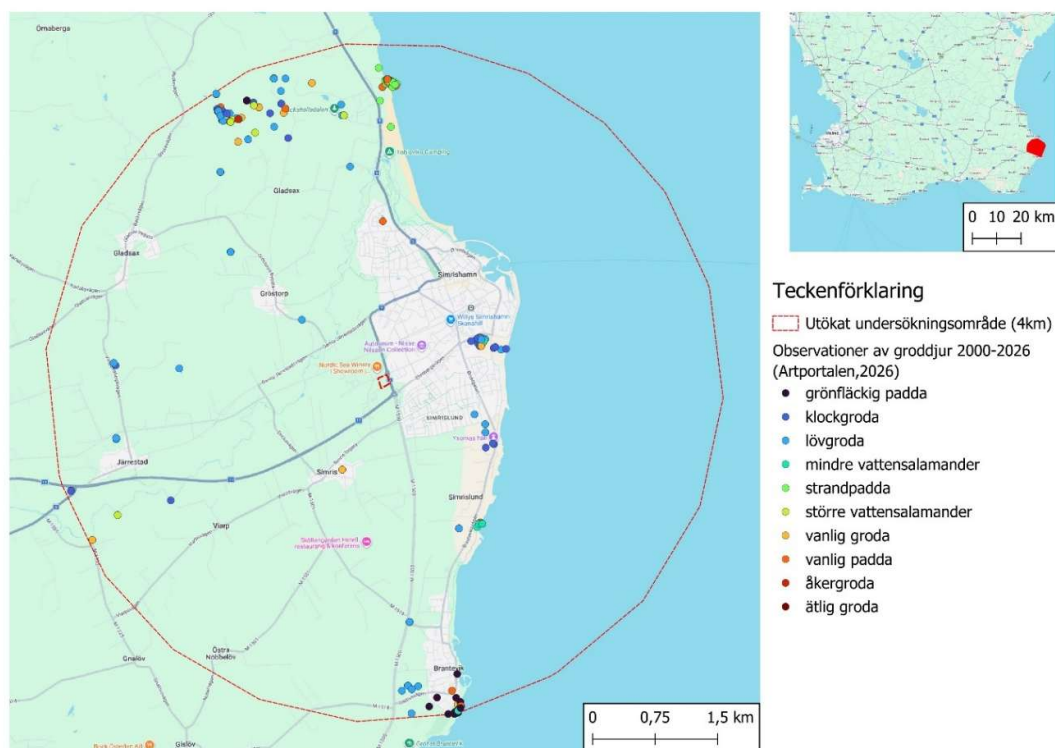
Större och mindre vattensalamander skiljs åt främst genom deras olika mönstring där mindre vattensalamander har band på sidorna om huvudet som ser ut att gå genom ögat. Mindre vattensalamander är också betydligt mindre och ljusare färgad än större vattensalamander. Under leken utvecklar hanen en ryggkam som hos den större vattensalamandern är bruten, där den hos den mindre vattensalamandern löper oavbruten från huvud till svanstipp. (SLU Artdatabanken, 2022).

Resultat och diskussion

I följande avsnitt presenteras resultat från inventeringarna och vilken bedömning som gjorts med avseende på klassificering av groddjurslokaler och bedömning av biotopkvalitéer för groddjur för respektive område.

Förstudie

Före inventeringen genomförs en förstudie där inrapporterade observationer av groddjur tas ut från artportalen. Det ger en första indikation om vilka arter och habitat som finns i området. Hämtningen från artportalen avgränsades till åren 2000-2026 en radie av fyra kilometer från inventeringsområdet. Inom det utökade området hade grönfläckig padda, klockgroda, lövgroda, mindre vattensalamander, strandpadda, större vattensalamander, vanlig groda, vanlig padda, åkergroda och ätlig groda rapporterats in. Inga observationer var dock närliggande planområdet (>500m). Resultatet indikerar att dessa groddjur kan finnas i området om lämpliga habitat och/eller passager finns. Se resultatet i Figur 3.



Figur 3. Visar sökområde och fynd som hämtats den 2026-03-30 från SLU:s artportal.

Fältobservationer och bedömning av groddjurslokaler

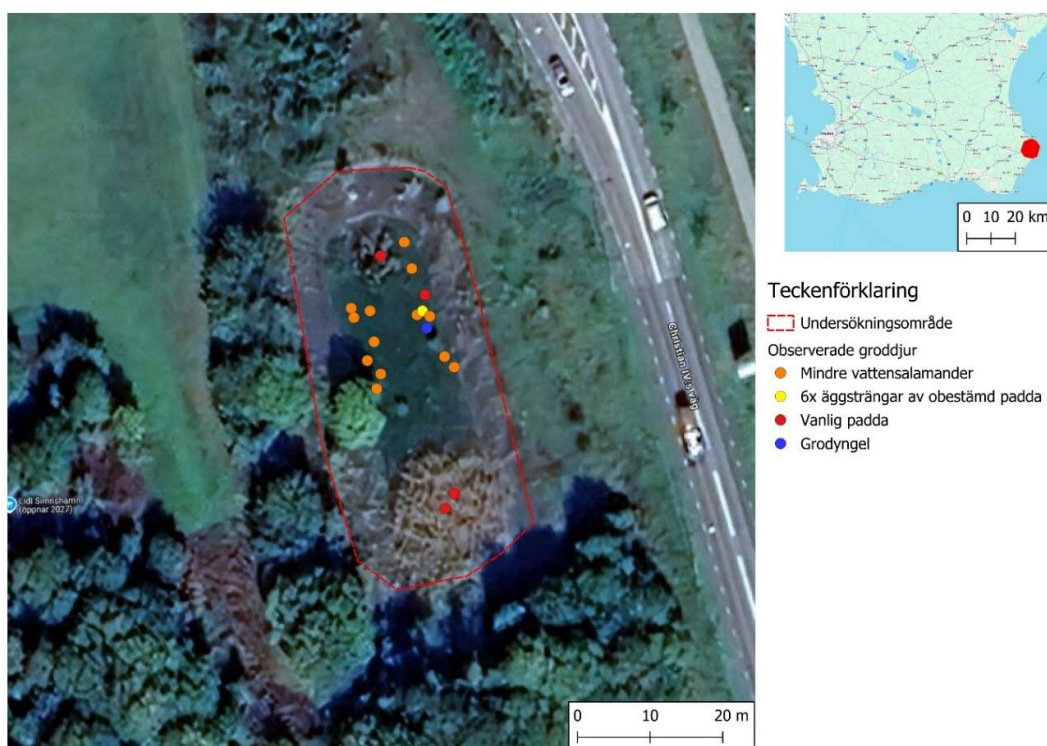
Inventeringen genomfördes vid två tillfällen, den 13 april 2026 och den 23 april 2026. Båda besöken utfördes under kvällstid. Vid inventeringarna eftersöktes rom, yngel och vuxna groddjur, och särskild uppmärksamhet ägnades åt att identifiera spelande individer genom akustiska observationer.

Vid inventeringstillfällena uppmättes vattentemperaturen i dammen till cirka 7-10 °C. Groddjurens lek inleds generellt vid vattentemperaturer mellan cirka 6 och 11 °C, vilket innebär att förhållandena vid inventeringarna var gynnsamma för reproduktionsaktivitet.

Fältobservationer

Inventeringsområdet utgörs av en mindre damm med varierande vegetation. I den norra delen finns ett mindre vassområde där en individ av vanlig padda hördes spela och även observerades visuellt. I dammens södra del förekommer ett större vassbestånd där två individer av vanlig padda noterades genom spel. En trumma i söder bedöms fungera som tillflöde till dammen.

Stora delar av dammen är solexponerade, vilket skapar gynnsamma förhållanden för groddjurens reproduktion. I dessa partier observerades totalt 13 individer av mindre vattensalamander samt sex äggsträngar från padda. Äggsträngarna bedöms sannolikt tillhöra vanlig padda, då inga andra paddarter observerades vid inventeringstillfällena (se figur 4).



Figur 4. Lokal och observationer från inventeringarna.

Bedömning av groddjurslokal

Dammen uppvisar höga biotopkvaliteter för groddjur och bedöms fungera som reproduktionslokal för vanlig padda samt sannolikt även för mindre vattensalamander. Vattnet är stillastående och hyser riklig undervattensvegetation samt inslag av vass, vilket erbjuder skydd och substrat för lek. Stora delar av vattenytan är solexponerad, vilket gynnar uppvärmning och utveckling av rom och larver.

Skogsområdet i nära anslutning till dammen bedöms fungera som vil- och övervintringsmiljö för vuxna groddjur utanför lekperioden.

I den del av skogen som ligger närmast dammen förekommer träd i varierande ålder, tillsammans med buskskikt, död ved och andra strukturer som skapar skyddade mikromiljöer lämpliga för övervintring. Ett staket avgränsar denna del från det omgivande skogsområdet, som till stor del utgörs av sly, viss buskvegetation samt enskilda träd.

Det omgivande landskapet domineras i stor utsträckning av industrimark, och närliggande vägar utgör sannolikt barriärer som begränsar groddjurens spridningsmöjligheter. Särskilt söderut är området kraftigt exploaterat, och även mer avlägsna industriområden bidrar troligtvis till fragmentering av närliggande livsmiljöer.

Dammen vid Hammaren 1 med närliggande skogsområde



Figur 5. Bilder av dammen och dess närmiljö. Överst till vänster: översiktsbild av dammen. Överst till höger: närbild av vassområdet i dammens södra del. Nederst till vänster: skogspartiet närmast dammen. Nederst till höger: den del av skogspartiet som kan komma att tas i anspråk för etablering av livsmedelsbutik.

Tabell 1. Biotopkvalitéer för groddjur, lokal 1.

Biotopkvalitéer för groddjur	
Vattenhållande	Ja
Storlek (ju större desto bättre)	700 m ²
Förekomst av undervattensvegetation	Ja
Solexponerad vattenspegel (utan skuggande lövverk)	Ja
Förekomst av död ved	Lite ved
Stillastående eller långsamflytande vatten (ja= biotopkvalité för fortplantning, nej=möjlig levnadsmiljö för terrestra groddjur)	Ja
Risk för uttorkning under perioden för yngeltillväxt	Nej
Förekomst av fisk, kräftor eller änder.	Delvis
Risk för att växa igen (Vegetation som skymmer solbelysning av vattenytor)	Nej
Geografiskt sammanbundet med andra groddjurslokaler	Nej
Sammanvägd bedömning	Klass 2: Visst värde för groddjur.

Slutsatser och rekommendationer

I följande avsnitt sammanfattas resultat och bedömning av de potentiella groddjurslokalerna. Möjliga åtgärder föreslås för att skapa förutsättningar för att gynna groddjur i området.

Sammanfattning av resultat

Det område som berörs av den planerade exploateringen uppvisar vissa värden som habitat för groddjur, men även flera begränsande faktorer. Lokalen är belägen relativt isolerat, med stort avstånd till andra kända groddjurslokaler och omgiven av industrimark. Den närliggande skogsdungen är dessutom liten, vilket innebär begränsad tillgång till terrestriska livsmiljöer för vuxna individer. Sammantaget tyder detta på att populationen kan vara isolerad.

Den aktuella dammen bedöms ha höga biotopkvaliteter som reproduktionslokal för groddjur, med stillastående vatten, god förekomst av undervattensvegetation samt en solexponerad vattenyta med låg risk för uttorkning. I direkt anslutning till dammen, främst i söder och väster, finns en mindre skogsdunge som bedöms kunna fungera som övervintringsmiljö.

Vid inventeringstillfällena observerades totalt 13 individer av mindre vattensalamander samt 3 individer av vanlig padda. I dammen noterades även sex äggsträngar från padda och cirka 50 grodyngel. Då endast vanlig padda observerades vid inventeringen bedöms det sannolikt att äggsträngarna och grodyngel tillhör denna art.

Åtgärder för groddjur

Detaljplaneområdet bedöms historiskt ha utgjort en gynnsam miljö för groddjur, med naturligt låglänta partier där vatten samlats, i kombination med närliggande skogsområden som erbjuder övervintringsmiljöer. Området har även haft god landskapsekologisk konnektivitet till andra potentiella lek- och vilomiljöer. Över tid har exploatering dock medfört att arealen lämpliga lek- och vilomiljöer har minskat.

Vanlig padda och mindre vattensalamander är skyddade enligt artskyddsförordningen (2007:845) 4 a §, vilket bland annat innebär att deras fortplantningsområden och viloplatser inte får skadas eller förstöras.

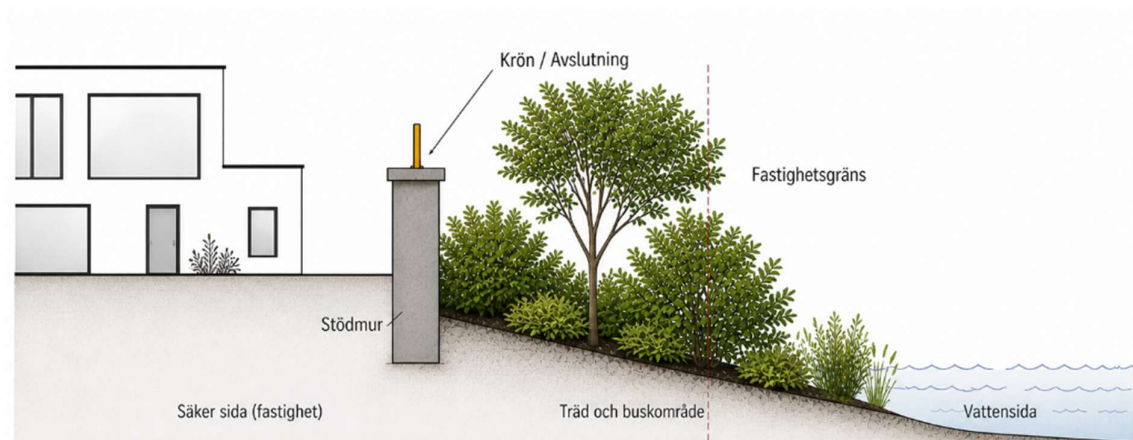
Området bedöms i dagsläget utgöra en funktionell livsmiljö för groddjur. Den planerade exploateringen, inklusive hårdgöring av intilliggande ytor, bedöms dock inte i sig medföra att arternas möjligheter till fortplantning i dammen påverkas i någon avgörande omfattning. Däremot kan borttagande av delar av den angränsande skogsdungen innebära en negativ påverkan på övervintringsmiljöer och spridningsmöjligheter.

Mot denna bakgrund rekommenderas följande försiktighets- och kompensationsåtgärder:

- Så stor andel som möjligt av det befintliga skogsområdet bör bevaras. I de delar som tas i anspråk bör ved och organiskt material återanvändas för att stärka naturvärden i kvarvarande skog, exempelvis genom anläggning av faunadepåer i form av rishögar och död ved som kan användas som övervintringsplatser och födosökmiljöer för vuxna groddjur.
- Plantering av nya träd och buskar i anslutning till gräsmarkerna längs dammen bör genomföras, med särskilt fokus på ädellövträd så att den totala ytan som används som övervintringslokal inte minskar. Det kan till exempel röra sig om att plantera en blandning av bok, ek, sälg och hassel i den gräsmatta som ej tas i bruk av exploateringen (se figur 6).
- Staketet som i dagsläget finns i skogsområdet fungerar som ett vandringshinder och bör tas bort. Istället bör en mur eller ett nytt staket anläggas så att säkerheten runt dammen upprätthålls (se figur 6).

- Åtgärder bör vidtas för att minska risken för att groddjur rör sig mot olämpliga miljöer eller utsätts för trafikrelaterad dödlighet. Detta kan exempelvis innefatta anläggning av strukturer såsom grov sten, vilka både kan fungera som styrande barriärer och samtidigt erbjuda lämpliga övervintringsmiljöer. Ett annat alternativ är installation av groddjurstunnlar vid potentiella konfliktsträckor mellan trafik och groddjur.

Om följande kompensationsåtgärder utförs bedöms inte etableringen av en livsmedelsbutik medföra betydlig negativ påverkan på groddjur utan kan på lång sikt till och med förbättra livsmiljön för groddjur i närområdet.



Figur 6. Exempel på hinder mellan planerade livsmedelsbutiken och dammen med närliggande träd- och buskområde för att bibehålla säkerheten.

Referenser

- 92/43/EEG . (den 21 05 1992). *Direktiv om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter*. Hämtat från <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/SV/TXT/?uri=celex%3A31992L0043>
- SFS 2007:845. (2007). *Artskyddsförordningen*. Hämtat från https://www.riksdagen.se/sv/dokument-och-lagar/dokument/svensk-forfattningssamling/artskyddsforordning-2007845_sfs-2007-845/
- SLU, Artdatabanken. (den 25 09 2024a). *Reptilia*. Hämtat från Artfakta: <https://artfakta.se/taxa/4000106>
- SLU, Artdatabanken. (2024b). *Vibera berus*. Hämtat från Artfakta: <https://artfakta.se/taxa/208260>
- SLU, Artdatabanken. (2024c). *Natrix natrix*. Hämtat från Artfakta: <https://artfakta.se/taxa/100088>
- SLU, Artdatabanken. (2024d). *Zootoca vivipara*. Hämtat från <https://artfakta.se/taxa/208255>
- SLU, Artdatabanken. (2024e). *Anguis fragilis*. Hämtat från Artfakta: <https://artfakta.se/taxa/208257>
- SLU, Artdatabanken. (2025). *Rödlistade arter i Sverige 2025*. Uppsala.