



# INVENTERING AV BIVRÅK VID PLANERAD VINDPARK SIKSBERGET, SMEDJEBACKENS KOMMUN

KOMPLETTERING TILL ANSÖKAN OM VINDKRAFTSETABLERING

**OBS! DETTA PM INNEHÅLLER KÄNSLIGA UPPGIFTER SOM BÖR  
HANTERAS MED SEKRETESS OCH INTE SPRIDAS TILL OBEHÖRIGA**





**Uppdragsgivare**

SR Energy AB

**Uppdragsgivarens kontaktperson**

Hanna Rydhed

Tel. 031-855 398

hanna.rydhed@srenergy.se

**Uppdragstagare**

Naturcentrum AB

Västanvindsgatan 8

444 30 Stenungsund

Tel. 010-220 12 00

ncab@naturcentrum.se

**Projektorganisation och kompetensbeskrivning**

Naturcentrums projektnummer: 4172

Projektledare: Andreas Malmqvist

Tel. 010-220 12 05

andreas.malmqvist@naturcentrum.se

*Andreas Malmqvist: Projektledare och PM.*

Ekolog, naturvårdsbiolog och artspecialist med drygt 25 års erfarenhet. Samordnar, genomför och kvalitets-säkrar Naturcentrums biologiska utredningar i samband med infrastruktur och exploateringar.

*Johan Sandström: Fältinventering.*

Ornitolog med mer än 35 års erfarenhet. Har under säsong arbetat professionellt med fågelkarteringar av olika typer, bland annat vindkraftsrelaterade uppdrag, sedan 2011.

*Thomas Strid: Fältinventering*

Naturvårdsbiolog och artspecialist. Mycket goda kunskaper om fauna och flora i allmänhet. Över 40 års ornitologisk erfarenhet med expertkunskaper om fåglar. Har sedan 25 år tillbaka arbetet professionellt med inventeringar och andra utredningar av fåglar.

*Tiina Lantee: Fältinventering*

Naturvårdsbiolog, ekolog och vattenplanerare. Mångårig ekologisk erfarenhet och mycket goda kunskaper om fauna och flora i allmänhet. Har goda kunskaper om fåglar och god erfarenhet av inventeringar.

Petter Bohman: Granskning

**Kartmaterial**

©Lantmäteriet, från uppdragsgivaren.

**Omslagsbild**

Observationsplats på hygge väster om boplatsen (Foto Johan Sandström).

**Foton i rapporten**

©Naturcentrum, samtliga foton har tagits i samband med inventeringen.

**Denna rapport bör citeras**

Malmqvist, A., Lantee, T., Sandström, J. och Strid, T. 2024. Inventering av bivråk vid planerad vindpark Siksberget, Smedjebackens kommun. Komplettering till ansökan om vindkraftsetablering. Naturcentrum AB på uppdrag av SR Energy AB. PM 7 sid.

# Innehåll

<b>Uppdrag .....</b>	<b>4</b>
<b>Metodik .....</b>	<b>4</b>
<b>Inventering och resultat .....</b>	<b>4</b>
<b>Slutsats.....</b>	<b>7</b>
<b>Referenser.....</b>	<b>7</b>





## Uppdrag

På uppdrag av SR Energy AB har Naturcentrum genomfört en kompletterande inventering av bivråd vid den planerade vindparken Siksberget i Smedjebackens kommun. Inventeringen har efterfrågats av Miljöprövningsdelegationen, Länsstyrelsen i Dalarnas län (Dnr. 1273-2024). Syftet med inventeringen har varit att eftersöka bivråd kring Skissklack där observationer av arten gjordes vid 2023 (Malmqvist m. fl. 2023) samt om möjligt avgränsa ett kärnområde eller en boplats.

## Metodik

I Rydell m.fl (2017) står att bivråksbon är notoriskt svåra att finna och att rekommendationer om skyddszoner på 1 km runt boplats eller område som ingår i revirets kärna svåra att följa i praktiken. Samtidigt födosöker bivråkarna under juli och augusti över flera 100 km<sup>2</sup> stora ytor vilket inte gör det lättare att avgränsa ett kärnområde, än mindre hitta ett bo. Boet är inte heller påfallande stort och ofta dolt bland grenar.

Det aktuella området har besökts under två perioder, 1–3 augusti (Johan Sandström) samt 13–14 augusti (Thomas Strid och Tiina Lantee) och har inneburit såväl omfattande spaning som eftersök av bo och spår i skogsmark.

**Tabell 1.** Inventeringstid och väderförutsättningar.

Datum	Tid	Moln/nederbörd	Vind	Temp, °C	Inventerare
1 aug	07:35–16:50	Klart	Måttlig till frisk NV	+10 – +24	Johan Sandström
2 aug	06:55–17:00	Klart	Måttlig från NV	+11 – +25	Johan Sandström
3 aug	07:50–14:50	Klart men mulnande	Svag från N sedan vindstill.	+15 – +23	Johan Sandström,
13 aug	08:30–17:30	Klart	I stort sett vindstill	+18 – +23	Thomas Strid, Tiina Lantee
14 aug	09:00–17:00	Klart	I stort sett vindstill	+20 – +23	Thomas Strid, Tiina Lantee

## Inventering och resultat

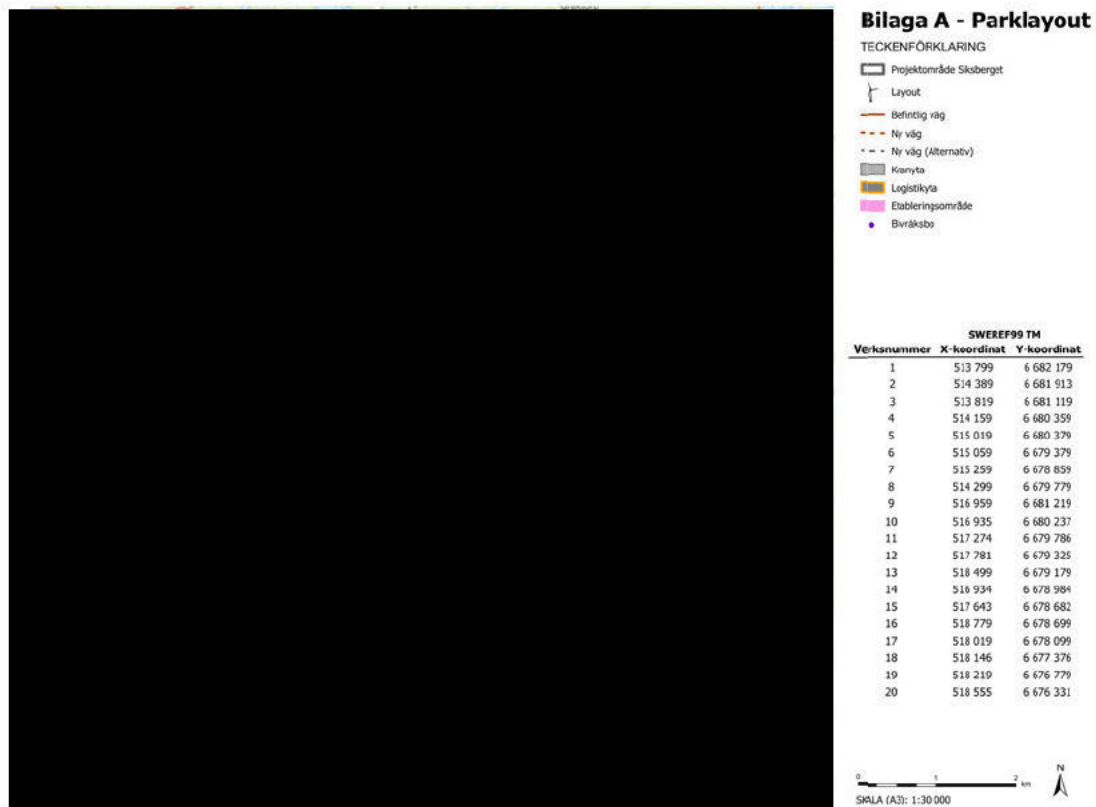
Inventeringen inleddes den 1 augusti med spaning från både östra och västra sidan av Smitturnbäckens dalgång med fokus på området nedan Skissklack. Tre bivråksobservationer gjordes, två av en hane och en av en hona. Det visade sig att samtliga rörde sig från eller mot ett område mellan Skissklack och sjön Skissen. Efter ytterligare ett antal observationer av både honan och hanen den påföljande dagen kunde ett mönster ses och en central del av ett revir omfattande ca 25 hektar avgränsades strax norr

om sjön Skissen. Den 3 augusti lades mycket tid på att vandra i skogen och spana efter bo och spår. Något bo kunde dock inte hittas.

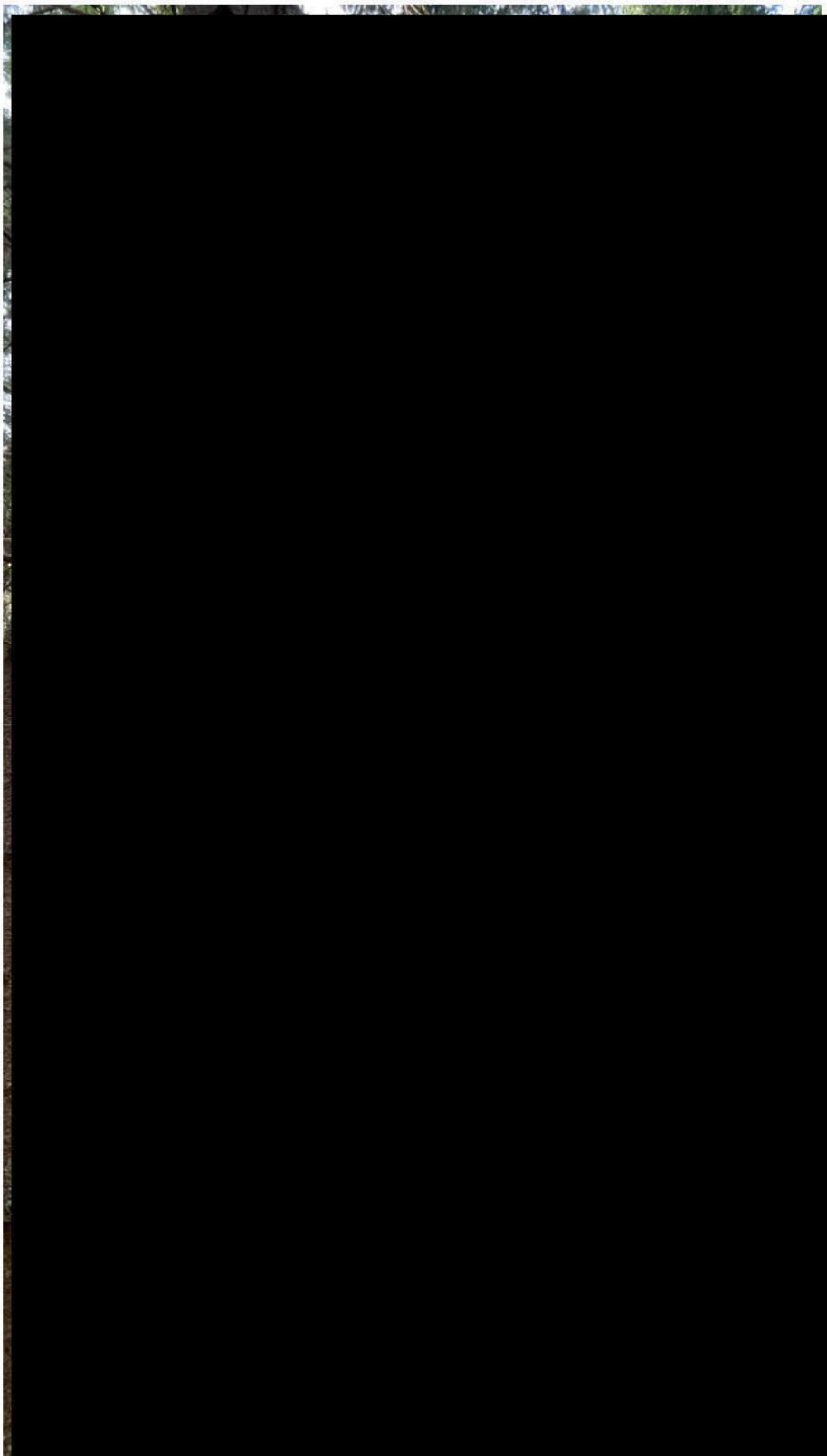
Fortsatta eftersökningar i det avgränsade området gjordes med start den 13 augusti. Efter att bivråksparet konstaterats vara kvar fortsatte eftersökningar efter bo och spår i skogen genom långsam vandring med spaning efter bon och spår på marken.

På eftermiddagen den 14 augusti hittades flera fågeldun i ett område och kort därefter även en död bivråksunge, möjligen dödad av mård. Den hade troligen bara varit död någon dag, kanske kortare tid än så. Efter ytterligare eftersök i närområdet påträffades på eftermiddagen till slut bivråksboet i en förhållandevis trivial och likåldrig

██████████ i det ██████████ (Figur 1). Boet fanns ██████████  
██████████ (Figur 2) ██████████



Figur 1. Parklayout över projektområdet Siksberget där det funna bivråksboet markerats med en mörklila punkt ██████████.



Figur 2. En av inventerarna står vid [redacted] med bivråksboet. Det kan skymtas ganska [redacted]

## Slutsats

Vid inventering kunde [REDACTED] med bivråksboet lokaliseras till ett [REDACTED] [REDACTED]. För att uppfylla rekommendationen för skyddsavstånd till bivråkböna enligt aktuell syntesrapport från Vindval (Rydell m.fl. 2017) ska det finnas en 1 km skyddszon utan vindkraftverk runt boet. Detta är även den rekommendation som SOF-BirdLife lyft fram.

## Referenser

Malmqvist, A., Carlberg, T, Sandström, J. och Thunell N. -A. 2023. Sommarinventering av havsörn vid planerad vindpark Siksberget, Smedjebackens kommun. Naturcentrum AB på uppdrag av SR Energy AB. PM 8 sid.

Rydell, J., Ottvall, R., Pettersson, S. och Green, M. 2017. Vindkraftens effekter på fåglar och fladdermöss – Uppdaterad syntesrapport 2017. Naturvårdsverket rapport nr 6740 maj 2017.