

PM inventering stående döda träd

Kompletterande inventering Hovde syd

2024-06-05

Sweco Sverige AB	RegNo 556767-9849
Uppdrag	Hovde Syd NVI
Uppdragsnummer	30041714-002
Kund	Skistar AB
Upprättad av	Nora Shepherd
Granskad av	Johan Nyqvist
Datum	2024-06-19

1 Bakgrund och syfte

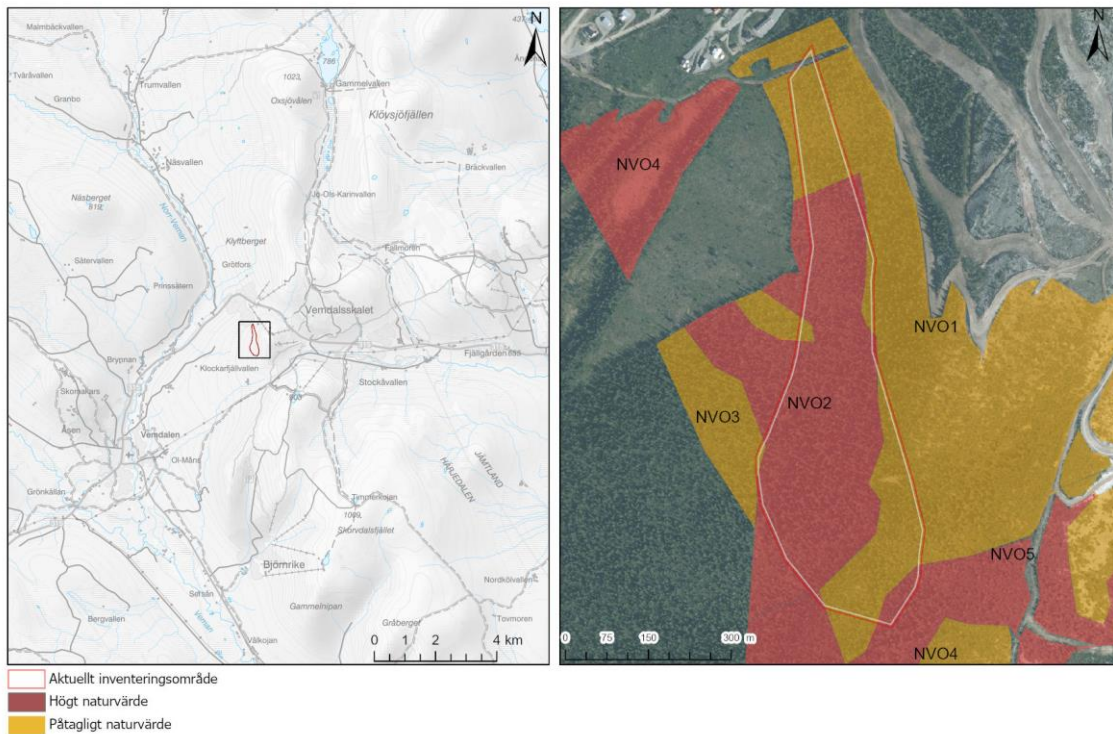
Skistar AB avser att anlägga ett nytt skidområde i anslutning till deras befintliga verksamhet vid Hovde i Vemdalskalet, Härjedalens kommun.

Det aktuella området är en avgränsad del av ett större område som ingick i fågel- och naturvärdesinventeringar utförda under 2022 (Sweco Sverige AB, 2022). Sweco har på uppdrag av Skistar AB utfört en kompletterande inventering av stående döda träd inom det avgränsade området. Syftet var att förfina bedömningarna från tidigare utförda inventeringar, med en riktad inventering av habitat som gynnar tretåig hackspett inom det utvalda utredningsområdet.

1.1 Lokalisering och områdesbeskrivning

Vemdalsfjällen är ett mindre fjällområde som ligger cirka 2 mil sydost om Åsarna. Det avgränsade utredningsområdet ligger cirka 1 km väster om byn Vemdalskalet, strax väster om fjälltoppen Hovde (se figur 1).

Området präglas av lågfjäll och fjällnära barrskog med inslag av björk. På grund av den sura och näringsfattiga berggrunden är området relativt artfattigt. Skogen i området betraktas som kontinuitetsskog och har utvecklats naturligt under de senaste decennierna. I naturvärdesinventeringen (Sweco Sverige AB, 2022) ingick det området som en del av identifierade naturvärdesobjekt med höga och påtagliga naturvärden (se figur 1). Detta beror bland annat på förekomsten av äldre granar och tallar, död ved och den varierande terrängen i området.



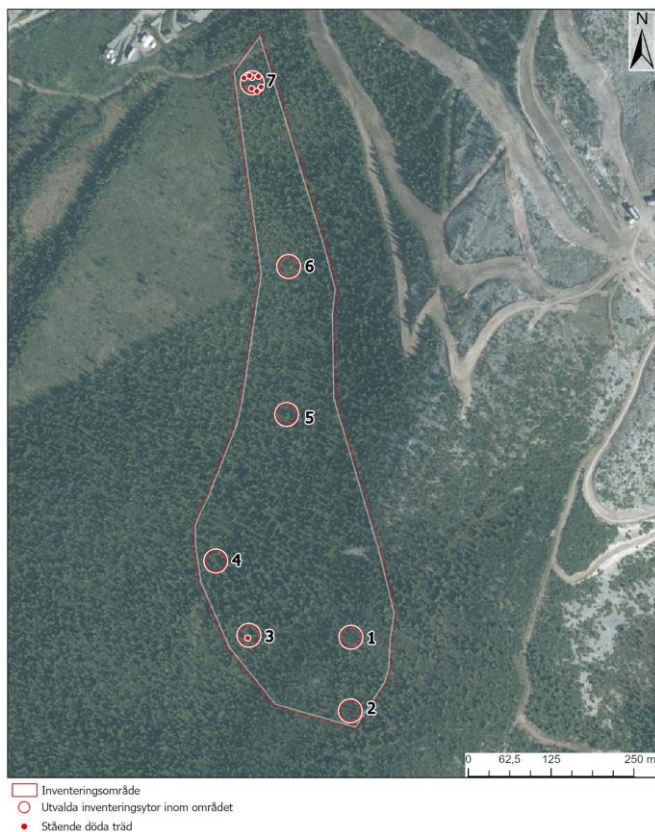
Figur 1. Det avgränsade utredningsområdet med tidigare identifierade naturvärdesobjekt.

2 Metod

Inventeringen utfördes den 5 juni 2024 och metoden följde Skogsstyrelsens riktlinjer för bedömning av livsmiljövärde för den tretåiga hackspetten i äldre barrdominerad skog (Skogsstyrelsen, 2023). Den inventerade ytan omfattade 26 hektar. Sju representativa provytor med en radie på 18 m (0,1 ha) valdes ut enligt figur 2. Inom dessa områden dokumenterades förekomsten av stående döda barrträd och deras stamdiameter. Denna data användes sedan för att beräkna en indikator på livsmiljövärde för den tretåiga hackspetten. Beroende på stamdiametern tilldelades varje träd ett värde. Trädens värden summerades och delades på antalet inventerade provytor för att gå ut ett genomsnittligt livsmiljövärde för området som helhet.

3 Resultat och bedömning

Stående döda barrträd hittades inom två av provytorna (figur 2). Inom provyta 3 hittades 1 död gran (för bild, se figur 4). Koncentrationen var högst i provyta 7 där, där 8 döda granar dokumenterades (för bild, se figur 5).



Figur 2. Provytorna inom vilka stående döda barrträd inventerades. Punkterna visar var stående döda träd noterades.

Tabell 1. Diameterklass och poäng på de stående döda träden enligt Skogsstyrelsens metod.

Diameterklass	Poäng/träd	Antal träd	Poäng totalt
5-19 cm	1	2	2
20-24 cm	6	3	18
35+ cm	16	4	64
Totalt	-	-	84
Per provyta (0,1 ha)	-	-	12
Per hektar			120

Det genomsnittliga värdet per hektar beräknades till 120 poäng enligt Tabell 1. Enligt Skogsstyrelsens bedömningsmatris indikerar detta ett medelhögt livsmiljövärde för den tretåiga hackspetten inom området. Dock ger fördelningen av stående döda träd mellan provytorna en snedvriden bild av värdet i området, då provyta 7 har en hög densitet av stående döda träd som drar upp det

genomsnittliga värdet. Inom resterande provytor dokumenterades endast 1 stående dött träd.



Figur 4. Noterat dött träd inom provyta 3.



Figur 4. Ett av de åtta döda träd som dokumenterades inom provyta 7.

Tabell 2. Stamdiametrar på de inventerade träden.

Trädart	Stamdiameter (cm)	Provyta
Gran	45	3
Gran	22	7
Gran	32	7
Gran	49	7
Gran	32	7
Gran	10	7
Gran	17	7
Gran	52	7
Gran	47	7

Provyta 7 var den nordligaste provytan. Resultaten kan därför tolkas som att den nordligaste delen av inventeringsområdet har ett något högre livsmiljövärde för den tretåiga hackspetten än de södra delarna. Marken vid provytan var påverkas av ett smalare stråk av rörligt markvatten som sannolikt är orsaken till att träden dött. Trädens stamdiameter var liten relativt skogen i inventeringsområdet och åldersammansättningen på dungen var relativt låg.

Beräkningen av livsmiljövärdet för de södra provytorna (provyta 1–6) ger ett resultat på 27 poäng per hektar (16 poäng fördelat på 6 provytor á 0,1 hektar) vilket innebär ett lågt habitatvärde.

Sammanfattningsvis bedöms området som helhet ha ett medelhögt habitatvärde för den tretåiga hackspetten enligt Skogsstyrelsens metod. Vid en närmare granskning av resultaten framkommer att majoriteten av området har ett lågt värde, med undantag för den nordliga delen som utmärker sig med en högre densitet av stående döda träd.

Referenser

Skogsstyrelsen. (2023). *Förenklas metod för klassning av ett skogsområdes livsmiljövärde för den tretåiga hackspetten.*

Sweco Sverige AB. (2022). *NVI Hovde Syd.*