**Till:**

Henry Nilsson

Västra Gästriklands samhällsbyggnadsförvaltning (VGS)

026-24 00 00

henry.nilsson@sandviken.se



08

**Fall**

Anbud avseende inventering av större vattensalamander

Gävle den 15 april 2021 • Erbjudandet är giltigt t.o.m. 2021-05-15

**Innehåll**

Presentation av Calluna 3

Uppdraget 4

Genomförande av uppdraget 4

Rapportering och leverans 4

Vårt pris 4

Organisation, kompetens och erfarenheter 4

Kontaktperson för uppdraget 4

Ombud 5

Callunas kompetens och erfarenheter av liknande uppdrag 5

Konsultpresentationer 5

Övrigt 6

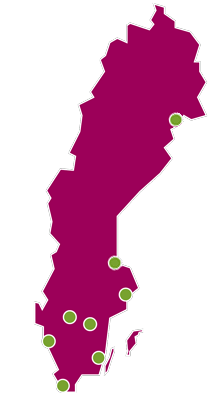
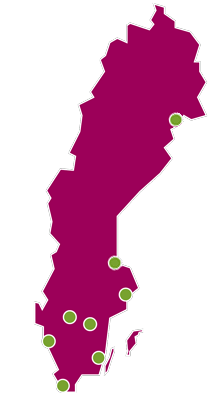
Bilaga 1. Beställning av uppdraget 7

**Calluna AB** **Hemsida:** [www.calluna.se](http://www.calluna.se) **Organisationsnr:** 556575-0675  
Linköpings slott **Telefon:** 013 12 25 75 (växel) **Bankgiro:** 5969-0826  
582 28 Linköping **E-post:** [info@calluna.se](mailto:info%20(at)%20calluna.se)

Presentation av Calluna

Calluna AB grundades 1992 och är idag ett framstående miljökonsultföretag i Sverige som arbetar med att visa hur vi kan framtidssäkra funktionen av våra ekosystem. Vår affärsidé är att stötta våra kunder i deras arbete för hållbar användning av mark och vatten i enlighet med svenska och globala miljömål.

Med nära hundra engagerade medarbetare runt om i landet möjliggörs såväl nationell täckning som regionalt fokus och lokal erfarenhet. Personalen organiseras inom sex affärsområden och arbetar från kontoren i Linköping (huvudkontor), Stockholm, Göteborg, Malmö, Kalmar, Gävle, Lidköping, Jönköping och Luleå. Genom våra uppdrag är vi verksamma i hela landet (och även internationellt). Vid förvärvet av branschkollegan Ecocom hösten 2019 breddades vi med ytterligare tjugotalet kollegor och ökad geografisk täckning.



Våra konsulter har kompetens inom en mängd olika natur- och miljöfrågor, både på land och i vatten. Vi har artspecialister inom en rad olika artgrupper. Spetskompetens har vi även inom bland annat miljölagstiftning, GIS-analyser och -modellering, ekosystemtjänster samt landskaps- och urban ekologi. Våra provtagningsexperter inom såväl biologiska som fysikalisk-kemiska parametrar arbetar med provtagning av exempelvis bad- och dricksvatten, sjöar, vattendrag och kustvatten. Vi har ett flertal disputerade medarbetare som är vana vid att analysera stora dataset, utforma forskningsprojekt och utveckla nya metoder. Dessutom har vi etablerade samarbeten med ledande specialister inom närliggande ämnesområden.

Callunas laboratorium och provtagningsverksamhet är ackrediterade av Swedac för ett flertal provtagnings- och analysmetoder enligt *SS-EN ISO/IEC 17025*. Företaget är även ackrediterat av Swedac i enlighet med *SS-EN ISO/IEC 17020* för naturvärdesinventeringar (NVI) i stränder och terrestra naturtyper enligt SIS standard (*SS 199000:2014*), en standard som Calluna var initiativtagare till och har medverkat vid framtagandet av. Ackrediteringen ([ackr.nr: 1959](https://search.swedac.se/sv/ackrediteringar/1959)) innebär att Calluna kontrolleras kontinuerligt för att säkerställa att vi har personal med rätt kompetens samt fungerande rutiner, metoder och verktyg för att kunna utföra arbetet enligt standarderna med god kvalitet.

Företaget är kvalitets- och miljöcertifierat enligt ISO 9001 och 14001. Vi efterlever de krav som ställs på oss, tar aktiv miljöhänsyn i vår dagliga verksamhet och prioriterar en god arbetsmiljö.

Vi är en oberoende aktör med fokus på långsiktig affärsmässighet och goda kundrelationer. Inom såväl exploateringsprojekt, samhälls- och infrastrukturplanering som naturvård, miljöövervakning och ekologisk uppdragsforskning är vi den rätta samarbetspartnern!

Uppdraget

Calluna har tagit emot er förfrågan om inventering av större vattensalamander inom Sandviken, Hofors och Ockelbo kommuner. Uppdraget ska kartlägga förekomst av arten inom de tre kommunerna genom att identifiera lämpliga småvatten som fältbesöks och inventeras enligt Naturvårdsverkets manual för inventering av större vattensalamander. Resultatet avser kommunen använda i den fysiska planeringen vilket innebär att inventeringen redovisas dels i rapportformat dels som shape-filer. I rapporten förs en diskussion om statusen för större vattensalamander i området samt att det lämnas förslag på fortsatt arbete för arten inom kommunerna.

Genomförande av uppdraget

Calluna föreslår att uppdraget genomförs enligt följande beskrivning:

| **Etapp eller aktivitet** | **Beskrivning och kommentarer** |
| --- | --- |
| Uppstart | Upprättande av avtal och därefter startmöte. |
| Förberedelser | Genomgång av befintlig kunskap om artens utbredning i kommunerna samt fjärrkartering av småvatten. Genomgång av befintlig kunskap. |
| Inventering | Inventering av större vattensalamander utförs i flera steg enligt följande:   1. Visuell inventering med starka lampor i maj 2. Flaskfällor för att fånga adulter i maj 3. Håvning efter larver i augusti 4. Flaskfällor för att fånga larver i augusti |
| Analys och bearbetning av data | Bedömningar utifrån inventeringsdata och tidigare känd kunskap av artens utbredning i landskapet. |
| Rapportering och avslut | Sammanställning i rapport med bilagor, slutlig avstämning med uppdragsgivare. |

Rapportering och leverans

Vi föreslår att resultatet redovisas i form av en slutrapport (PDF-format).

Kartor levereras som exempelvis PDF, JPEG, PNG eller TIFF. GIS-underlag kan levereras som vanliga Shape-filer, DWG-filer, LYR-filer (”layer files”), en geodatabasfil eller i ett ArcGIS-projekt (mxd).

Vi diskuterar gärna utförandet av uppdragets rapportering med projektansvarig hos uppdragsgivaren under inledningen av uppdraget.

Vårt pris

Vill vill offerera ett fast pris (exkl. moms) om 360 000 kr för hela uppdraget.

Organisation, kompetens och erfarenheter

Kontaktperson för uppdraget

Daniel Segerlind, 010-303 36 19. Daniel.segerlind@calluna.se

Ombud

Alexander Eriksson, 010-303 36 07. alexander.eriksson@calluna.se

Callunas kompetens och erfarenheter av liknande uppdrag

Calluna har en god artkompetens gällande större vattensalamander och har erfarenhet av att inventera enligt Naturvårdsverkets metoder för arten. Uppdraget kommer att utföras av ett team med duktiga inventerare för att säkerställa att inventeringen hinner utföras under lämpliga förhållanden.

Konsultpresentationer

Här följer en kortfattad presentation av de personer som föreslås delta i uppdraget (slutlig projektorganisation fastställs först när en beställning har nått Calluna). Utförlig CV och exempel på genomförda uppdrag bifogas på begäran.

Daniel Segerlind

**I detta uppdrag:** projektledare, inventerare och rapportförfattare

**Presentation: Daniel Segerlind** är biolog (fil. mag.) och har arbetat som naturvårdskonsult sedan 2009 där han skapat en stor bredd i sitt kunnande. Daniel har god erfarenhet av groddjursuppdrag där han bland annat inventerat större vattensalamander i Linkköpings, Ale och Norrtälje kommuner. Daniel har även bra erfarenhet med arbete kring artskydd kopplade till groddjur.

**Tor Hansson Frank**

**I detta uppdrag:** inventerare

**Tor Hansson Frank** är utbildad biolog (MSc) med specialisering på zoologisk fjällekologi. Tor arbetar främst med artinventering med fokus på naturvård, ekologiska utredningar och analyser samt naturvärdesinventeringar. Förutom fjällekologi har Tor bred kunskap om kärlväxter, statistiska analyser, GIS och datahantering, samt erfarenhet av praktisk naturvård. Tor har under de senaste åren arbetet mycket med stråkinventering av groddjur åt Trafikverket för att konstatera konfliktpunkter.

Arvid Löf

**I detta uppdrag:** inventerare

**Presentation:** **Arvid Löf** har mer än tio års erfarenhet av fåglar och fågelinventeringar. Mellan åren 2015 - 2020 arbetade han som konsult på Naturföretaget, där han hade ansvar för fågelinventeringar, riktade sök efter asknätfjäril och mnemosynefjäril, grod- och kräldjursinventeringar samt naturvårdsröjningar. Förutom kärnkompetenserna arbetar Arvid även med kräftinventeringar, inventering av flodpärlmussla, insektsinventeringar, inventering av död ved, inventering av skyddsvärda träd, gulyxneinventeringar och naturvärdesinventeringar. Arvid har stor erfarenhet av artskyddsfrågor och har bland annat deltagit som groddjursexpert inom huvudförhandlingar i MMD och MÖD.

Övrigt

* Calluna AB har en företagsförsäkring där konsultansvarsförsäkring ingår som uppfyller högsta nivån enligt ABK 2009. Försäkringen är tecknad hos Östgöta Brandstodsbolag. Ersättning enligt ansvarsförsäkringen uppgår maximalt till anbudssummans storlek.
* För uppdraget gäller detta anbud och "Allmänna bestämmelser för konsultuppdrag inom arkitekt- och ingenjörsverksamhet" (ABK 2009).
* Kontakta angiven kontaktperson för frågor som uppkommer i samband med utvärdering av lämnad offert.
* Vi utgår från att uppdragsgivaren har tillträde till marken som uppdraget omfattar och att vi får tillgång till eventuella koder/nycklar till vägbommar i området.
* I rapporteringen ingår en revidering efter att rapporten granskats av kund om inget annat är skriftligen överenskommet med uppdragsgivaren. Vid önskemål om ytterligare revideringar debiteras nedlagd tid löpande.
* Callunas interna projektkod för detta uppdrag: DSD0072

Bilaga 1. Beställning av uppdraget

*Används för beställning av uppdraget, om inte beställaren föredrar att upprätta avtal i annan mall. Calluna registrerar nedanstående personuppgifter i syfte att kunna genomföra uppdrag och fakturering. Uppgifterna behandlas endast av Calluna och lämnas inte ut till tredje part.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Beställning av uppdrag avseende:** | **Offert/anbud daterat:** |
| Inventering av större vattensalamander i västra Gästrikland | 2021-04-15 |

Kontaktuppgifter för uppdraget:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Uppdragstagare:** | **Beställare:** |
| **Organisation:** | Calluna AB |  |
| **Kontaktperson:** | Daniel Segerlind |  |
| **Kontakt telefon:** | 010-303 36 19 |  |
| **Kontakt e-post:** | daniel.segerlind@calluna.se |  |
| **Org.nr:** | 556575–0675 |  |
| **Postadress för detta avtal:** | Calluna AB Waldenströmsgatan 2 802 80 Gävle |  |

Fakturering och leverans:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Fakturor sändes som:** | E-faktura | GLN-nr: | |  |
| E-post | E-postadress: | |  |
| Brev | Fakturaadress: | |  |
| **Fakturamärkning:** |  | | | |
| **Övrigt om uppdraget som vi bör känna till** (t.ex. ev. avtalat datum för uppdragets leverans)**:** | | |  | |

*Detta blad är upprättat i två likalydande exemplar där beställare och Calluna har erhållit varsitt.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Ombud för Calluna AB:** | **Ombud för Beställare:** |
| **Ort och datum:** |  |  |
| **Underskrift:** |  |  |
| **Namnförtydligande:** | Daniel Segerlind |  |
| **Befattning:** | Projektledare |  |