



# Grodinventering

## Brunnsnäs

Ulricehamns kommun, Västra Götalands län  
2021-05-24

## Denna rapport

---

Uppdrag:	Grodinventering Brunnsnäs, Ulricehamns kommun, Västra Götalands län
Beställare:	Ulricehamns kommun
Uppdragsledare:	Magnus Lundström, Jakobi Sustainability AB
GIS:	Mathias Molau, Jakobi Sustainability AB
Inventering:	Mathias Molau, Jakobi Sustainability AB
Kvalitetsgranskning:	Magnus Lundström, Jakobi Sustainability AB
Framsidesbild:	Vanliga groda från Ulricehamns kommun 2019.

## Innehåll

---

1. Sammanfattning.....	3
1.1. Uppdrag och syfte.....	4
1.2. Avgränsning.....	4
1.3. Allmän beskrivning av området.....	4
1.4. Artskydd.....	5
3. Metod.....	5
4. Resultat.....	6
5. Samlad bedömning.....	8
6. Referenser.....	9

## Sammanfattning

---

Jakobi Sustainability AB har fått i uppdrag av Ulricehamns kommun att utföra en grodinventering i Brunnsnäs, Västra Götalands län. Nya bostäder, båtbyggor och friluftsområde planeras att byggas i området.

Syftet med uppdraget är att lokalisera förekomster av grodor och dess fortplantningsområden. Salamandrar ingår inte i inventeringen då det inte bedöms finnas lämpliga fortplantningsområden för dessa i området.

De grodmiljöer som finns utgörs främst av mindre vattensamlingar i sumpskogarna intill Åsunden och diken som ligger i anslutning till jordbruksmarken.

Inventeringen utfördes av Mathias Molau (Jakobi Sustainability AB) vid tre olika tidpunkter dagtid under april 2021. Den 28 april besöktes området kvällstid för att efterlyssna spel.

Totalt inventerades fem diken, ett trädklätt kärr och en sumpskog vid sjökant.

Vilo- och övervintringsplatser för groddjur förekommer i form av stenmurar och rishögar. Stenmurar förekommer rikligt i området.

Förekomst av åkergroda kan inte uteslutas. Förekomst av vanlig padda, mindre vattensalamander och större vattensalamander kan uteslutas inom området.

# 1. Bakgrund

## 1.1. UPPDRAG OCH SYFTE

Jakobi Sustainability AB har fått i uppdrag av Ulricehamns kommun att utföra en grodinventering i Brunnsnäs, Västra Götalands län. Nya bostäder, båtbygggor och ett friluftsområde planeras i området

Syftet med uppdraget är att lokalisera förekomster av grodor och dess fortplantningsområden.

## 1.2. AVGRÄNSNING

Inventeringen omfattar samtliga öppna vattenytor utan strömmande vatten inom inventeringsområdet (se figur 1). Inventeringen begränsas till områden norr om Tulebovägen då områden söder om denna inte kommer att exploateras. Se figur 1. Salamandrar inventerades inte då det på ett tidigt skede bedömdes som att det inte fanns lämpliga miljöer i området.



Figur 1. Översiktskarta över inventerade diken och vattenförekomster. Kartan visar även biotopskyddade stenmurar i området som kan nyttjas som viloplats för groddjur.

## 1.3. ALLMÄN BESKRIVNING AV OMRÅDET

Området utgörs av Brunnsnäs Säteri av jordbruksmark Väster om sjön Åsunden. Området är beläget väster om Ulricehamn i Västra Götalands län. Stora delar av de öppna markerna har på senare brukats som jordbruksmark, där vall eller annat djurfoder har odlats. I norra delen av utredningsområdet finns en mindre, stenig kulle som har brukats som betesmark, där framförallt får har betat.

De grodmiljöer som finns utgörs främst av öppna jordbruksdiken av varierande storlek och vattenföring. Det finns även sumpskogsmiljöer intill Åsunden och ett mindre våtmarksområde i det södra skogsområdet. I nordvästra och norra delen av utredningsområdet rinner ett vattendrag, men detta vattendrag saknar nästan helt svämplan och stilla vatten, vilket gör miljön opassande för groddjur.

Dikenas djup, bredd och vattenstånd varierar från att vara mycket grunda och nästan helt uttorkade till ca 2 meter breda och vattendjup på ca 50 cm.

#### 1.4. ARTSKYDD

Vanlig groda och vanlig padda är fridlysta i hela landet enligt artskyddsförordningen (SFS 2007:845) 6 § vilket innebär att; "det är förbjudet att döda, skada, fånga eller på annat sätt samla in exemplar, och dessutom att ta bort eller skada ägg, rom, larver eller bon av vilt levande kräldjur, groddjur eller ryggradslösa djur som är upptagna i bilaga 2 till artskyddsförordningen." – Naturvårdsverket, 2009. Detta även om det sker oavsiktligt. 11 § berör undantag från 6 § för vanlig groda och vanlig padda. Fridlysningen omfattar inte arternas levnadsmiljö.

Åkergroda är fridlyst i hela landet enligt artskyddsförordningen (SFS 2007:845) 4–5 §. Samma förbud gäller som för arterna ovan men även med förbud att skada eller förstöra djurens fortplantningsområden eller viloplatser, oavsett om det sker avsiktligt eller oavsiktligt (Naturvårdsverket, 2009).

Dispens söks hos Länsstyrelsen och ska innehålla följande:

- en noggrann beskrivning av hur åtgärden kan påverka arterna och deras livsmiljöer
- vilka förebyggande skyddsåtgärder som kan vidtas för att mildra effekten av åtgärden
- redogörelse för om det finns andra alternativ att nå syftet som påverkar arten mindre

## 2. Metod

---

Förekomst av rom och vuxna grodor samt lämpliga viloplatser noteras på karta. Inventeringen följer metodik beskriven i Naturvårdsverkets *Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur* (Naturvårdsverket, 2010). Rapporten har skrivits av Mathias Molau kvalitetsgranskats av Magnus Lundström, Jakobi Sustainability AB. Kartanalyserna har utförts i Arcgis PRO och i koordinatsystemet SWEREF99\_TM. Samtliga fynd har rapporterats till Artportalen (Artportalen, 2021).

Dikena inventerades noggrant genom att observatören gick längs med dikena för att spana efter rom och grodor inkl. salamandrar. Även spel efter grodor efterlyssnades vid fältbesöken. Inventeringen utfördes enligt Naturvårdsverkets vägledning för miljöövervakning av groddjur (Naturvårdsverket 2010). Arter som sannolikt kan hittas i området är vanlig groda (*Rana temporaria*), Åkergroda (*Rana arvalis*) samt vanlig padda (*Bufo bufo*). Övriga groddjurs utbredningsområde överlappar inte med kommunen (Bina, 2015).

Inventeringen utfördes av Mathias Molau (Jakobi Sustainability AB) vid tre olika tidpunkter dagtid under april 2021. Den 15 april besöktes området kvällstid för att efterlyssna spel. Tabell 1 visar tidpunkt och väder.

Tabell 1. Besök och väder.

DATUM	KLOCKSLAG	TEMPERATUR	VÄDER	VIND
7 april	9.00-13.00	8 °C	Växlande molnighet	4 m/s
12 april	10.00-14.00	6 °C	Snö, hagel, regn, växlande molnighet	6 m/s
15 april	18.00-21.00	6 °C	Växlande molnighet	5 m/s
28 april	8.00-13.00	10 °C	Växlande molnighet	2 m/s

### 3. Resultat

#### 3.1. VATTENFÖREKOMSTER

Totalt inventerades, fem diken, en sumpskog och en mindre vattensamling. Tabell 2 redogör för de inventerade vattenförekomsterna i området med en kort beskrivning samt vattenståndet vid fältbesöken.

Tabell 2. Vattenförekomster och vattenstånd vid respektive inventeringstillfälle.

NR	BESKRIVNING	7 APRIL	12 APRIL	15 APRIL	28 APRIL
1	Alsumpskog i anslutning till Åsunden	Lågt, nattfrost	Medelhögt	Medelhögt	Medelhögt
2	Trädklätt kärr	Lågt-medel, nattfrost	Medelhögt	Medelhögt	Medelhögt
3	Öppet dike	Lågt	Lågt	Lågt	Lågt
4	Öppet dike	Lågt	Lågt	Lågt	Lågt
5	Öppet dike	Lågt	Lågt	Lågt	Lågt
6	Öppet dike	Lågt	Lågt	Lågt	Lågt
7	Öppet dike	Lågt	Lågt	Lågt	Lågt

#### 3.2. OBSERVATIONER

Ingen rom av padda observerades. Inget spel av grodor eller paddor hördes vid kvällsbesök. Inga observationer av salamandrar gjordes i samband med grodinventeringen. Figur 2 visar förekomster av romsamlingar från vanlig groda.



Figur 2. Fynd av groddjur i Brunnsnäs.

Observera att objekt på kartan är ungefärligt utritade i fält. Storleken på objekt stämmer inte överens med verkligheten och positionen är ungefärlig.

Tabell 3. Fynd av rom samt adulta grodor och paddor.

VATTENFÖREKOMST	7 APRIL	12 APRIL	15 APRIL	28 APRIL
1	-	-	-	-
2	-	-	-	-
3	-	-	-	1 fynd av rom från vanlig groda
4	-	-	-	-
5	-	-	-	-
6	-	-	-	-
7	-	-	-	-

I området finns rikligt med lämpliga vilo- och övervintringsplatser som främst utgörs av stenmurar (figur 1). Men även tillfälliga lämpliga miljöer finns som rishögar (figur 3).





Figur 3. Rishög som utgör lämplig viloplats för groddjur.

## 4. Samlad bedömning

---

Inventeringen visar att vanlig groda reproducerar sig i västra delen av utredningsområdet i ett av de diken som angränsar jordbruksmarken. De djupa diken anses vara bäst lämpade som grodmiljö, då det hittades rom av vanlig groda i ett av dessa diken.

Att ingen rom av padda noterades kan bero på att paddornas rom är svårare att upptäcka då den till skillnad från grodorna lägger sin rom i strängar i vattenvegetationen och diken var mycket grumliga. Det bedöms som osannolikt att vanlig padda reproducerar sig i området med avseende på avsaknad av observationer av adulta individer, samt på grund av avsaknad av lämpliga miljöer för fortplantning.

Ingen adult individ av åkergroda har observerats och inget spel av arten har hörts i området. Rommen är svår att skilja från den vanliga grodans och kräver att rommen är helt nylagd. Vår bedömning är att det sannolikt bara är vanlig groda som förekommer i området men sediment och grumligt vatten har försvårat bedömningen. Vi kan därmed inte utesluta att åkergroda reproducerar sig i området. Det är dock troligast att åkergroda kan återfinnas i anslutning till diken med ID 3 och 4 (se figur 2), då dessa är vattenförande under stora delar av året. Detta gör att stenmurarna närmast dessa diken (vid objekt 5, se figur 1) är av störst vikt att bevaras, då de har störst chans att inhysa åkergrodor.

I utredningsområdet finns inga dammar eller djupare vattensamlingar, vilket utesluter förekomst av mindre och större vattensalamander.

## 5. Referenser

---

Artportalen (2021). Statens Lantbruksuniversitet. URL: [www.artportalen.se](http://www.artportalen.se).

Bina, P. red. (2015). Grodans år. Faunaväckeriet uppmärksammar Sveriges groddjur Amphibia. Artdatabanken Sveriges Lantbruksuniversitet, Uppsala

ESRI (2015). DigitalGlobe, GeoEye, Earthstar Geographics, CNES/Airbus DS, USDA, USGS, AEX, Getmapping, Aerogrid, IGN, IGP, swisstopo, och the GIS User Community

Naturvårdsverket (2009). Handbok för artskyddsförordningen Del 1 – fridlysning och dispenser URL: <https://www.naturvardsverket.se/Documents/publikationer/978-91-620-0160-5.pdf>

Naturvårdsverket (2010). Manual för uppföljning i skyddade områden – Skyddsvärda däggdjur, samt grod- och kräldjur. <https://www.naturvardsverket.se/upload/stod-i-miljoarbetet/vagledning/miljoovervakning/Uppf-skyddade-omr/Manualer/daggdjur-groddjur-2010-12-21.pdf>

JAKOBI SUSTAINABILITY AB  
Sven Hultins gata 9D . 412 88 Göteborg  
+46 (0)70-345 26 09 . info@jakobiab.se . www.jakobiab.se

**Jakobi**  
- Din naturliga miljökonsult