

SALMONIC



NVI AV KILLHULT 1:137

NATURVÄRDESINVENTERING ENLIGT STANDARD SAMT FÅGELINVENTERING

Om rapporten & uppdraget

Salmonic AB har genomfört en naturvärdesinventering och fågelinventering på uppdrag av Scandinavian Biogas.

Följande personer har medverkat i inventeringen:

Lars Salomon – Fältarbete, bedömning, bilder och rapport. Lars är naturvårdsbiolog med stor erfarenhet av naturvärdesinventeringar och artinventeringar. Specialist på skogliga arter och skogliga miljöer i södra Sverige.

FOTO PÅ FRAMSIDAN: Nordöstra delen av objekt 1 - en frostnupen morgon i maj 2023.

INNEHÅLL

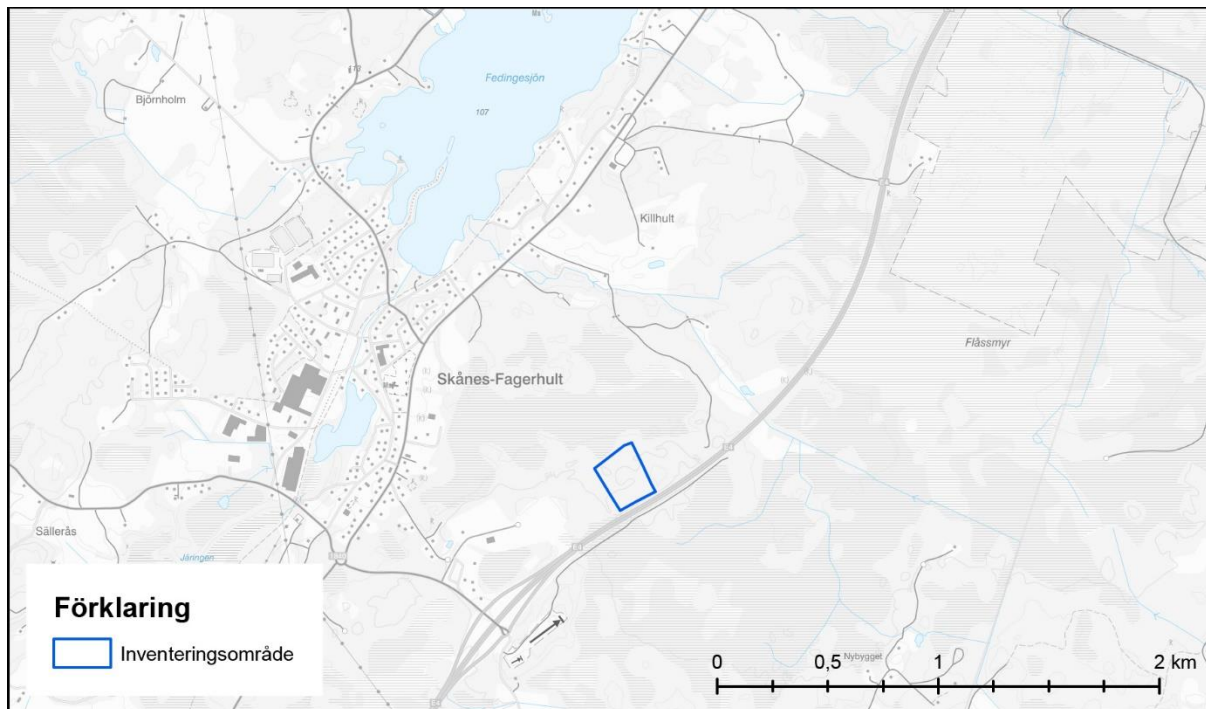
Om uppdraget.....	3
Metodik.....	4
Naturvärdesinventering.....	4
Fågelinventering.....	5
Resultat.....	6
Naturvärdesinventering.....	6
Naturvärdesklass 4.....	7
Lågt naturvärde.....	8
Naturvårdsarter och negativa indikatorarter.....	9
Kärlväxter.....	9
Fåglar.....	10
Sammanfattning.....	12
Referenser.....	13

OM UPPDRAGET

Salmonic AB har på uppdrag av Scandinavian Biogas AB genomfört en naturvärdesinventering enligt svensk standard SS 199000:2014 (SIS Swedish Standard Institute 2014) med ambitionsnivån fält, detaljnivå medel samt tillägget naturvärdesklass 4

I samband med detta har vi även genomfört en fågelinventering i form av en modifierad punkttaxering (tätare punkter än normalt).

Läget på det inventerade området visas på karta i figur 1 nedan.



FIGUR 1. INVENTERINGSOMRÅDETS LÄGE I FÖRHÅLLANDE TILL SKÅNES FAGERHULT OCH E4:AN. ÖSTER OM E4:AN LIGGER FLÅSSMYR.

METODIK

NATURVÄRDESINVENTERING

I enlighet med standarden har området bedömts utifrån biotopvärden och artvärden vilket resulterar i naturvärdesklasser enligt nedanstående:

- **Naturvärdesklass 1** (högsta naturvärde)
 - **Naturvärdesklass 2** (högt naturvärde)
 - **Naturvärdesklass 3** (påtagligt naturvärde)
 - **Naturvärdesklass 4** (visst naturvärde)
-
- **Lågt naturvärde** - Utöver ovanstående fyra klasser som representerar någon form av naturvärde urskiljs ibland också objekt som bedöms sakna betydelse för biologisk mångfald. Det kan exempelvis röra sig om hårdgjorda ytor, kortklippta kultiverade gräsmattor, tät och likåldrig produktionsskog eller infrastruktur.

För ytterligare detaljer kring metodik rörande bedömning och kriterier hänvisas till standardens tekniska dokument.

Naturvärdesinventeringen genomfördes 2023-06-03 (fält) i samband med ett av besökstillfällena för fågelinventeringen. Kunskap har även inhämtats från öppna data i form av Artportalen, Skogens pärlor (Skogsstyrelsen), kartverktyget skyddad natur (VMI-data), TUVA – Jordbruksverkets ängs- och betesmarksinventering, historiska kartor på lantmateriet.se samt karttjänsten kartbild.com.

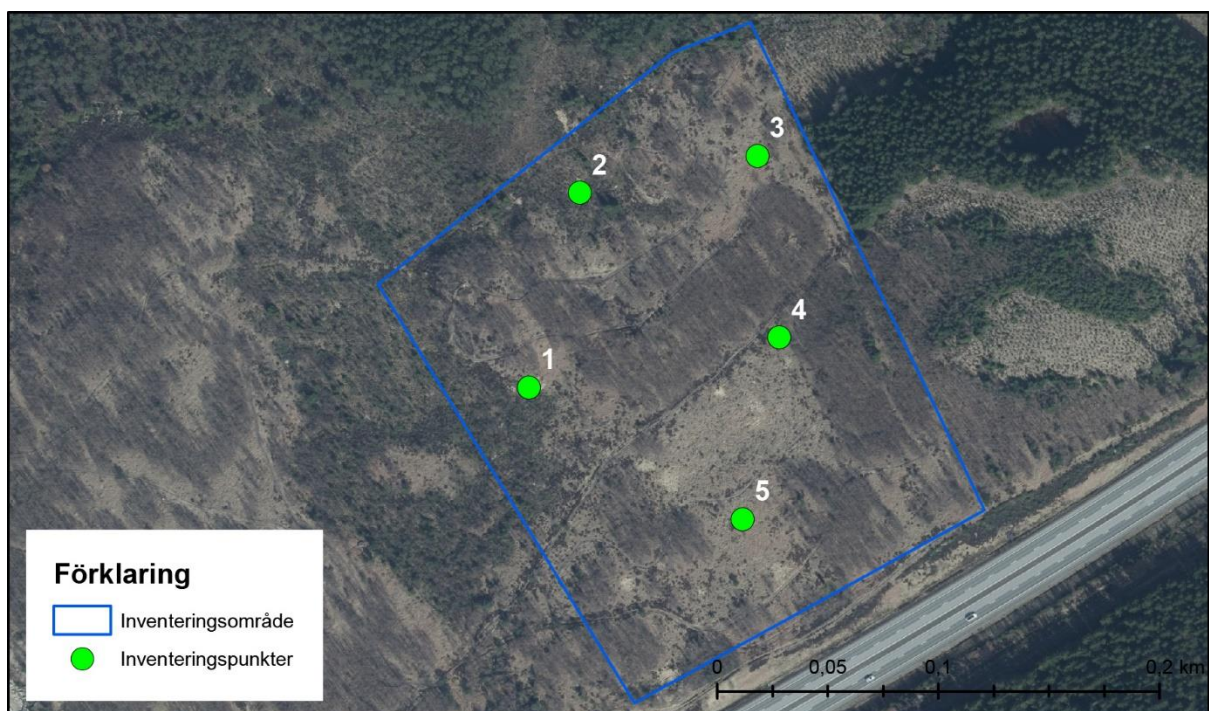
Tiden för fältbesöket samt tillgängliga öppna data ger en tillräckligt fullständig bild av området för att bedömningarna ska anses vara säkra.

Alla noterade fynd av naturvårdsarter (inkl. allmänna fåglar) har rapporterats till Artportalen. De redovisas även senare i rapporten.

FÅGELINVENTERING

För att på ett bra sätt täcka in hela området och de arter som förväntas finnas genomfördes fem kombinerade punkttaxeringar 2023-04-08, 2023-04-24, 2023-05-13, 2023-05-21 och 2023-06-03. Fem punkter har markerats jämnt utspridda i området, se figur 2.

Vid varje punkt har alla arter och antal individer registrerats. Även andra arter som påträffats mellan punkter har registrerats på närmast liggande punkt. Normalt ligger punkterna i en punkttaxering på betydligt större avstånd från varandra, men då området är så litet ligger de betydligt tätare för att inte missa något. Nackdelen är att det blir fler dubbelräkningar när samma individer hörs från flera punkter. I detta fall har dock det primära syftet varit att få med arter som förekommer i området och inte utreda hur många individer av respektive art det finns.



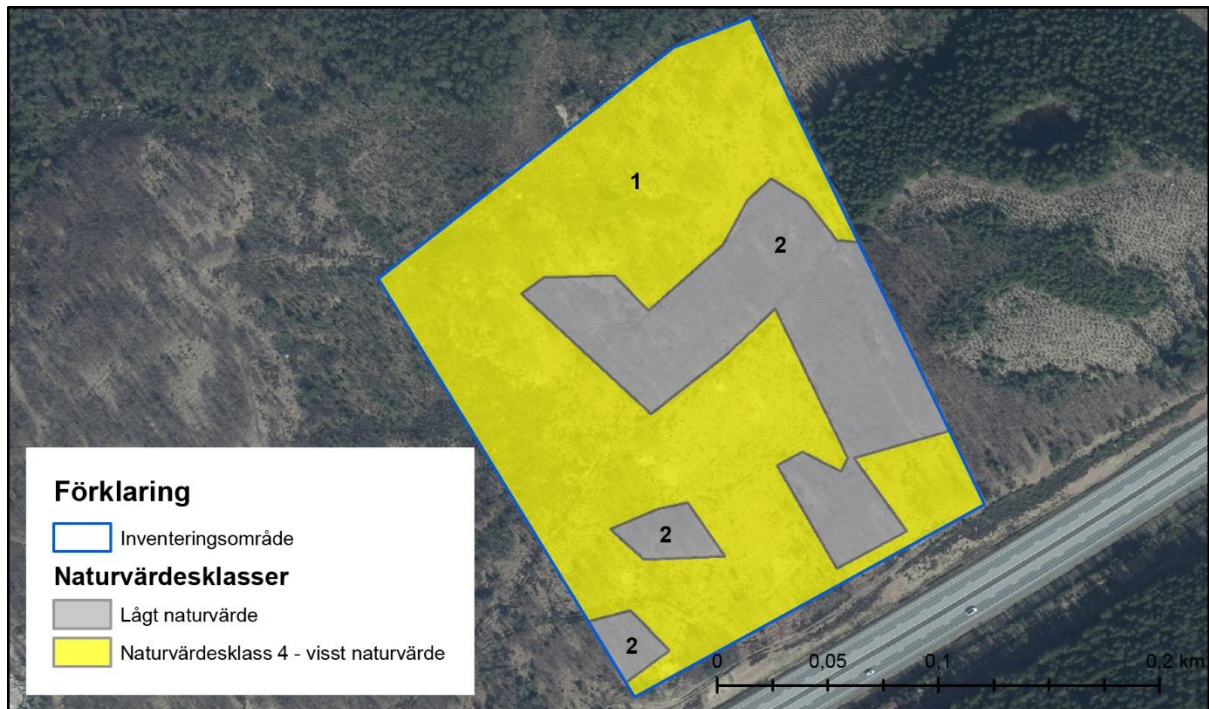
FIGUR 2. DET INVENTERADE OMRÅDET (BLÅ LINJE) MED 5 UTSATTA PUNKTER FÖR INVENTERING.

RESULTAT

NATURVÄRDESDINVENTERING

I inventeringsområdet identifierades ett objekt med naturvärdesklass 4. Dessutom har ytor med lågt naturvärde identifierats och urskilts. De redovisas nedan.

Området ligger i ett skogsdominerat landskap med övervägande produktionsskog (främst gran), trädklädd myr samt öppna mossar.



FIGUR 3. IDENTIFIERADE OBJEKT I INVENTERINGSOMRÅDET. GULT ÄR OBJEKT MED VISST NATURVÄRDE, GRÅTT MED LÅGT NATURVÄRDE.

NATURVÄRDESKLASS 4

Objekt 1 (Figur 2 och 3) består av öppna ytor som fram till relativt nyligen dominerats av produktionskog med gran. Området har avverkats någon gång efter 2000. I dagsläget saknas sammanhängande trädskikt, visst uppslag av björk och solitära träd av ek förekommer dock. 1975 var större delen kalavverkad. 1960 var hela denna del täckt av relativt heterogen, uppväxt barrblandskog. 1940 fanns ett betydligt glesare trädskikt med inblandning av ädellöv, eventuellt skogsbeta. Häradsekonomiska kartan från förra sekelskiftet bekräftar att det tidigare varit ett betydligt större lövinslag.

Fältskiktet är i dagsläget välutvecklat med olika smalbladiga gräs, ljung och örnbräken. Längs endurobanan som sträcker sig genom hela området finns även en del stenmåra, ärenpris och blodrot. I fuktiga partier, främst i den norra delen, växer pors, tuvull, klockljung, tranbär och myrlilja på en bädd av vitmossor.

Död ved förekommer sparsamt, främst i form av gran- och tallstubbar. Enstaka fuktiga och barklösa lågor finns i den norra delen.

Bland noterade fåglar kan nämnas gulspurv (NT) – som sjöng i den södra delen vid ett flertal fältbesök.



FIGUR 4. I OBJEKT 1 DOMINERAS FÄLTSKIKTET PÅ SINA STÄLLEN AV LJUNG. I BILD SYNS ÄVEN ÖRNBRÄKEN (TILL HÖGER).

Naturtyp/biotop: Skog och träd, myr, gräsmark.

Naturvårdsintressanta strukturer: blomrikedom (främst ljung, men även klockljung och myrtilja), sand- & jordblottor längs endurobanan, sparsamt med barklösa lågor och stubbar av barrträd, brynliknande miljöer.

Artvärden (naturvårdsarter samt negativa indikatorarter): gulspurv (NT), stenmåra (ängs- och betesmarksart), ljung (ängs- och betesmarksart), ärenpris (ängs- och betesmarksart), myrtilja (typisk art i öppna mossar och kärr), klockljung (typisk art fukthedar) och örnbräken (kraftigt beståndsbildande art som tränger ut andra arter i en del miljöer). Naturvårdsarter noterades enbart inom grupperna kärlväxter och fåglar.

Motivering: Objektet bedöms ha ett visst biotopvärde och ett lågt artvärde vilket sammantaget ger ett visst naturvärde.

LÅGT NATURVÄRDE

Objekt 2 (Figur 2 och 4) utgörs av ett antal delobjekt. Samtliga är ung, likåldrig och tät björkskog som bedöms ha ett lågt biotopvärde och ett lågt artvärde.

Motivering: Objektet bedöms ha ett lågt biotopvärde och ett lågt artvärde vilket sammantaget ger ett lågt naturvärde.



FIGUR 5. LIKÅLDRIK OCH UNG BJÖRKSOG UTGÖR OBJEKT 2.

NATURVÅRDSARTER OCH NEGATIVA INDIKATORARTER

KÄRLVÄXTER

I inventeringsområdet noterades stenmåra, ljung, klockljung, ärenpris, klockljung, myrlilja och örnbräken. Dessa arter bedöms ha ett obetydligt till visst indikatorvärde, i fallet med örnbräken ett visst negativt indikatorvärde. Se tabell 1 nedan.

TABELL 1. NOTERADE NATURVÅRDSARTER BLAND KÄRLVÄXTERNA I INVENTERINGSOMRÅDET KILLHULT 1:137.

Art	Typ	Indikatorvärde	Förekomst	Källa
Klockljung	Typisk art, indikatorart	Visst (1)	Objekt 1	Lars Salomon
Ljung	Indikatorart	Obetydligt (0)	Objekt 1	Lars Salomon
Myrlilja	Typisk art, indikatorart	Visst (1)	Objekt 1	Lars Salomon
Stenmåra	Typisk art, indikatorart	Visst (1)	Objekt 1	Lars Salomon
Ärenpris	Indikatorart	Obetydligt (0)	Objekt 1	Lars Salomon
Örnbräken	Negativ indikatorart	Negativt (-1)	Objekt 1	Lars Salomon



FIGUR 6. VINTERSTÅNDARE AV MYRLILJA.

FÅGLAR

Totalt har 16 arter påträffats i inventeringsområdet, varav en (gulsparv) är rödlistad som nära hotad (NT). De övriga 15 arterna är allmänna arter som är frekvent förekommande i denna typ av miljöer. Bland de som noterades med flertalet individer hittas exempelvis lövsångare, gransångare, bofink, talgoxe och koltrast. Arter med färre antal individer eller enbart passerande är ormvråk, större hackspett, och trädgårdssångare. I tabellen nedan visas alla funna arter och vid vilka punkter de påträffats vid något eller flera av fältbesöken.

TABELL 2. PÅTRÄFFADE FÅGELARTER I INVENTERINGSOMRÅDET KILLHULT 1:137. KOLUMNEN REVIR ANGER VILKA ARTER SOM SANNOLIKT HÄCKAR I ELLER I DIREKT ANSLUTNING TILL INVENTERINGSOMRÅDET.

	Art	Revir	Aktivitet	Punkt
1	Bofink	x	Sång	1, 3
2	Gransångare	x	Sång	1, 2, 3, 4
3	Gulsparv (NT)	x	Sång	5
4	Koltrast	x	Sång, varning	1, 2
5	Lövsångare	x	Sång	1, 2, 3, 5
6	Nötskrika		Förbiflygande	2
7	Ormvråk		Förbiflygande	1
8	Ringduva		Sång, delvis utanför	3
9	Rödhake	x	Sång	1, 4
10	Större hackspett		Födosök	3
11	Svartmes		Sång utanför området	2
12	Sädesärla		Födosök	5
13	Talgoxe	x	Sång	1, 3
14	Taltrast	x	Sång	1
15	Trädgårdssångare	x	Sång	3
16	Trädpiplärka	x	Sång	1, 2



FIGUR 7. KOLTRAST I NORDÖSTRA DELEN AV OBJEKT 1.

SAMMANFATTNING

Inventeringsområdet utgörs av objekt med visst och lågt naturvärde. Miljöerna består av öppna ytor med viss blomrikedom (igenväxande kalhygge, tidigare produktionsskog), fuktstråk med myrlilja, pors och tuvull samt ung och likåldrig björkskog.

Inga arter med högt indikatorvärde har hittats vid denna inventering. Bland fåglarna har 16 arter noterats varav en rödlistad – gulsparv (NT). Gulsparv är relativt vanlig i denna typ av miljöer och rödlistningen avser en populationsminskning som sannolikt beror på rationalisering och förändrade brukningsmetoder inom jordbruket.

REFERENSER

Tryckta källor:

Nitare, J. 2019. Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Jönköping: Skogsstyrelsen.

SFS 2007:845. Artskyddsförordning

SIS 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Genomförande, naturvärdesbedömning och redovisning. SS 199000:2014. (SIS Swedish Standard Institute 2014)

SIS 2014. Naturvärdesinventering avseende biologisk mångfald (NVI) – Komplement till SS 199000:2014. SIS-TR 199001:2014. (SIS Swedish Standard Institute 2014)

Digitala källor:

Artdatabanken 2023 Artfakta. Webverktyg för sökning om fakta om arter. <https://artfakta.se>

Artportalen 2023. Artportalen, rapportsystem för arter. <http://www.artportalen.se>

Jordbruksverket 2023. Databasen TUVA, resultat av ängs- och betesmarksinventeringen.

Lantmäteriet 2023. Historiska kartor, digitalt kartarkiv. <https://www.lantmateriet.se/sv/Kartor-och-geografisk-information/Historiska-kartor>

Naturvårdsverket 2023. Skyddad natur, databas över skyddade områden. <https://skyddadnatur.naturvardsverket.se>

SGU 2023. Sveriges Geologiska Undersökning, kartvisaren. <https://apps.sgu.se/kartvisare>

Skogsstyrelsen 2023. <https://kartor.skogsstyrelsen.se/kartor>