



KARLSTADS KOMMUN

TEKNIK- OCH FASTIGHETSFÖRVALTNINGEN

Rapport, 2019-10-04

Linnéa Skarped Kommunekolog

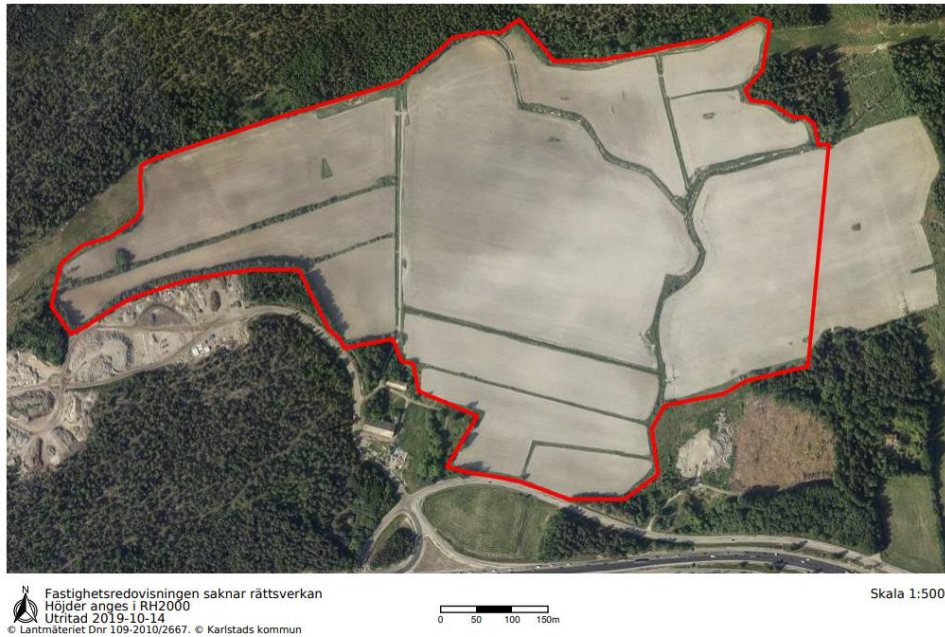
Inventering av groddjur vid Eriksberg

Innehåll

1	Inledning.....	3
2	Metod	4
3	Områdesbeskrivningar	5
4	Resultat och slutsatser	6

1 Inledning

Eriksberg är beläget strax väster om Karlstads tätort. Området domineras idag av produktiv jordbruksmark omgärdad av skogsmark i norr, ost och sydväst, söder om området löper E18 förbi. I direkt anslutning till området i väst är kommunens masshanteringsstation *Eriksberg* belägen. Inventeringen genomfördes i syfte att utreda kvaliteten på det nätverk av diken som löper genom området, om de kan vara viktiga lokaler för groddjur.



Figur 1 Översiktlig bild av området vid Eriksberg, röd markeringen visar gränsen för det inventerade området.

2 Metod

År 2019 kom våren tidigt till Karlstad, därför påbörjades inventeringen redan den 3 april. Tyvärr sjönk temperaturen snabbt vilket innebar att inventeringsperioden blev längre än normalt. Området besöktes en gång i veckan under sju veckor. Varje inventeringstillfälle varade i ungefär 90 minuter mellan klockan 20.00 och 22.00. Sju besök gjordes för att följa leken, för att veta när lekperioden startar, när den når sitt max och när den avslutas.

Inventeringen gjordes genom att långsamt gå och lyssna och lysa med pannlampa i och intill samtliga diken samt den lilla dunge som ligger långt i väster i området (blå markering figur 2). Inventeraren skulle dokumentera läten av vanlig padda, vanlig groda och åkergroda, räkna individantalet och antalet romklumpar.

Då inventeringen påbörjades tidigt var vattenflödet högt i några diken och i andra med lågt vattenstånd nästintill fruset. Det gjorde att samtliga diken inte inventerades vid varje tillfälle. Diken med högt vattenflöde respektive för liten vattenspiegel uteslöts. Förhållandena mellan dikena förändrades med tiden, vattenflödet avtog i vissa, några fick mer vatten och andra torkade ut.

Vid det första besöket inventerades endast områden markerade med A (fig. 2). Områden markerade med B hade för höga flöden för att vara lämpliga för lek, områden markerade med C var antingen igenväxta, för liten vattenspiegel eller fryst vattenspiegel. Vid tredje tillfället inventerades områden markerade med A och C och vid de tre sista tillfällena inventerades samtliga vatten. Inventeringen avslutades 15 maj.

3 Områdesbeskrivningar

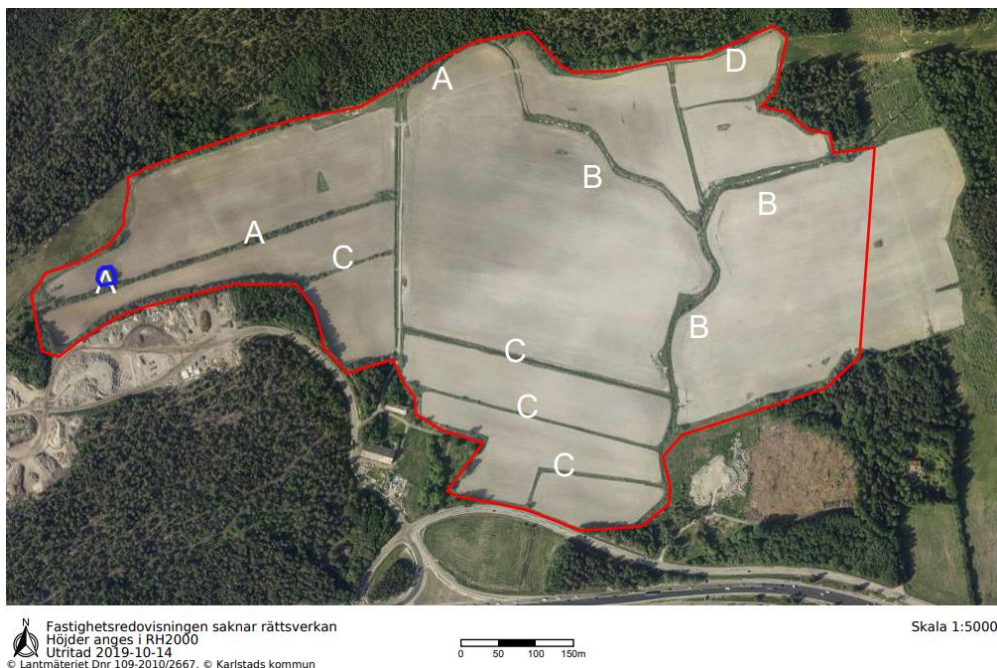
Lövdominerad dunge i områdets västra del (blå i fig. 2) samt dike-A som leder fram till dungen, var under den första delen av inventeringen mycket lämpliga leklokaler för groddjur. Den täta och snåriga dungen var översvämmad under den första inventeringen men torkade med tiden upp. De djupare och grundare delarna i diket skapade flera olika miljöer som skulle vara lämpliga för groddjuren. Dock avtog vattenflödet kraftigt mot slutet av inventeringen och de grunda partierna blev alldeles för grunda för att vara gynnsam för romklumpar.

Vattnet i det andra markerade A-diket i områdets norra parti (fig. 2) kommer norrifrån, från skogen, och löper sedan längsmed åkermarken österut. Här ligger gott om död ved som bidragit till att vattnet fått letat sig fram och skapat ett meandrande utlopp mot åkermarkens diken. Här skulle det kunna vara gynnsamt för groddjurslek. Gott om vildsvin söker sig hit.

Diken markerade med B (fig. 2) har samtliga mycket branta kanter och högt vattenflöde under första delen av inventeringsperioden. Längsmed flera partier av dikena är det mycket svårt för groddjur att ta sig upp och ner ur vattnet. Det är lite vegetation i vattnet att fästa rommen vid. Dessa områden är inte lämpliga för groddjurs lek.

Områden markerade med C (fig. 2) är överlag mycket smala och grunda diken, några av dem är igenväxta och hyser ingen vattenspegel alls. Den osäkra tillgången på vatten gör att dessa områden inte är lämpliga för groddjurs lek, men skulle eventuellt kunna fungera som spridningsvägar. Dock observerades inget som styrker ett sådant påstående.

Längst nordost är ett dike markerat med D, här har bävern skapat ett mindre dammsystem med djupare vattensamlingar och porlande flöden.



Figur 2 Översiktlig bild på samtliga inventerade diken indelade i grupper. A-diken är de områden som skulle vara som mest gynnsamma för groddjur. B-diken har mycket högt vattenflöde och branta kanter. C-områden smala och lågt vattenstånd. I D-diket har en bäver skapat ett mindre dammsystem.

4 Resultat och slutsatser

Inga groddjur eller romklumpar observerades under hela inventeringsperioden. Det innebär inte att det absolut inte finns några groddjur i området, men efter utvärdering av dikenas kvalitet är inte Eriksberg ett optimalt område för groddjurslek. Delar av diken har kvaliteter som är gynnsamma för lekande groddjur men vattentillgången är osäker. Flödet i diken är högt och området töms snart på vatten vilket skapar osäkerhet för groddjuren.

I norra delen av området dels markerat med A, dels markerat med D, är två områden som skiljer sig markant från resterande diken. Båda områdena hyser gott om död ved och aktivitet från det vilda livet är tydligt. Vid A finns tydliga spår av vildsvin, vilka vid det sista tillfället även påträffades. Området markerat med A skulle kunna vara gynnsamt för groddjur men förmodligen mer som spridningsväg än leklokal. Skogen är mycket tät och vattnet värms inte upp tidigt på våren. Område D hyser en mycket aktiv bäver men området anses inte vara en lämplig lokal för groddjur.