

# Uppföljning av fågelfaunan inom Natura 2000-området Svartedalen

På uppdrag av **Länsstyrelsen i Västra Götaland** har Svensk Naturförvaltning AB under 2009 utfört en fågelinventering i Natura 2000-området Svartedalen. Särskild fokus har lagts på arter utpekade enligt EU:s fågeldirektiv och arter som är rödlistade i Sverige.

## Område och metodik

Det inventerade Natura 2000-området Svartedalen omfattar naturreservaten Svartedalens vildmarksområde, Svartedalens natur- och friluftsområde, samt Natura 2000-området Svartedalens naturskogar. Området ligger inom Stenungsunds, Kungälv och Lilla Edets kommuner i Västra Götalands län (figur 1).

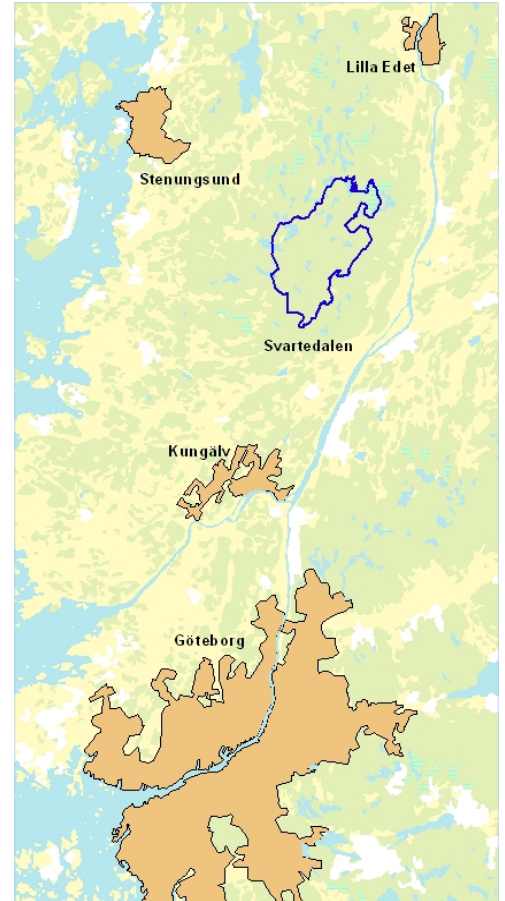
Inventeringen genomfördes som en punktlinjetaxering (figur 2). Inventeringslinjerna lades i en väst-östlig riktning med 500 meters mellanrum, inventeringspunkterna lades i sin tur i skärningspunkten mellan dessa och tänkta linjer i nord-sydlig riktning. Inventeringen omfattade alla arter, men fokus lades på arter som är rödlistade i Sverige och/eller är utpekade i EU:s fågeldirektiv (tabell 1). Dagaktiva arter inventerades i två omgångar: en gång i maj och en gång i juni.

Fokuserarna har förutom noteringar om förekomst också positionsbestämts. Nattaktiva arter inventerades med punktinventering i två omgångar: ugglor i april och nattskärria i juni. Vid inventeringen av ugglor användes uppspelning av läte.

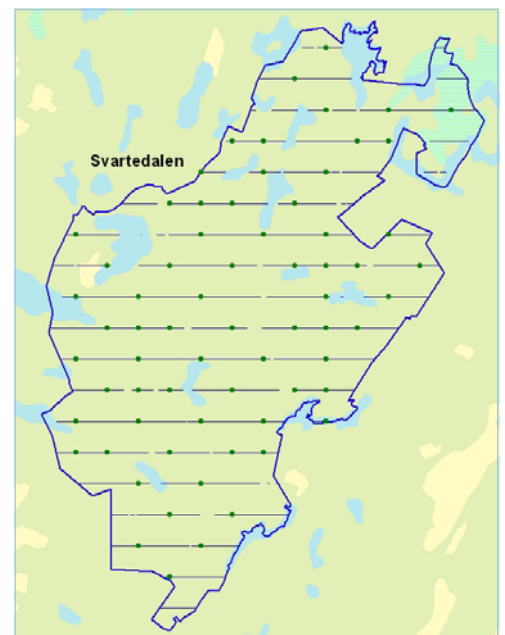
Svartedalen är uppdelat i ett område med naturskog och ett med produktionsskog. Noteringar om vilken miljö fågeln observerades i gjordes för att kunna jämföra de båda skogstyperna med varandra.



Tjäder förekommer i Svartedalen och är en av de arter som är utpekade enligt fågeldirektivet.



Figur 1. Svartedalens geografiska placering mellan Kungälv, Stenungsund och Lilla Edet.



Figur 2. Utlagda inventeringslinjer och inventeringspunkter. Några av punkterna ingår i daginventeringen, några i nattinventeringen och några ingår i båda.

Foto: Magnus Nyman

## Resultat och kommentarer

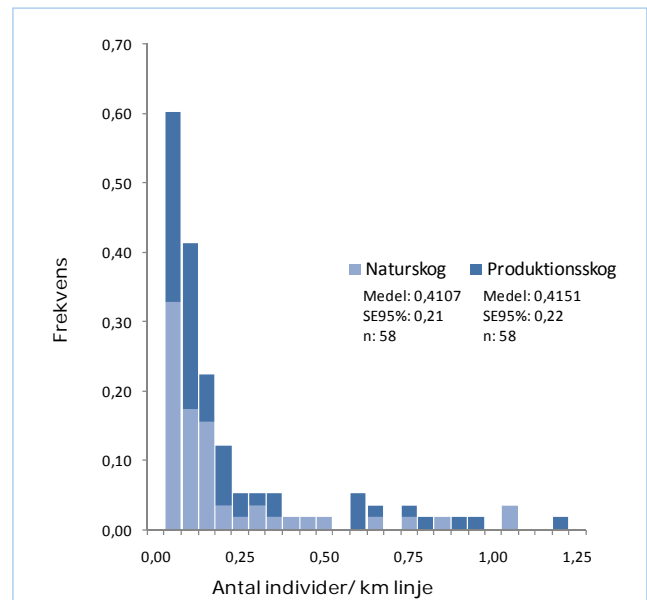
- Fågelarterna med flest förekomster, både i naturskog och produktionsskog, var lövsångare (560 observationer totalt), bofink (459), talgoxe (206), gärdsmyg (194) och rödhake (186).
- Två rödlistade arter noterades under inventeringen: entita och nattskärra.
- Arter utpekade enligt fågeldirektivet var, förutom de arter som också är rödlistade, följande: fiskgjuse, spillkråka, orre, tjäder och storlom.
- Berguv (rödlistad och utpekad enligt fågeldirektivet) och sparvuggla (utpekad enligt fågeldirektivet) noterades, men inte under inventeringsförfarandet.
- Det stora flertalet arter förekommer endast sparsamt längs inventeringslinjen, bara ett fåtal förekommer oftare än en individ per kilometer inventerad linje (se figur 3).
- Ingen skillnad förelåg mellan naturskogen och produktionsskogen vad gäller medeltal observerade fåglar per km. Naturskog hade ett medelvärde på 0,41 och produktionsskog på 0,42 (se figur 3 och 4).
- Några arter uppvisade dock preferenser för endera av de två miljöerna. Naturskog förefaller att föredras av grönsiska, nötskricka, trädpiplärka och storlom. Järnsparv och röstjärt föredrog av inventeringen att döma produktionsskog.
- Även samtliga arter av andfåglar, lommar, vadare och hönsfåglar som noterats under inventeringen föredrog naturskog. För många av arterna inom dessa grupper är dock inte antalet fynd tillräckligt för en säker bedömning.

## Produktion

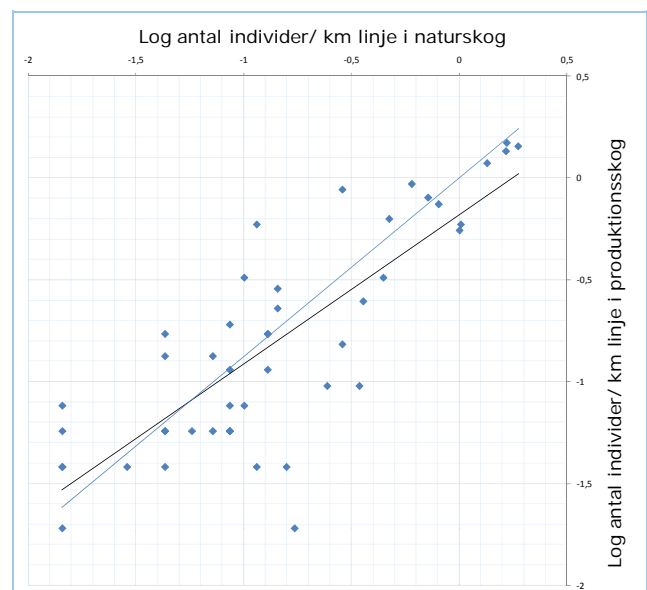
Svensk Naturförvaltning AB  
Sommarrovägen 10, SE-711 98 Ramsberg  
Tel. 0581-66 09 70  
info@naturforvaltning.se  
www.naturforvaltning.se

|                  |            |                   |
|------------------|------------|-------------------|
| Berguv           | Nattskärra | Spillkråka        |
| Bivråk           | Nötkråka   | Storlom           |
| Fiskgjuse        | Orre       | Tjäder            |
| Järpe            | Pärluggla  | Tretåig hackspett |
| Mindre hackspett | Sparvuggla |                   |

Tabell 1. Rödlistade arter samt arter utpekade enligt EU:s fågeldirektiv med känd förekomst i Svartedalen. Svartmarkerade arter har påträffats i någon form under inventeringen.



Figur 3. Frekvensfördelningen av de inventerade arterna längs inventeringslinjen. Det stora flertalet arter förekommer med låg frekvens.



Figur 4. I en jämförelse mellan naturskog och produktionsskog vad gäller antal individer per km inventerad linje, ligger förhållandet (svart linje) nära 1:1 (blå linje).