

NOTAT

Oppdrag **1350005217 Supplerende kartlegging av elvesandjeger**
Kunde **Karasjok kommune**
Notat nr. **1**
Dato **2014.08.06**
Til **Hans Gunnar Guttorm v/ Karasjok kommune**
Fra **Rambøll, Avd miljøteknikk og Naturmiljø, Trondheim**
Ref
Utført av GFL
Kontrollert av
Godkjent av

Supplerende kartlegging av elvesandjeger, Karasjok kommune

Dato 2014/08/06

På oppdrag fra Karasjok kommune har Rambøll gjort en supplerende kartlegging av elvesandjeger.

Rambøll
Mellomila 79
N-7493 Trondheim

Fra faktaark fra Artsdatabanken:

Elvesandjegeren Cicindela maritima er en middels stor bille som hører hjemme blant løpebillene. Sandjegerne har lange bein, store øyne, store kjever og er utpregete rovdyr som lever av andre insekter. De har karakteristiske fargemønstre på dekkvingene som gjør dem enkle å skille fra andre biller. Elvesandjegeren er i Norge nesten utelukkende knyttet til sand og siltflater langs elvebredder. Larvene graver fangsttunneler i sanda, mens de voksne er aktive jegere på åpne sandflater i solskinn.

T +47 73 84 10 00
F +47 73 84 10 60
www.ramboll.no

Ref.
Notat-gfl-2.docx

Dagens status for arten i Norge viser at den fortsatt finnes i fem av de åtte vassdragene den er påvist. Det unike insektlivet på sand og siltbanker langs stilleflytende elver har vært fremhevet som sterkt truet både i nordisk og europeisk sammenheng, og elvesandjegeren er en karakterart i disse sårbare naturområdene. Regelmessig flom spiller en sentral rolle i forstyrrelse av miljøet slik at habitatelementene ikke gror igjen samtidig som nye åpne flater dannes langs elva. Over tid vil de enkelte artene som tilhører denne faunaen måtte flytte rundt ettersom forholdene endrer seg. Artenes overlevelse er derfor avhengig av kontinuitet av bestemte naturtyper langs elvene slik at avstanden til tilsvarende levesteder ikke er lenger enn at artene er i stand til å kolonisere områdene. Vassdragsregulering er en viktig årsak til at elvesandjegeren har gått tilbake fordi mangelen på naturlige vannstandsfluktasjoner kan medføre mindre nydannelse av habitat og hurtigere gjengroing. Inngrep i elva og langs breddene gjennom elveforbygninger, kanalisering, veibygging, oppdyrking, masseuttak osv. kan virke direkte ødeleggende på habitatet, samtidig som færre arealer vil være tilgjengelig for nydannelse av habitat. Dette er trolig den viktigste årsaken til at arten har gått sterkt tilbake i Norge. Tråkk og ferdsel langs elvebreddene kan også være til skade for larvene eller nedgravde

Utført av GFL
Kontrollert av RLG
Godkjent av RLG

voksne. Sandområder er populære for ulike friluftaktiviteter som bading og fiske, og vil lokalt være en trussel for enkelte populasjoner.

Elvesandjegeren er rødlistet i kategori EN-direkte truet.

Feltarbeidet ble utført av Geir Frode Langelo og Karl Johan Grimstad 06.07.2014 i fint vær med sol, og en temperatur på ca 20-25 °C. Kartleggingen ble gjort på morgenen fra ca kl 08.00 til 10.00.



Figur 1. Kartleggingsområdet.

Lokaliteten består av fin elvesand med gradvis overgang til div gress og viervegetasjon. Lokaliteten bar preg av å bli brukt som fritidsområde med båter og oppspent volleyballnett på stranden, samt moderat forsøpling i kantene slik det ofte er ved slike områder.

Stranden ble kartlagt ved at to personer gikk jamsides frem og tilbake og registrerte oppflyvende individer. En av dem ble fanget for verifisering og bildedokumentasjon.

Det ble registrert totalt 4-5 voksne individer.



Figur 2. Bildet viser sandbanken som utgjør kartleggingsområdet. Bildet ble tatt kartleggingsdagen 06.07.2014.

Det ble søkt etter larvehull de stedene sanden var litt fast, i praksis i overgangen mot vegetasjonen. Det ble registrert 5 larvehull på lokaliteten.



Figur 3. Bildet viser et individ av elvesandjeger som ble fanget under feltarbeidet.

Undersøkelsen viser at elvesandjegeren lever og reproduserer i det aktuelle området.