



Rapport 2023-12-12

FÅGELUNDERSÖKNINGAR I AITIK-OMRÅDET, GÄLLIVARE KOMMUN 2023

På uppdrag av Boliden

FÅGELINVENTERINGAR VID AITIKGRUVAN, GÄLLIVARE KOMMUN 2023

Författare:

Direkt:

Kvalitetsgranskat av:

Vilhelm Thunberg

+46903496305

Sofia Lidfalk

Kartor:

Lantmäteriets Öppna data



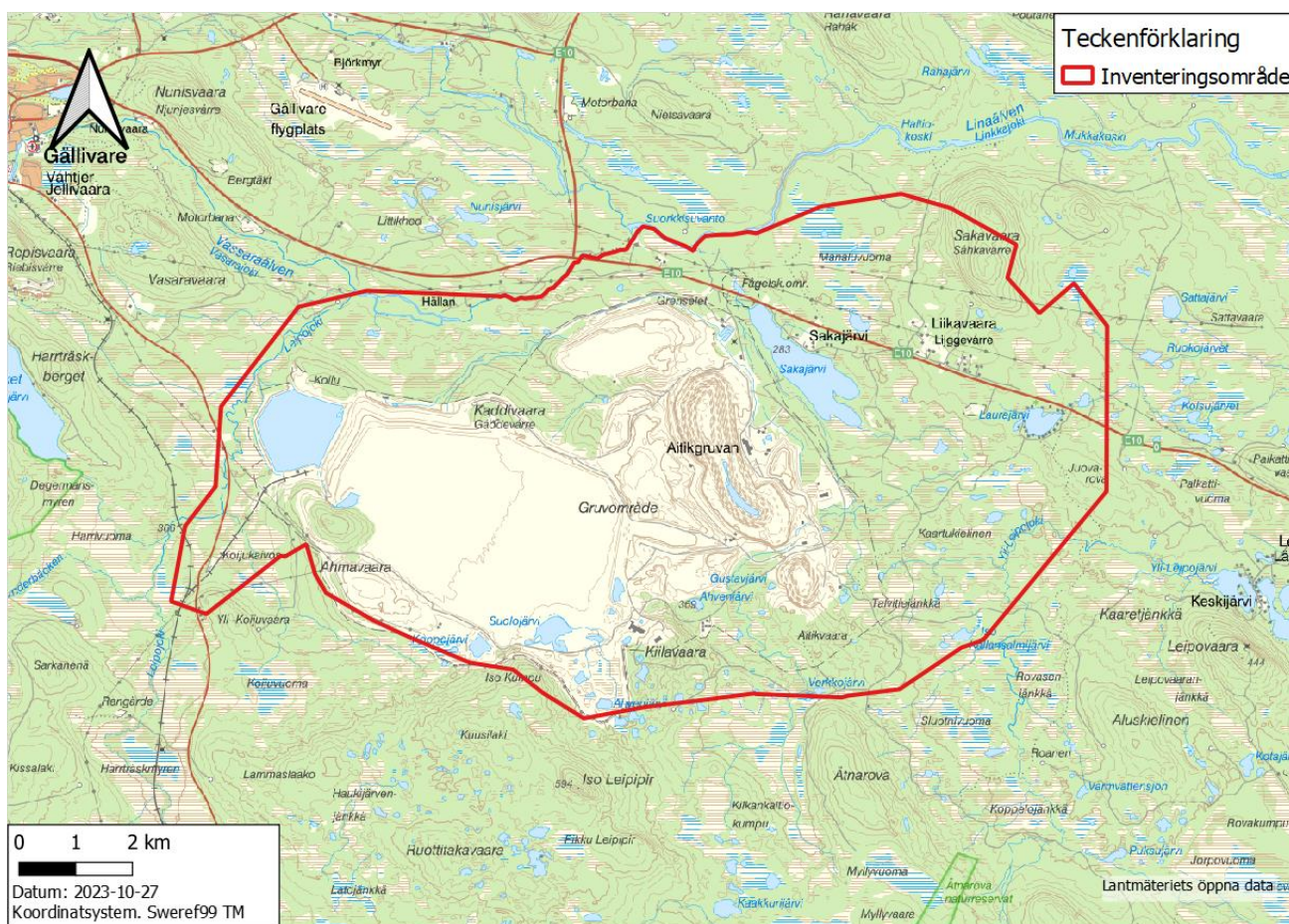
PELAGIA

Innehåll

1. INLEDNING	1
2. METODIK OCH GENOMFÖRANDE	2
2.1 Om fågelinventering generellt	2
2.2 Hackspettsinventering.....	2
2.3 Skogshönsinventering.....	3
2.4 Inventering av ugglor	3
2.5 Häckfågelinventering	4
3. RESULTAT	7
3.1 Lagstiftat skydd och prioriterade arter	7
3.2 Allmän beskrivning av fågelfaunan.....	7
Översikt	7
Bland- och barrskogsområden	7
Myrområden	8
Sjöar och småvatten	8
Områden längs större vattendrag	8
Klarningsmagasinet och den södra delen av sandmagasinen.....	8
Resterande industriområdet.....	8
3.3 Observerade arter.....	9
3.4 Redovisning av prioriterade arter	13
Andfåglar, sångsvan och måsfåglar	13
Rovfåglar	14
Seglare och svalor.....	15
Skogshöns.....	16
Tättingar och hackspettar	17
Vadare och trana.....	18
3.5 Påträffade prioriterade arter	19
3.6 Häckningar av prioriterade arter	27
4. REFERENSER	29

1. Inledning

Boliden AB (fortsättningsvis Boliden) avser att ansöka om utökat miljötillstånd för bolagets framtida verksamhet vid Aitik, Gällivare kommun (Figur 1). Inför ansökan har Pelagia Nature & Environment AB (fortsättningsvis Pelagia) fått i uppdrag av Boliden att ta fram kompletterande underlag med avseende på terrestra och akvatiska naturmiljöer samt förekomst av fridlysta arter. Undersökningarna har genomförts i det område som kan komma att påverkas av den utökade verksamheten vad gäller bullerspridning, markanspråk för nybyggnationer av anläggningar och dampsäkerhetshöjande åtgärder, samt anläggning av nya pumpledningar (Figur 1).



Figur 1. Inventeringsområdets yttre gräns markerat med röd linje.

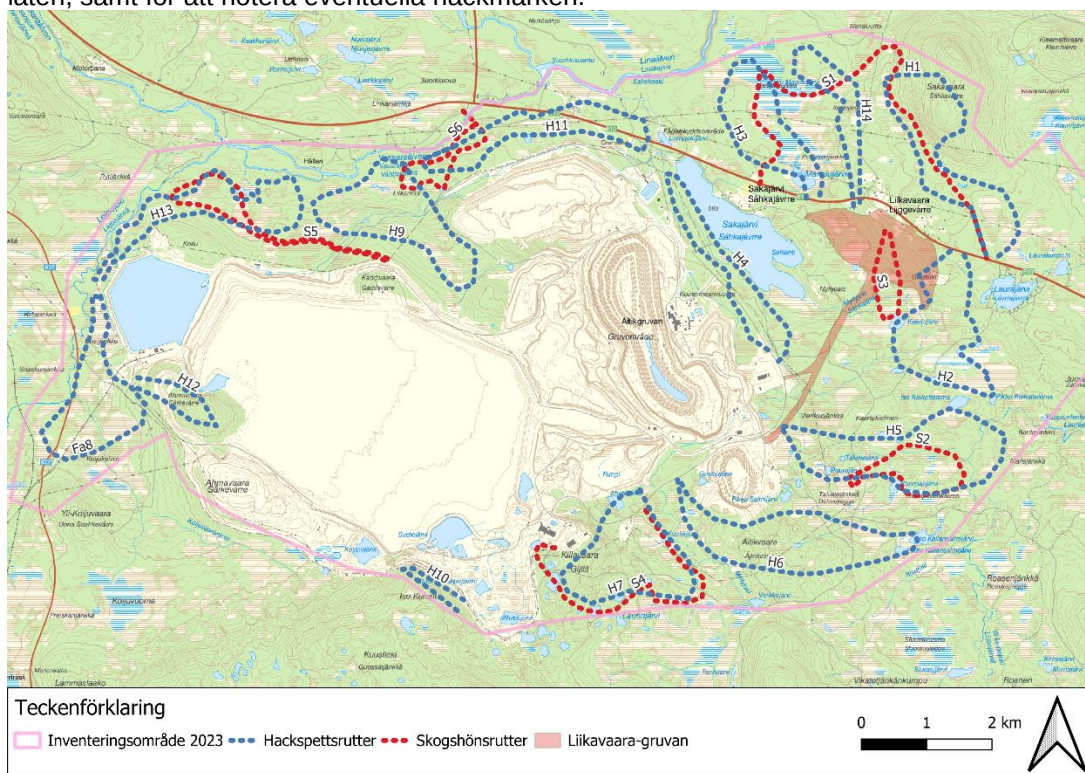
2. Metodik och genomförande

2.1 Om fågelinventering generellt

Inventeringar av fåglar har, i samråd med Boliden, generellt avgränsats utifrån beräkningar av bullerspridning avseende sökt verksamhet, anläggande av ny bangård samt dammsäkerhetshöjande åtgärder. Inventeringsområdet har sedan utökats i nordlig riktning mot Vassaraälven och Lina älv för att inkludera ett eventuellt kommande arbete med anläggande av pumpledning. Syftet med föreslagna undersökningar är att komplettera och följa upp tidigare inventeringar av de fågelarter som häckar inom området och som kan komma att påverkas av den verksamhet som kommer omfattas av ansökan. Resultaten från undersökningarna kan sedan användas som underlag för en bedömning av den planerade verksamhetens påverkan på skyddade arter och habitat.

2.2 Hackspettsinventering

Hackspettsinventeringen 2023 genomfördes i två omgångar, varav den första längs 14 rutter (delsträckor) och den andra längs sju rutter (Figur 2). Rutterna utfördes främst mellan den 16 mars till den 14 april av Marie Riskilä, Mats Williamsson, André Larencranz, Emmy Ransgart och Vilhelm Thunberg, samtliga verksamma på Pelagia. Fyra rutter utfördes den 10 och 11 maj. Inventeringen startade i gryningen och pågick som längst i ungefär åtta timmar. Med jämna mellanrum gjordes stopp för att lyssna efter hackspettarnas trumningar och läten, samt för att notera eventuella hackmärken.



Figur 2. Rutter för hackspetts- och skogshönsinventering. Röd polygon indikerar placering av redan tillståndsgiven verksamhet.

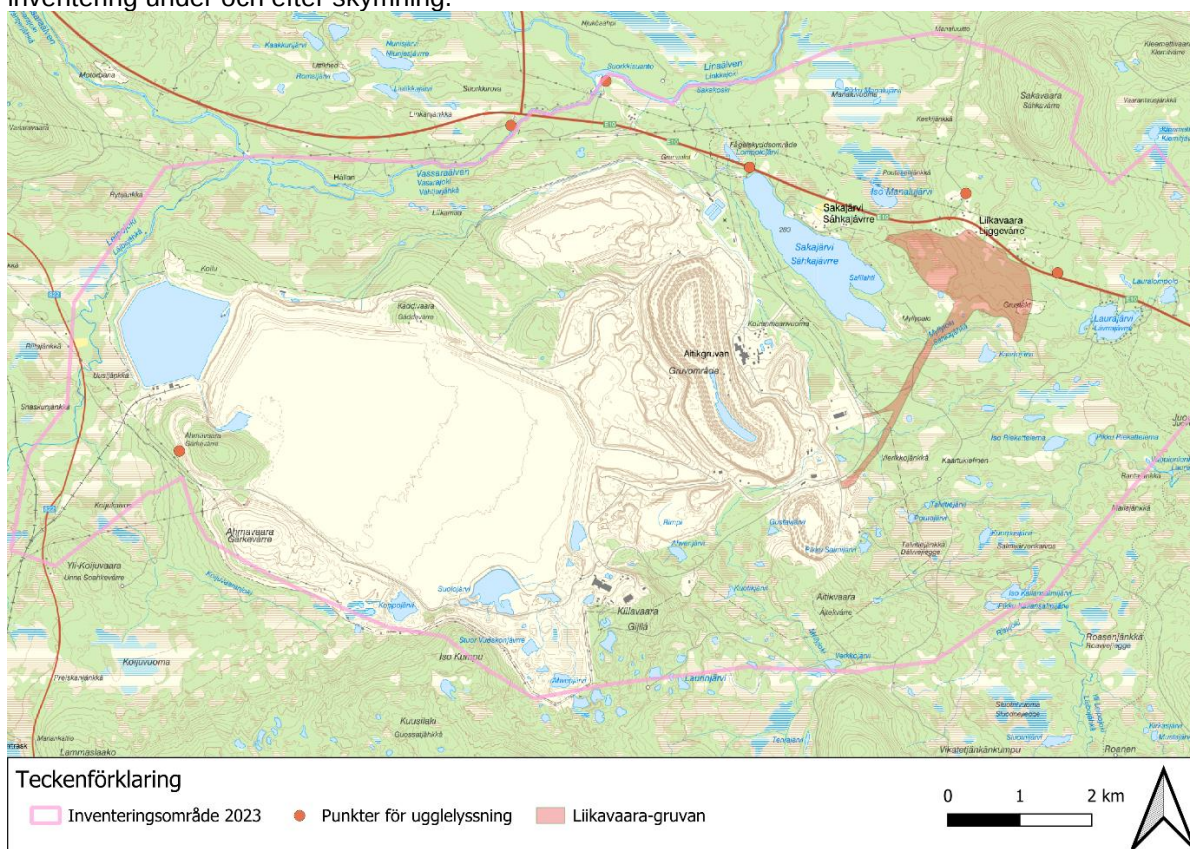
2.3 Skogshönsinventering

Syftet med skogshönsinventeringen var att lokalisera eventuella spelplatser för orre respektive tjäder samt bedöma antalet spelande tuppar vid spelplatsen. De platser som inventerats har antingen varit områden där observationer av orre och/eller tjäder gjorts under hackspettsinventeringen, observationer från tidigare år (Artportalen 2022) eller där möjliga naturgivna spelplatser finns för orre och tjäder. Naturgivna spelplatser för orre är isbelagda sjöar, öppna myrar och hyggen. Eftersom spelplatser på hyggen är tillfälliga så har dessa inte inventerats, men noterats i förekommande fall. Naturgivna spelplatser för tjäder är bland annat glesa äldre men sammanhängande skogar, gärna i närhet till myr (Artdatabanken 2022).

Inventeringen genomfördes under perioden den 23 april till den 11 maj 2023 av Marie Riskilä, Vilhelm Thunberg, Emmy Ransgart och Andre Larencranz, alla verksamma vid Pelagia, och utfördes genom att längs sex rutter (Figur 2) dels notera spår och individer, dels genom besök på platser som utifrån respektive arts habitatpreferenser bedömts intressanta.

2.4 Inventering av ugglor

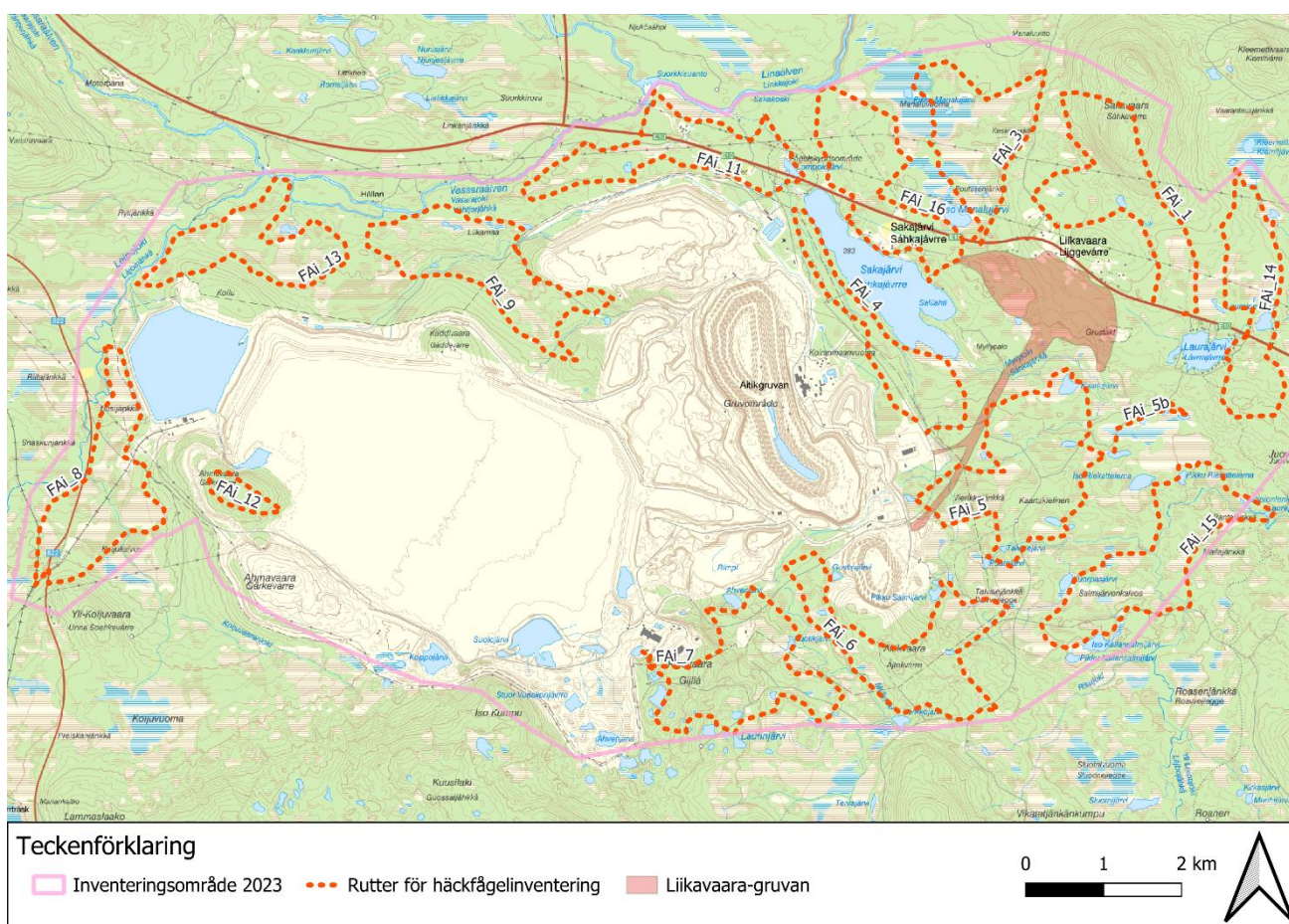
Inventeringen av ugglor genomfördes vid sex olika platser vid två tillfällen den 23 mars och 1 maj 2023 av Marie Riskilä och Mats Williamsson. Då spelande ugglor är aktiva under dygnets mörka timmar, genomfördes inventering under och efter skymning.



Figur 3. Punkter för lyssning efter ugglor. Röd polygon indikerar placering av redan tillståndsgiven verksamhet.

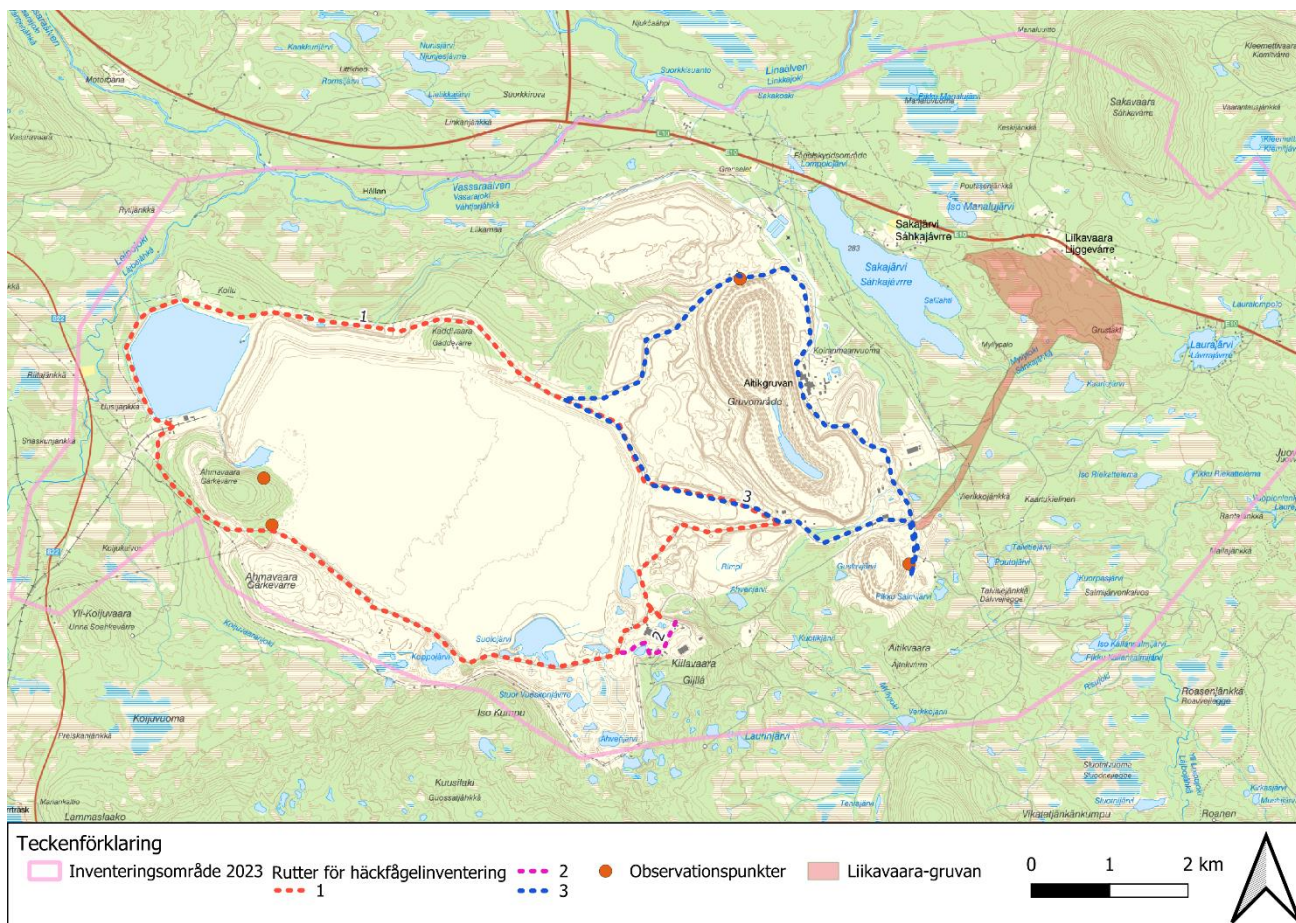
2.5 Häckfågelinventering

Häckfågelinventeringen genomfördes under perioden den 23 april till den 16 juli av Marie Riskilä, Matilda Andrén, Nils Ericson, Vilhelm Thunberg och Emmy Ransgart, samtliga verksamma på Pelagia eller på uppdrag av Pelagia. Inventeringen utfördes längs fjorton rutter om totalt drygt 117 kilometer (Figur 4) och varje rutt besöktes vid tre tillfällen under inventeringsperioden. Riktningen för vandringen längs rutterna ändrades varannan gång från medsols till motsols för att täcka så hög aktivitet som möjligt i båda ändar av rutten. Således blev varje rutt inventerad åt ett håll två gånger och åt motsatt håll en gång. Rutternas sträckning planerades så att en stor variation av biotoper täcktes in vid utförandet. En viktig förutsättning vid valet av upplägg var att den skulle ge en representativ bild av artsammansättningen inom inventeringsområdet samt vara möjlig att upprepa vid framtida inventeringar.



Figur 4. Rutter för häckfågelinventering. Röd polygon indikerar placering av redan tillståndsgiven verksamhet.

Ytterligare tre rutter om totalt 38 kilometer (Figur 5) utfördes inom industriområdet den 18, 19 och 26 juli i en omgång. För att få en bättre bild av vilka arter som uppehåller sig i de antropogena limniska miljöerna inom industriområdet utfördes även spaningar den 25 maj och den 28 juli från totalt fyra observationspunkter (Figur 5).



Figur 5. Observationspunkter och inventeringsrutter för häckfågel inom industriområdet (ungefärligt utritade). Röd polygon indikerar placering av redan tillståndsgiven verksamhet.

Observationer av fågel noterades med art, antal individer, häckningskriterium samt position (GPS-koordinat i SWEREF99 TM). Metodiken är en förenklad form av häckfågelinventering och därför ska uppgifter om antal möjliga, troliga och säkra häckande fåglar uppfattas som ungefärliga. Observationer som gjorts under övriga inventeringar har använts som komplettering för bedömning av häckningar. För varje observation noterades häckningskriterium enligt Svensk Fågeltaxerings häckningskriterier. Vid utvärderingen av fältinventeringen, i syfte att kunna dra en slutsats om en observation indikerade häckning eller bara var en tillfällig observation, grupperades häckningskriterierna enligt följande:

- **Säker häckning:** bobygge, avledningsbeteende, nyligen använt bo, pulli/nyligen flygga ungar, besöker bebott bo, bär exkrementssäck, föda åt ungar, äggskal, misslyckad häckning, bo med ägg/ungar (hörda), bo med ägg/ungar (sedda) (häckningskriterier 1–12).
- **Trolig häckning:** parningsceremonier, besök av bo, varningslåten /upprört beteende, ruvfläckar (häckningskriterier 13–16).
- **Möjlig häckning:** obs i häcktid, lämplig biotop, spel/sång, par i lämplig häckbiotop permanent revir, (häckningskriterier 17–20).

Om kriterium 1–12 (Tabell 1) noterades en gång bedömdes det som säker häckning, ifall häckningskriterium 14–16 noterades en gång bedömdes det som trolig häckning, samt om häckningskriterium 17–20 noterades en gång bedömdes det som möjlig häckning. Ifall en fågel av samma art observerades vid ungefär samma punkt vid tre tillfällen med häckningskriterium 17–20 bedömdes det som säker häckning. Om det var två observationer vid ungefär samma punkt med häckningskriterium 17–20 bedömdes det som trolig häckning.

Tabell 1. Häckningskriterier enligt Svensk fågeltaxering.

Nr	Häckningskriterium
1	Bo ägg/ungar
2	Bo hörda ungar
3	Misslyckad häckning
4	Ruvande
5	Äggskal
6	Föda åt ungar
7	Bär exkrementssäck
8	Besöker bebott bo
9	Pulli/nyligen flygga ungar
10	Nyligen använt bo
11	Avledningsbeteende
12	Bobygge
13	Ruvfläckar
14	Upprörd varnande
15	Besök av bo
16	Parning/parningsceremonier
17	Permanent revir
18	Par i lämplig häckbiotop
19	Spel/sång
20	Obs i häcktid lämplig biotop



3. Resultat

3.1 Lagstiftat skydd och prioriterade arter

Alla i Sverige vilt förekommande fåglar är fridlysta enligt 4 § i artskyddsförordningen (2007:845), därutöver är 66 fågelarter upptagna i Bilaga 1 till Fågeldirektivet (direktiv 2009/147/EG) som medför att särskilda skyddsområden behöver utses.

Vid miljöbedömningar ska det enligt Naturvårdsverket vara särskilt fokus på prioriterade fågelarter (Naturvårdsverket u.å.). Prioriterade fågelarter utgörs av rödlistade arter, arter som är listade i Bilaga 1 till Fågeldirektivet, samt arter vars population har minskat med mer än 50 procent sedan 1980. Den sistnämnda kategorin omfattar i många fall arter som också är rödlistade och det saknas underlag för att peka ut eventuella andra arter som faller inom denna kategori i norra Sverige. För södra Sverige finns underlag i form av sommarpunktrutter (Svensk Fågeltaxering), men det är sannolikt att de här trenderna inte speglar förhållandena i norra Sverige. Som ett tillägg beskrivs förekomsten av regionalt sällsynta arter med färre än 500 häckande par inom Lule lappmark (Ottosson med flera 2012).

Redovisade resultat kommer att omfatta en allmän beskrivning av fågelfaunan, en artlista, samt en sammanfattad beskrivning av prioriterade och regionalt ovanliga arters förekomst i området. De prioriterade och regionalt ovanliga arternas förekomster redovisas även genom kartor med observationer och en tabell över vilken grad av säkerhet de bedöms häcka inom inventeringsområdet.

3.2 Allmän beskrivning av fågelfaunan

Översikt

Resultaten bygger i huvudsak på häckfågelinventeringen 2023, vilken har kompletterats med noteringar från hackspetts- och, skogshönsinventeringarna samt observationer som gjordes under genomförda naturvärdesinventeringar i området 2023. Totalt noterades 98 arter med tillägg av obestämd korsnäbb, där 35 fågelarter är rödlistade varav 22 är bedömda som nära hotade (NT), åtta är sårbara (VU), tre är starkt hotade (EN). 22 arter finns upptagna i Bilaga 1 till Fågeldirektivet (varav åtta är rödlistade). Fyra arter har minskat med mer än 50 procent sedan 1980, och sju arter är regionalt ovanliga.

De vanligast förekommande arterna var i fallande ordning (siffran anger antal observationer): bergfink (454), lövsångare (369), grönsiska (301), trädpiplärka (209), bofink (186), rödstjärt (155), grönbena (136), korsnäbb (126), rödvingetrast (125), gråsiska (105), sidensvans (70), kungsfågel (62), taltrast (59).

Utöver inventeringarna 2023 har följande arter observerats enstaka gånger inom inventeringsområdet av privatpersoner: havsörn, kungsörn, blå kärrhöök, pilgrimsfalk, ortolansparv, stjärtand, svärta (Artportalen 2023).

Bland- och barrskogsområden

Den vanligaste naturtypen inom inventeringsområdet utgörs av skog- och buskmark, främst av olika bland- och barrskogsbiotoper. Av de prioriterade arterna karaktäriserades skogsområdena kring Aitik av häckande grönbena^{B1}. Även rödvingetrast^{NT} kan beskrivas som en karaktärsart för skogsbiotoper i området, vilket är arten med flest observationer som också är listad som minst NT (nära hotad) på rödlistan. Spillkråka^{NT/B1}, svartvit flugsnappare^{NT}, talltita^{NT} och tjäder^{B1} är samtliga allmänna artinslag, och den starkt hotade arten

grönfink^{EN} förekommer mindre allmänt i skogar öster om gruvområdet. I biotoper med lövinslag förekommer även ärtsångare^{NT} som ett mindre allmänt inslag. Fjällvråk^{NT} har påbörjat ett fåtal häckningar inom inventeringsområdet. Den starkt hotade arten brun glada^{EN} har observerats ett par gånger, och häckar möjligtvis inom eller i närheten av inventeringsområdet.

Myrområden

En betydlig del av inventeringsområdet består av myrar och nästan uteslutande av fattigmyrskaraktär. Videsparv^{NT} utgör den vanligast förekommande prioriterade arten för miljön, i fallande ordning följt av buskskvätta^{NT}, sångsvan^{B1} och trana^{B1}. Myren Manaluvuoma i nordöst utgör för inventeringsområdet en något mer intressant del, där brushane^{VU} och tofsvipa^{VU} har observerats. Även de enstaka förekommande arterna salskrake^{B1} och dvärgbeckasin^Ö har noterats vid Manaluvuoma.

Sjöar och småvatten

Inom inventeringsområdet ligger de två sjöarna Sakajärvi och Laurajärvi, samt ett femtiotal småvatten, varav de flesta i inventeringsområdets östra del. Förutom drillsnäppa^{NT} är även sångsvan^{B1} en vanlig förekommande art. Ett fåtal observationer av kricka^{VU} och bläsand^{VU} har gjorts i småvatten i de nordostliga delarna av inventeringsområdet, och möjligtvis har ett fåtal häckningar genomförts av de båda arterna.

Områden längs större vattendrag

I de norra delarna av inventeringsområdet rinner de större vattendragen Leipijoki, Vassaraälven och Lina älv. I närheten av dessa vattendrag blir det en naturligt tätare vegetation med större inslag av lövträd, buskar och vass. En art som tydligt föredrar de här miljöerna är sävsparrv^{NT}. Drillsnäppa^{NT} utgör också ett typiskt artinslag längs de större vattendragen.

Klarningsmagasinet och den södra delen av sandmagasinen

De antropogena terrestra och limniska områdena i och runt klarningsmagasinet samt i sandmagasinens södra delar utgör lämpliga rastlokaler för olika vadare, änder och måsfåglar. I en sandbrink längs klarningsmagasinets östra kant har en koloni av arten backsvala^{VU} påträffats, och individer av både backsvala^{VU} och hussvala^{VU} har noterats födosöka ovanför och i klarningsmagasinets direkta närhet.

Resterande industriområdet

Övriga delar av industriområdet består till största del av antropogena terrestra miljöer. Observationer av häckande backsvala^{VU} har gjorts i närheten av Salmijärvi dagbrott och längs vägen öster om Aitik dagbrott. Hussvala^{VU} har påträffats med häckningar i två byggnader mellan de båda dagbrotten, samt vid åtminstone tre byggnader i närheten av anriktningsverket. Tornfalk^Ö har observerats ett flertal gånger och häckar troligtvis i industriområdets direkta närhet. Kricka^{VU} och drillsnäppa^{NT} har noterats vid enstaka tillfällen i industriområdets sydöstra del.

3.3 Observerade arter

I tabell 2 redovisas noterade fågelarter vid fågelinventeringen 2023 inklusive den kategori arten har på rödlistan, övrig skyddsklassning, hur vanligt förekommande de är i området, samt ifall de bedömdes som häckande och i så fall med hur stor säkerhet.

- Kolumn 2 anger arternas kategori på rödlistan. De är markerade i kategorierna LC (livskraftig), NT (nära hotad), VU (sårbar) eller EN (starkt hotad). NA innebär att den inte är tillämplig för bedömning.
- Kolumn 3 anger arternas fridlysning enligt 4 § i artskyddsförordningen, och ifall arten även är upptagen till Bilaga 1 i Fågeldirektivet, har en population som minskat med mer än 50 procent de senaste åren, eller är en regionalt ovanlig art i Lule lappmark (övrigt).
- Kolumn 4, statuskolumnen, anger hur vanlig arten varit i inventeringsområdet och enskilda väl avgränsade observationer har klassats enligt följande: Enstaka = 1–4 observationer, Mindre allmän = 5–19 observationer, Allmän = 20–50 observationer och Mycket allmän = fler än 50 observationer.
- Kolumn 5 anger antalet säkra häckningar av en fågelart: ifall den observerats vid tre tillfällen vid ungefär samma punkt med häckningskriterium 17–20, samt antalet observationer med bedömt häckningskriterium 1–12.
- Kolumn 6 anger antalet troliga häckningar: om en fågelart observerats vid ett tillfälle med bedömt häckningskriterium 13–16, eller två tillfällen med häckningskriterium 17–20.
- Kolumn 7 anger antalet möjliga häckningar: om en fågelart observerats vid ett tillfälle med bedömt häckningskriterium 17–20.

FÅGELINVENTERINGAR VID AITIKGRUVAN, GÄLLIVARE KOMMUN 2023

Tabell 2. Observerade arter.

Artnamn	Rödlistan	Skyddsstatus enligt Artskyddsförordningen	Status i området	Säker häckning	Trolig häckning	Möjlig häckning
Alfågel	NT	4§	Enstaka	0	0	0
Backsvala	VU	4§	Mindre allmän	14	8	0
Bergfink	LC	4§	Mycket allmän	12	89	180
Björktrast	NT	4§ Bilaga 1	Allmän	1	7	19
Blåhake	LC	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	2
Blåmes	LC	4§	Mindre allmän	0	2	3
Bläsand	VU	4§ Bilaga 1	Mindre allmän	1	0	3
Bofink	LC	4§	Mycket allmän	4	36	89
Brun glada	EN	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	1
Brushane	VU	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	2
Buskskvätta	NT	4§	Allmän	4	6	11
Bändelkorsnäbb	LC	4§	Enstaka	0	0	1
Dalripa	LC	4§	Enstaka	0	1	1
Domherre	LC	4§	Allmän	0	2	18
Drillsnäppa	NT	4§	Allmän	2	3	14
Dubbeltrast	LC	4§	Allmän	0	2	22
Duvhök	NT	4§	Enstaka	0	0	1
Dvärgbeckasin	LC	4§ Ö	Enstaka	1	0	2
Dvärgsparv	VU	4§	Enstaka	0	0	2
Enkelbeckasin	LC	4§ -50 %	Allmän	0	8	17
Fiskgjuse	LC	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	1
Fiskmås	NT	4§	Enstaka	0	0	2
Fjällvråk	NT	4§	Enstaka	0	2 till 4	0
Forsärla	LC	4§ övrigt	Enstaka	0	0	2
Gluttsnäppa	LC	4§	Allmän	0	16	9
Gransångare	LC	4§	Mindre allmän	1	2	8
Grå flugsnappare	LC	4§	Mindre allmän	0	2	15
Gråsiska	LC	4§	Mycket allmän	0	13	62
Gråspett	LC	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	1
Gräsand	LC	4§	Mindre allmän	1	0	5
Grönbena	LC	4§ Bilaga 1	Mycket allmän	2	40	44
Grönfink	EN	4§	Mindre allmän	0	0	11
Grönsiska	LC	4§ -50 %	Mycket allmän	7	74	119



PELAGIA

FÅGELINVENTERINGAR VID AITIKGRUVAN, GÄLLIVARE KOMMUN 2023

Artnamn	Rödlistan	Skyddsstatus enligt Artskyddsförordningen	Status i området	Säker häckning	Trolig häckning	Möjlig häckning
Grönsångare	NT	4§	Enstaka	0	0	1
Gulspurv	NT	4§	Mindre allmän	2	3	5
Gulärta	LC	4§	Allmän	1	6	25
Gök	LC	4§	Allmän	0	0	19
Hussvala	VU	4§	Mindre allmän	6	11	4
Järnsparv	LC	4§ -50 %	Mindre allmän	0	0	5
Järpe	LC	4§ Bilaga 1	Mindre allmän	1	0	10
Knipa	LC	4§	Mycket allmän	4	0	21
Korp	LC	4§	Allmän	0	0	3
Korsnäbb (obestämd)	LC	4§	Mycket allmän	1	20	56
Kricka	VU	4§	Mindre allmän	0	0	4
Kråka	NT	4§	Mindre allmän	1	1	2
Kungsfågel	LC	4§ -50 %	Mycket allmän	1	10	35
Ladusvala	LC	4§	Mindre allmän	0	3	8
Lappmes	NT	4§	Enstaka	0	0	2
Lavskrika	LC	4§	Allmän	5	6	4
Ljungpipare	LC	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	1
Lövsångare	LC	4§	Mycket allmän	18	62	134
Mindre korsnäbb	LC	4§	Mindre allmän	1	3	10
Nötskrika	LC	4§ övrigt	Enstaka	0	0	4
Orre*	LC	4§ Bilaga 1	Mindre allmän	0	0	6
Ringduva	LC	4§ övrigt	Mindre allmän	0	0	16
Rödbena	LC	4§	Enstaka	0	0	1
Rödhake	LC	4§	Mindre allmän	0	3	7
Rödstjärt	LC	4§	Mycket allmän	2	38	69
Rödvingetrast	NT	4§	Mycket allmän	13	19	41
Salskrake	LC	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	1
Sidensvans	LC	4§	Mycket allmän	0	5	57
Skata	LC	4§	Enstaka	0	0	3
Skogsduva	LC	4§	Enstaka	0	0	2
Skogssnäppa	LC	4§ övrigt	Enstaka	0	0	3
Skrattmå	NT	4§	Enstaka	0	0	2
Småskrake	LC	4§	Enstaka	0	0	0
Småspov	LC	4§	Mindre allmän	0	1	7
Sparvhök	LC	4§	Enstaka	0	0	1



PELAGIA

FÅGELINVENTERINGAR VID AITIKGRUVAN, GÄLLIVARE KOMMUN 2023

Artnamn	Rödlistan	Skyddsstatus enligt Artskyddsförordningen	Status i området	Säker häckning	Trolig häckning	Möjlig häckning
Spillkråka	NT	4§ Bilaga 1	Allmän	0	3	2
Stenfalk	NT	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	1	0
Storskrake	LC	4§	Enstaka	0	0	2
Storspov	VU	4§	Enstaka	0	0	2
Strömstare	LC	4§	Enstaka	0	1	0
Större hackspett	LC	4§	Allmän	0	4	4
Större korsnäbb	LC	4§	Mindre allmän	0	0	5
Större strandpipare	LC	4§	Enstaka	0	0	2
Svarthakedopping	LC	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	1	0
Svarthätta	LC	4§	Enstaka	0	0	1
Svartmes	LC	4§	Enstaka	0	0	1
Svartvit flugsnappare	NT	4§	Allmän	2	4	9
Sångsvan	LC	4§ Bilaga 1	Allmän	2	1	9
Sädesärta	LC	4§	Mindre allmän	0	3	10
Sädgås	NA/VU**	4§ Bilaga 1	Enstaka	0	0	0
Sävparv	NT	4§	Allmän	1	4	31
Talgoxe	LC	4§	Allmän	0	6	34
Talltita	NT	4§	Allmän	1	4	25
Taltrast	LC	4§	Mycket allmän	0	4	49
Tjäder*	LC	4§ Bilaga 1	Allmän	2	0	3
Tofsvipa	VU	4§	Enstaka	0	0	1
Tornfalk	LC	4§ övrigt	Mindre allmän	0	1	1
Tornseglare	EN	4§	Enstaka	0	0	0
Trana	LC	4§ Bilaga 1	Allmän	0	2	12
Tretåig hackspett	NT	4§ Bilaga 1	Mindre allmän	0	1	3
Trädpilärka	LC	4§	Mycket allmän	10	36	85
Varfågel	L	4§	Enstaka	0	0	1
Videsparv	NT	4§	Allmän	0	8	23
Vigg	LC	4§	Enstaka	0	0	3
Ängspilärka	LC	4§	Allmän	0	1	12
Ärtsångare	NT	4§	Mindre allmän	0	2	8

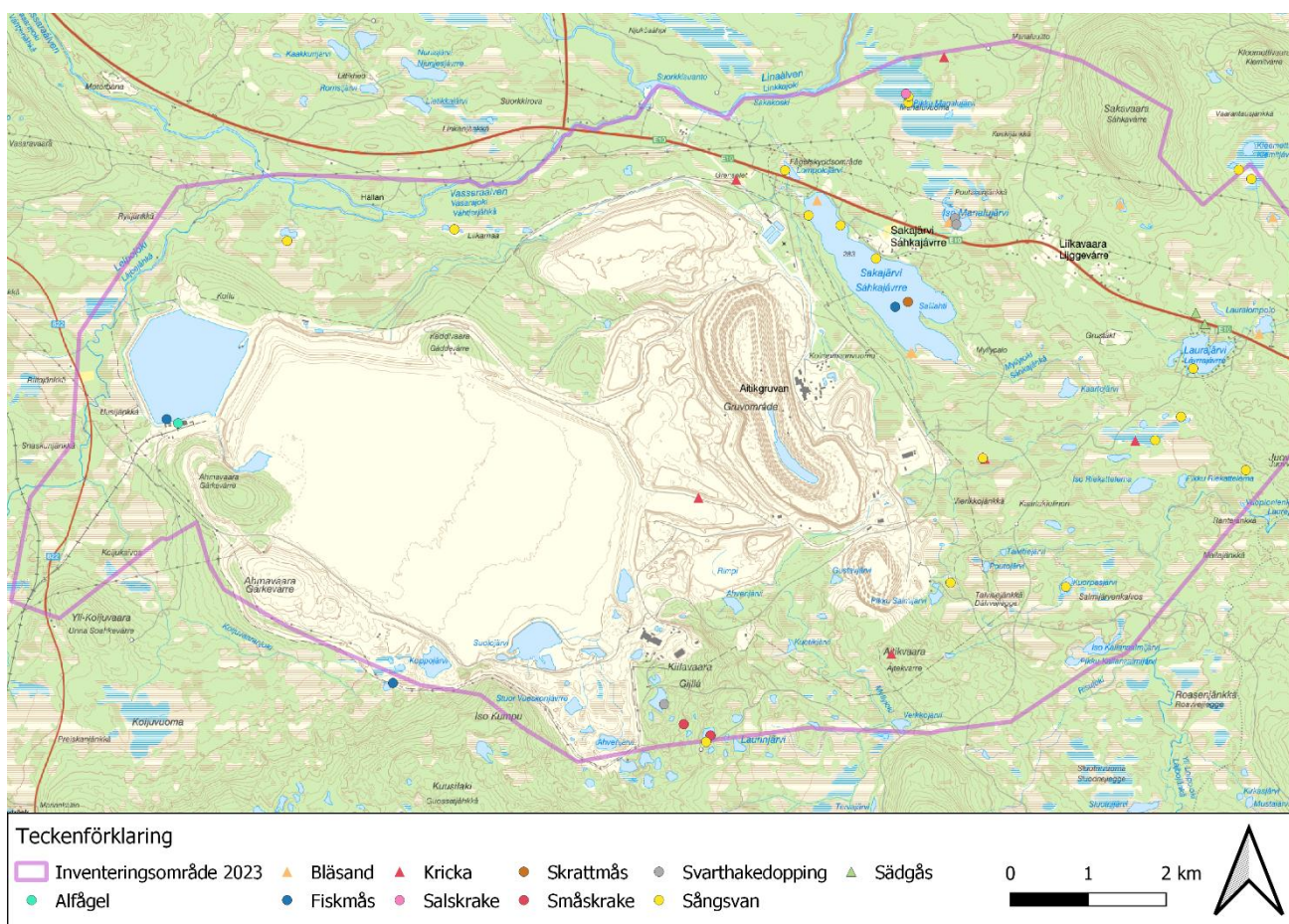
*För orre och tjäder anges spelplatser i stället för häckning. **Sädgås har olika kategorier på rödlistan beroende på underart.

3.4 Redovisning av prioriterade arter

Nedan följer en redovisning av samtliga noterade fynd av prioriterade arter vid häckfågelinventeringen år 2023, exklusive de som minskat med 50 procent sedan 1980, men inklusive regionalt ovanliga arter. Observationerna är uppdelade efter artgrupper på totalt sex grupper.

Andfåglar, sångsvan och måsfåglar

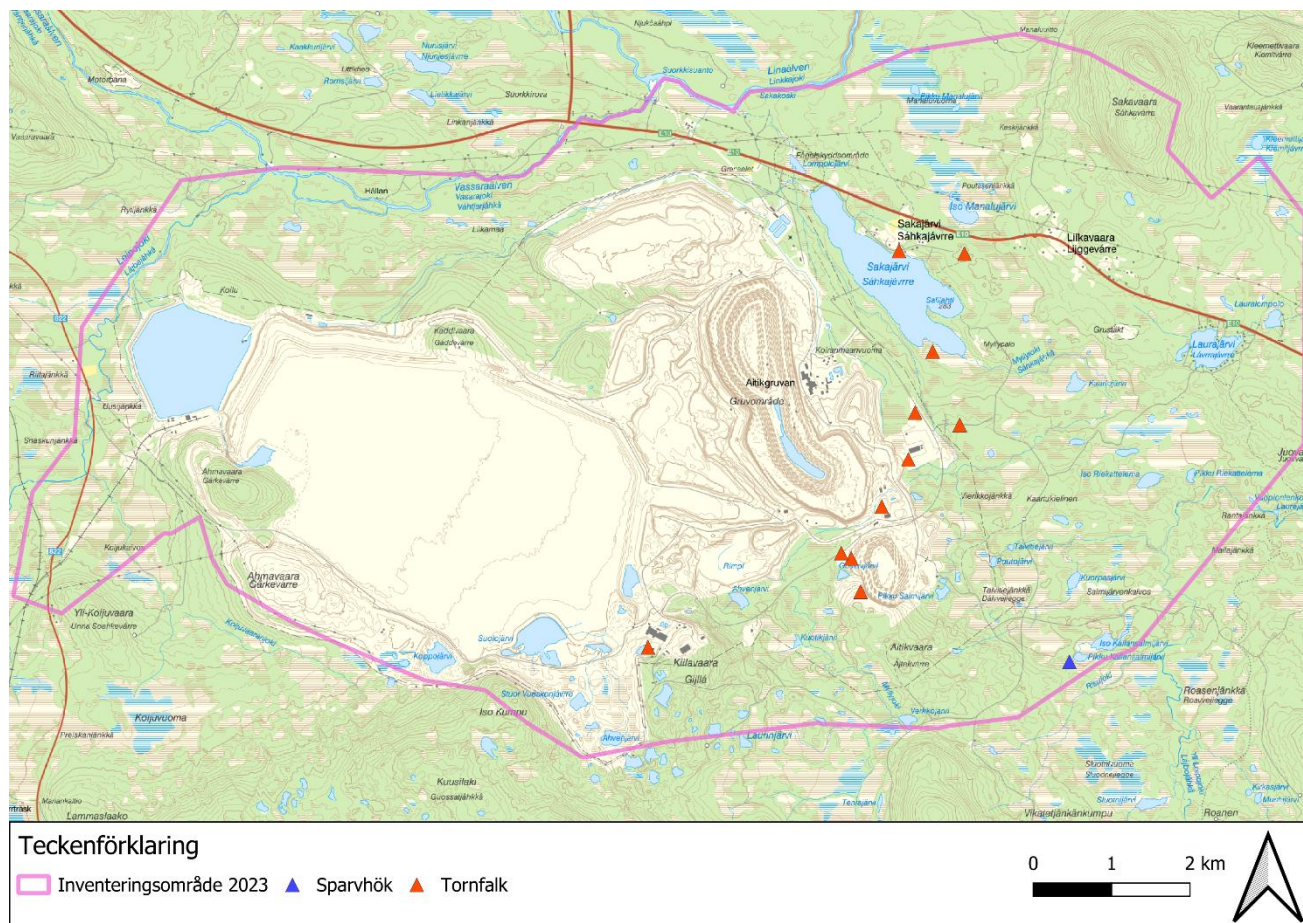
Sammanlagt noterades tio arter i grupp 1 (Figur 6), vanligast var sångsvan och bläsand med 21 respektive sju noteringar. För alfågel, salskrake och skrattnås gjordes bara ett fynd vardera (Figur 6).



Figur 6. Observationer av andfåglar, måsfåglar, sångsvan och sädgås.

Rovfåglar

Bland gruppen rovfåglar gjordes fynd av sju olika arter, varav fem är skyddsklassade. Därför är endast två arter i figuren (Figur 7).

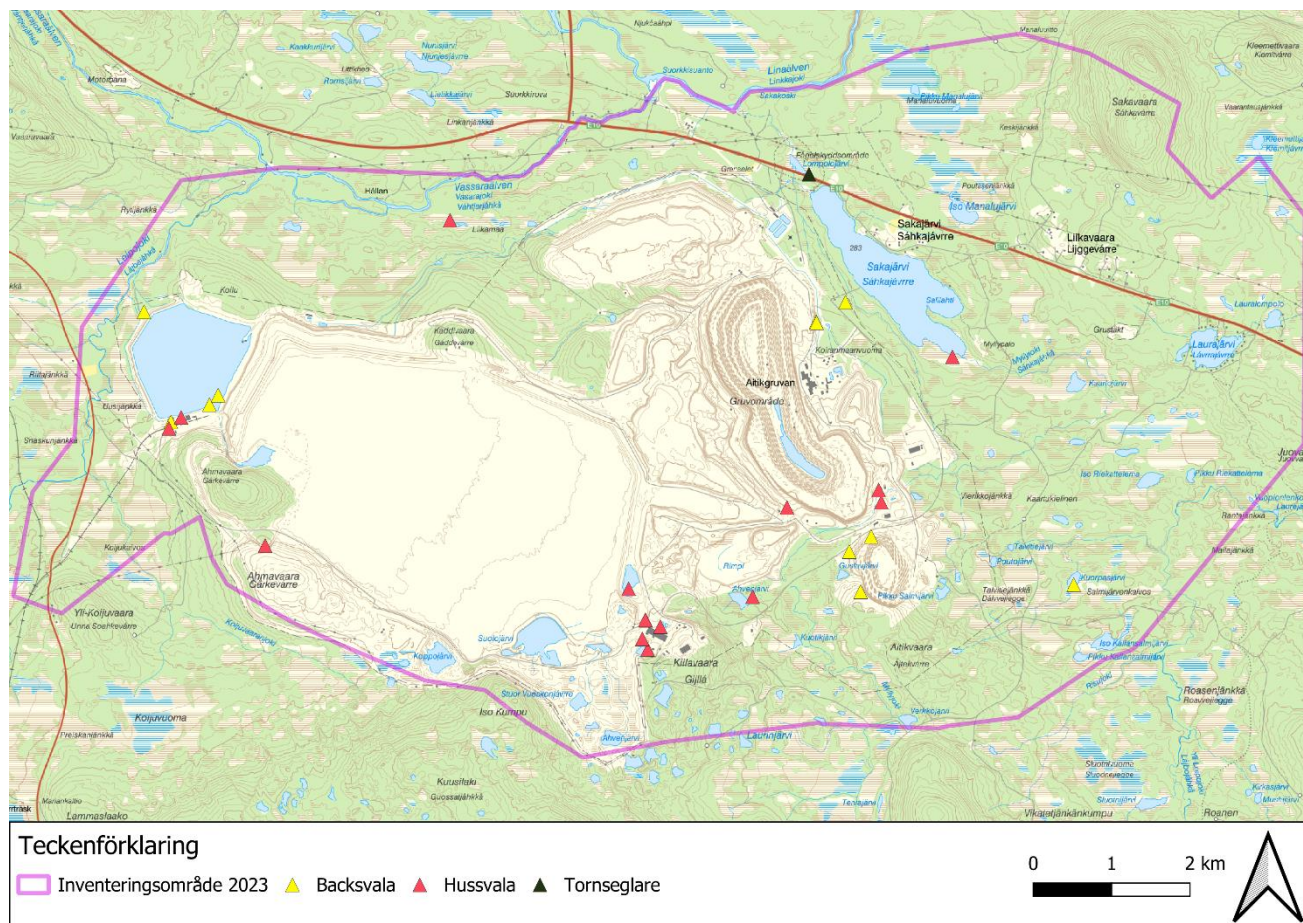


Figur 7. Observationer av rovfåglar.



Seglare och svalor

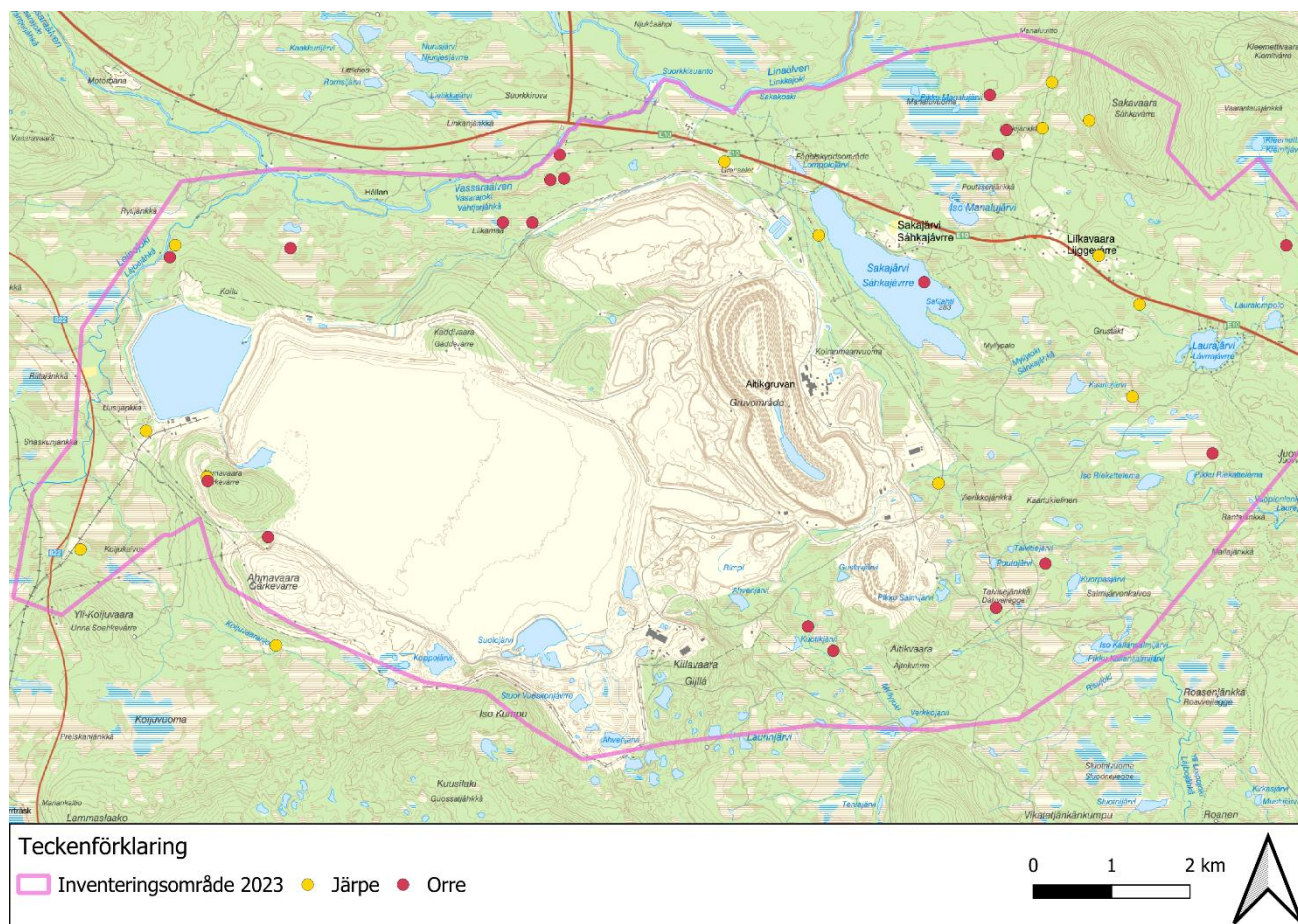
I gruppen seglare och svalor gjordes elva observationer av backsvala, 16 av hussvala och en av tornseglare (Figur 8).



Figur 8. Observationer av seglare och svalor.

Skogshöns

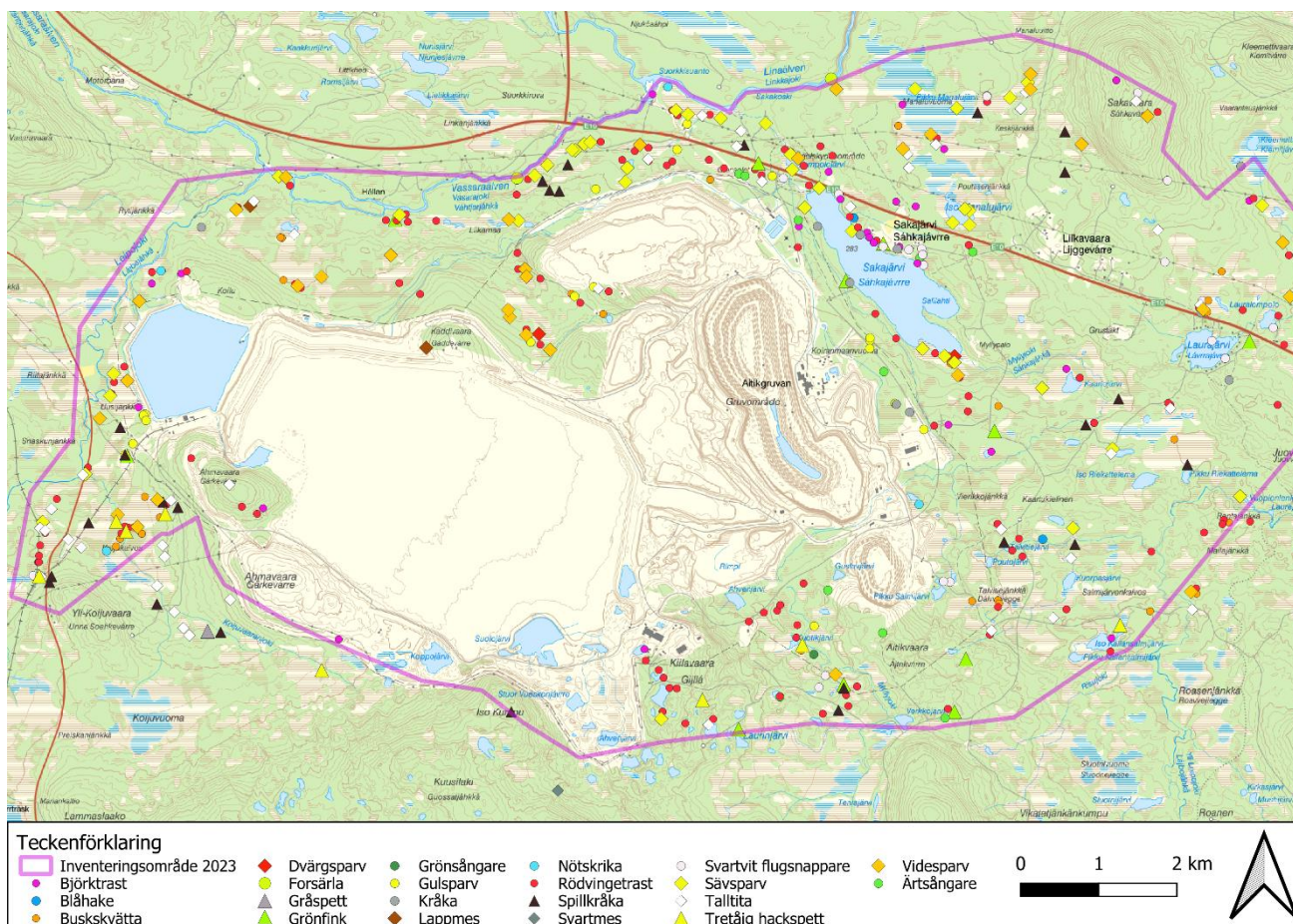
I gruppen skogshöns gjordes 13 observationer av järpe och 19 av orre (Figur 9).



Figur 9. Observationer av skogshöns.

Tättingar och hackspettar

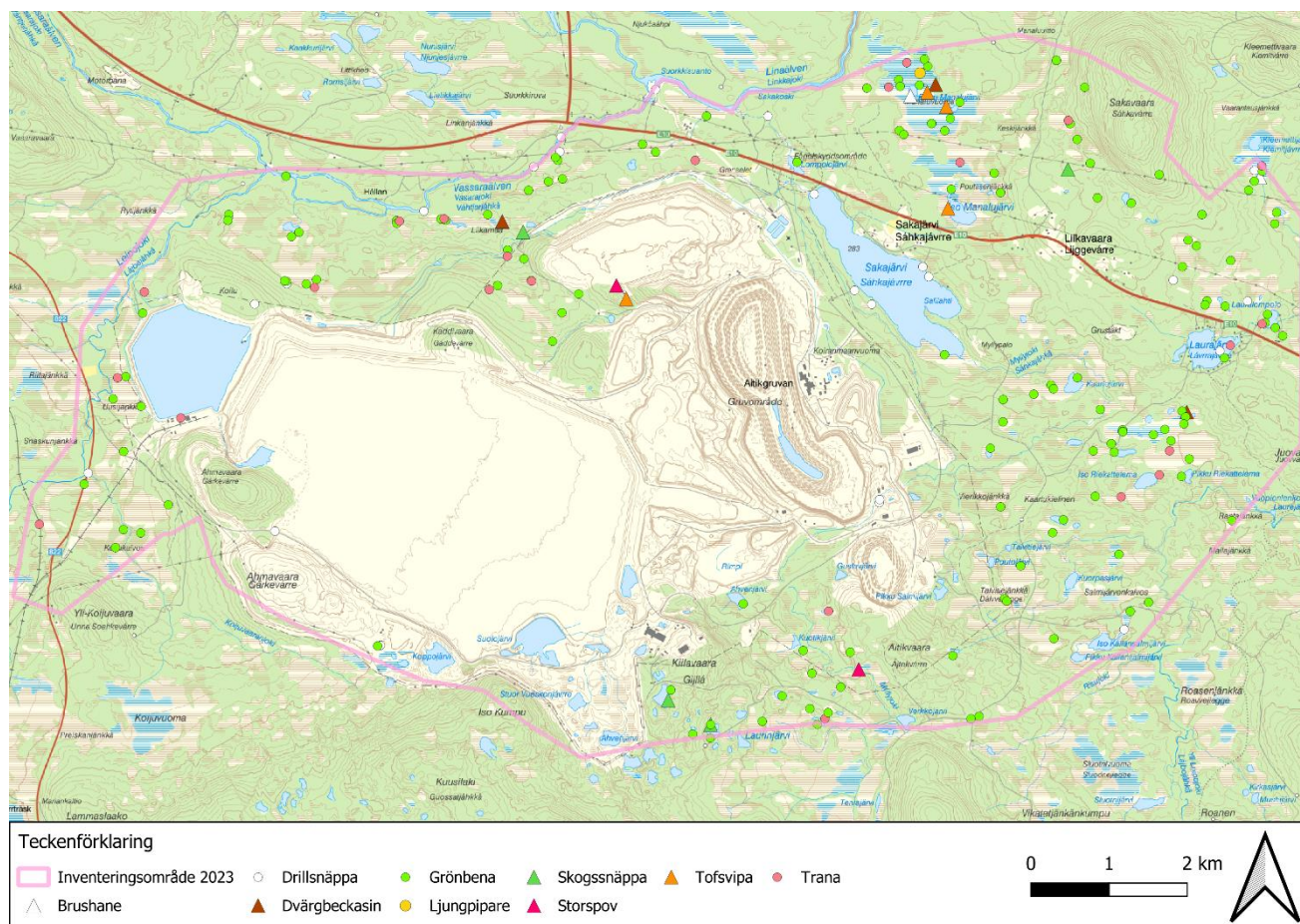
Sammanlagt noterades 21 arter i grupp 4 (Figur 10), vanligast var rödvingetrast och talltita med 125 respektive 44 noteringar. Ovanliga arter som endast noterades med några enstaka fynd var blåhake, dvärgsparv, gråspett, grönsångare, lappmes och nötskrika (Figur 10).



Figur 10. Observationer av tättingar och hackspettar.

Vadare och trana

Den vanligaste arten i gruppen vadare och trana var grönbena med 125 noteringar inom eller i nära anslutning till inventeringsområdet (Figur 11). Arter som endast noterades med några enstaka fynd var brushane, dvärgbeckasin, ljungpipare, skogssnäppa, storspov och tofsvipa (Figur 11).



Figur 11. Observationer av vadare och trana.

3.5 Påträffade prioriterade arter

Nedan följer en beskrivning av påträffade prioriterade arter under fågelinventeringarna år 2023.

Alfågel^{NT}

Alfågel är en art av dykand som häckar i Östersjön och i fjälltrakterna. En observation av en rastande alfågel har gjorts i klarningsmagasinet i gruvområdets västra del.

Backsvala^{VU}

Backsvala är vår minsta svala, vilken bygger bon i branta sandskärningar i grustäkter eller naturliga strandbrinkar, exempelvis vid nipor eller älvstränder. Arten förekommer i hela landet, men populationen har minskat under senare år. En anledning till detta kan vara att det finns en brist på boplatser, vilket exempelvis beror på att antalet husbehovstäckter har minskat. Backsvalor gräver ut nya bohål årligen. Observationer av backsvala har främst gjorts längs vallarna vid klarningsmagasinet, samt strax väster om Salmijärvi dagbrott. Vid de båda lokalerna har sammanlagt ett drygt tiotal häckningar bekräftats, där det troligtvis häckar minst ett knappt tiotal till.

Björkrast^{NT}

Björkrast är en vanlig art som förekommer i skogsmark, men även i människans närhet i park- och stadsmiljöer. Arten har en nedåtgående populationstrend varför arten har rödlistats. Orsakerna till minskningen är inte till fullo kända, men kan vara kopplade till klimatförändringar. Arten häckar med enstaka par eller kolonivis. Björkrast finns sparsamt spridd runt hela Aitik, men observerades främst mellan sjön Sakajärvi och myren Manaluvuoma.

Blåhake^{B1}

Blåhake är en typisk art för fjällbjörkskog och videmarken i fjällen som tillfälligtvis även påträffas som häckande i skogslandet. Sjungande blåhake har observerats vid två tillfällen öster om gruvområdet.

Bläsand^{VU}

Bläsand är en mindre andfågel som är förhållandevis vanlig i norra Sveriges insjöar samt längs kusten. Populationen har minskat under senare decennier, men orsakerna till detta är inte utredda. I Finland har en liknande beståndsminskning noterats och där har det föreslagits att minskningen speglar en minskning av lämpliga livsmiljöer i form av grunda sjöar med inslag av sjöfräkenbälten och liknande vattenvegetation. Bläsand har påträffats ett fåtal gånger, samtliga i sjöar och tjärnar öster om gruvområdet.

Brun glada^{EN/B1}

Brun glada är en nationellt sett mycket sällsynt häckfågel som på en global nivå dock är en av de mest spridda och talrika rovfåglarna. Arten har i andra länder relativt låga habitatkrav och häckar ofta i nära anslutning till människan. Brun glada har tidigare häckat inom inventeringsområdet, och då den 2023 observerats i närheten av området där den tidigare häckat, är det inte osannolikt att en häckning genomförts.

Brushane^{VU/B1}

Brushane är en vadarfågel som på rastplatser och häckningsplatser ansamlas för arenaspel och parning. Arten kan uppvisa spelbeteende både på rastlokaler samt på slutliga häckningslokaler och häckande honor kan vara mycket svåra att återfinna. Två observationer av brushane har gjorts i de norra delarna av



inventeringsområdet, en vid myren Manaluvuoma och en vid Kleemettjärvi. De har sannolikt rastat vid lokalen och eventuell häckning i området bedöms som osannolik.

Buskskvätta^{NT}

Buskskvätta är en i norra Sverige ganska vanlig småfågel som häckar i olika öppna marker i jordbrukslandskap, på myrar samt på kalhyggen. En populationsminskning har skett under flera decennier vilket kan härledas till förändringar i jordbrukslandskapet. Arten har påträffats ett flertal gånger med potentiella häckningar runt om i inventeringsområdet.

Drillsnäppa^{NT}

Drillsnäppa är en vadarfågel som typiskt häckar vid steniga eller sandiga stränder vid sjöar och vattendrag. Arten rödlistades år 2020 på grund av en konstaterad populationsminskning. Orsaken till minskningen är inte känd, men kan potentiellt bero på påverkansfaktorer i övervintringsområdena i Afrika. Drillsnäppa häckar på flera platser inom inventeringsområdet, främst i de norra delarna längs de större vattendragen.

Duvhök^{NT}

Duvhök är en medelstor rovfågel som häckar i stora risbon i barr- eller blandskogsområden över hela landet. Artens huvudsakliga föda är medelstora fåglar och däggdjur. En observation av duvhök har gjorts i inventeringsområdets södra del.

Dvärgbeckasin^Ö

Dvärgbeckasin är en liten vadarfågel som i Norrland häckar sparsamt på mycket våta myrar. I södra Sverige hotas arten av en minskning i lämpliga häckningsbiotoper. Dvärgbeckasin har observerats vid tre tillfällen på myrar norr och nordöst om industriområdet, varav en med en bekräftad häckning.

Dvärgsparv^{VU}

Dvärgsparv är den minsta sparv-arten i Sverige, och förekommer främst i Norrbotten. Den häckar i buskiga områden, ofta längs myrkanter och i fuktig blandskog. Trenden för populationen i Sverige är okänd, men i Finland har den minskat kraftigt, och den är numera listad som sårbar på rödlistan. Observationer av dvärgsparv har gjorts vid två olika myrar.

Fiskgjuse^{B1}

Fiskgjuse är en större trädhäckande rovfågel som födosöker på fisk i sjöar. En observation av en födosökande fiskgjuse har gjorts inom inventeringsområdet.

Fiskmå^{NT}

Fiskmå är en välkänd art som ofta häckar i närheten av människan och arten förekommer i nästan hela landet. Fiskmå har observerats en gång vid klarningsdammen, en gång i Sakajärvi och en gång strax söder om Koppojärvi, och två par bedöms möjligtvis häcka i inventeringsområdet.

Fjällvråk^{NT/B1}

Fjällvråk är en medelstor rovfågel som häckar i skogs- och fjällmiljöer i norra delen av Sverige. Då arten är starkt beroende av tillgång på smågnagare, häckar den i större utsträckning året efter lyckade gnagarår. Givet att toppåren för gnagare har blivit mer sporadiska har fjällvråkens häckningsframgång begränsats vilket lett till



att arten har rödlistats i kategori NT (nära hotad). Fjällvråk kan ses som en delvis nomadisk art som visserligen kan återkomma till samma boplatz under flera år, men som även väljer häckningsplats utifrån födotillgång. Fjällvråk har noterats vid några tillfällen inom inventeringsområdet, och har åtminstone inlett mellan två och fyra häckningar.

Forsärla^Ö

Forsärla är en tätting som lever längs vattendrag. Den står som livskraftig på rödlistan och är förhållandevis vanlig i södra Sverige och upp till Ångermanland, men är sparsamt förekommande i Lule lappmark. Två observationer har gjorts av forsärla, en vid Vassaraälven och en vid Lina älv, och arten häckar möjligtvis i området.

Gråspett^{B1}

Gråspett är en hackspettsart som häckar i blandskogsmiljöer i mellersta och norra delen av Sverige. Arten är mycket ovanlig i Gällivareområdet. En observation av gråspett gjordes under naturvärdesinventeringen, men en genomförd häckning inom området bedöms som osannolik.

Grönbenä^{B1}

Grönbenä är en i norra Sverige tämligen vanlig vadarfågel som förekommer i olika typer av våtmarker. Arten är livskraftig enligt SLU Artdatabanken (2020) och upptagen till Fågeldirektivets Bilaga 1. Grönbenä var en av de vanligast observerade arterna, och förekommer med ett flertal häckande par spridda över hela inventeringsområdet.

Grönfink^{EN}

Grönfink är en förhållandevis vanlig fågel i skogsmark, parker och trädgårdar i merparten av Sverige. Arten har dock drabbats hårt av sjukdomen gulknopp vilket lett till en dramatisk populationsminskning samt att arten räknas som starkt hotad. Grönfink har observerats elva gånger i skogsområden, mestadels öster om industriområdet.

Grönsiska⁻⁵⁰

Grönsiska är en mycket vanlig art i norra Sverige och häckar främst i skogsmarker. Enligt svensk fågeltaxering har riksbeståndet minskat med mer än 50 procent mellan åren 1980–2018, men det är också en art som fluktuerar naturligt. Grönsiska var den tredje vanligaste arten under inventeringen, och det förekommer flertalet häckande par i skogsområden i och kring verksamhetsområdet.

Grönsångare^{NT}

Grönsångare är en småfågel som häckar i högstammig lövskog eller granskog. Arten har nyligen rödlistats då populationen har minskat på nationell nivå, men anledningen till denna minskning är inte känd. Arten är förhållandevis ovanlig i Norrbottens inland med 450 par i Lule lappmark (Ottosson med flera 2012). En observation gjordes av sjungande grönsångare i ett myrområde i de södra delarna av inventeringsområdet, men någon häckning kunde inte bekräftas.

Gulspurv^{NT}

Gulspurv är en relativt vanlig häckfågel som är associerad med öppna jordbrukslandskap. Arten häckar dock även på kalhyggen och har inom inventeringsområdet påträffats runt om industriområdet. Gulspurv är



rödlistad till följd av en populationsminskning som i vissa analyser kopplats till förändringar i jordbrukslandskapet.

Hussvala^{VU}

Hussvala förekommer över hela landet, och häckar i kolonier under hustak och i klippbranter. Arten har minskat i antal under en längre tid, vilket på de senaste åren accelererat ytterligare, och den är nu listad som sårbar på rödlistan. Hussvala har främst observerats inne på gruvområdet, vid byggnader söder om klarningsmagasinet och vid byggnader i gruvans sydöstra delar. Sex häckningar har bekräftats och över tio bedöms som troliga, men troligtvis är antalet i underkant.

Järnsparv⁵⁰

Järnsparv är en vanlig art i hela landet som förekommer i skogsmark, gärna med inslag av täta busksnår eller unggrannar. Enligt svensk fågeltaxering har beståndet minskat med mer än 50 procent mellan 1980–2018. Ett fåtal observationer av järnsparv har gjorts utanför verksamhetsområdet.

Järpe^{NT/B1}

Järpe är ett skogshöns som är knutet till skogsmark, särskilt fuktig barrskog med inslag av lövträd. Ett drygt tiotal observationer av järpe är noterade, främst i den nordöstra och sydvästra delen av inventeringsområdet.

Kricka^{VU}

Kricka är en tämligen vanlig simand som genomgått en markant populationsminskning under senare decennier, varför arten nu bedöms vara hotad. Sex observationer av kricka har gjorts under 2023, samtliga i tjärnar i östra delen av inventeringsområdet.

Kråka^{NT}

Kråka är en allmän kråkfågel som vanligen förekommer i störda och av människan påverkade miljöer. Arten har minskat under lång tid, vilket åtminstone delvis kan förklaras med en minskning av lämpligt födosökningshabitat, exempelvis öppna deponier för avfall. Ungefär ett tiotal observationer av kråka har gjorts inom inventeringsområdet, främst runt sjön Sakajärvi.

Kungsfågel⁵⁰

Kungsfågel är en vanlig art som förekommer i barrskog över hela landet. Arten har tidigare varit rödlistad och enligt svensk fågeltaxering har beståndet minskat med mer än 50 procent mellan åren 1980–2018. Det förekommer häckande kungsfågel i flera olika skogsbestånd inom inventeringsområdet.

Lappmes^{NT}

Lappmes är en mesfågel associerad med naturskogsmiljöer i Norrbottens län samt söderut längs fjällkedjan. Arten har påträffats två gånger, varav den ena på en myr i den nordvästra delen av inventeringsområdet och den andra innanför gruvvallarna. Artens population har minskat under senare år vilket kan kopplas till habitatminskning till följd av skogsbruket samt klimatförändringar som ger ökad konkurrens med arter som är mer anpassade för mildare klimat, till exempel talltita.



Ljungpipare^{B1}

Ljungpipare är en vadare som är mycket vanlig i fjällmiljöer, men som även förekommer i myrmark i skogslandskapet. En observation av arten har gjorts på myren Manaluvuoma, sannolikt en rastande individ.

Nötskrika^Ö

Nötskrika är en kråkfågel som häckar i skogsmark av olika slag i merparten av landet. Arten är inte rödlistad men är ganska fåtalig i nordligaste Sverige. I Lule lappmark häckade 400 par enligt senaste uppskattning på provinsnivå (Ottosson med flera 2012). Nötskrika har observerats fyra gånger inom inventeringsområdet.

Orre^{B1}

Orre är ett skogshöns som på våren samlas på sina spelplatser som utgörs av isbelagda sjöar, kalhyggen eller myrar. Artens population har minskat kraftigt under den senaste 30-årsperioden, men den är i nuläget inte rödlistad. Ett fåtal spelplatser har observerats spritt över inventeringsområdet.

Ringduva^Ö

Ringduva är en i stora delar av landet vanlig art i skogsmark, parker och liknande miljöer. Arten är inte rödlistad, men är förhållandevis ovanlig i närområdet. I Lule lappmark häckade 500 par enligt senaste uppskattning på provinsnivå (Ottosson med flera 2012). Ringduva har observerats på flera platser i inventeringsområdet, främst runt sjön Sakajärvi.

Rödvingetrast^{NT}

Rödvingetrast är en mycket vanlig art i skogsmark i norra delen av landet. Arten har dock genomgått en populationsminskning under senare år och därmed rödlistats. Rödvingetrast förekommer allmänt i skogsmark både inom och utanför verksamhetsområdet.

Salskrake^{B1}

Salskrake är en mindre andfågel som häckar i insjöar. Arten förekommer främst i norra Sveriges inland. En observation har gjorts av salskrake i ett småvatten på myren Manaluvuoma.

Skogssnäppa^Ö

Skogssnäppa är en vadarfågel som häckar i fuktig skogsmark, vid små våtmarker eller skogsdiken. Arten är inte rödlistad, men är förhållandevis ovanlig i nordligaste Sverige. I Luleå lappmark häckade 200 par enligt senaste uppskattning på provinsnivå (Ottosson med flera 2012). Skogssnäppa har noterats totalt fyra gånger, och har bedömts möjligtvis ha häckat inom inventeringsområdet.

Skrattmås^{NT}

Skrattmås är en mås som häckar längs kusten samt i insjöar, ibland i stora kolonier. Arten förekommer i stora delar av landet, men häckningar är relativt ovanliga i Norrbottens inland. Arten rödlistades år 2020 till följd av en noterad populationsnedgång. Fyra individer av skrattmås har observerats en gång över sjön Sakajärvi, men sannolikt häckar de inte inom inventeringsområdet.



Småskrake^Ö

Småskrake är en fiskätande andfågel som häckar i olika sötvattensmiljöer vid kust, vattendrag och sjöar. Arten är inte rödlistad, men är förhållandevis ovanlig i närområdet. I Lule lappmark häckade 300 par enligt senaste uppskattning på provinsnivå (Ottosson med flera 2012). Småskrake har noterats två gånger i tjärnar söder om Kiilavaara.

Spillkråka^{NT/B1}

Spillkråka är vår största hackspettsart och häckar i barr- eller lövskogsområden i stora delar av landet. Arten är beroende av grova träd för häckningen, ur vilka den mejslar ut bohål. I skog med rikligt med död ved och grova träd kan bestånden av spillkråka vara tätare. Den har observerats ett drygt tjugotal gånger runt om inventeringsområdet, och häckar sannolikt med ett fåtal par inom det.

Stenfalk^{NT/B1}

Stenfalk är en liten falk som häckar i fjäll- och barrskogsmiljöer i norra Sverige. Arten har observerats tre gånger inom inventeringsområdet, varav en gång med en trolig häckning.

Storspov^{EN}

Storspov är en stor vadarfågel som till stor del häckar i jordbrukslandskap, men även på myrar. Populationen har minskat betydligt på senare år och arten anses vara hotad. Hot mot storspov kopplas till det intensifierade jordbruket. Storspov har påträffats vid ett par tillfällen inom inventeringsområdet, sannolikt av rastande individer.

Svarthakedopping^{B1}

Svarthakedopping är en mindre sjöfågel som häckar i olika typer av sötvattensmiljöer i stora delar av landet. Arten har påträffats ett par gånger i tjärnen i Iso-Manalujärvi, och en gång i en tjärn, sydväst om Kiilavaara.

Svartvit flugsnappare^{NT}

Svartvit flugsnappare är en vanlig hålhäckande art i skogsmark, parker och trädgårdar i merparten av landet, även om bestånden är glesare i landets nordligaste delar. Arten förekommer främst inom inventeringsområdet nordöstliga delar, där minst två par har bekräftats häcka. Svartvit flugsnappare rödlistades år 2020 på grund av en konstaterad populationsminskning.

Sångsvan^{B1}

Sångsvan häckar i sjöar, tjärnar, på myrar och längs olika vattendrag i de flesta delarna av landet, och har ett stort bestånd i Norrbottens län. Flera observationer av sångsvan har gjorts under inventeringarna, varav de flesta öster om gruvområdet. Två häckningar har bekräftats, och minst ytterligare tio bedöms som möjliga.

Sädgås^{NA/VU/B1}

Sädgås är en medelstor gås-art som häckar vid myrar och tjärnar i det nordliga barrskogsområdet. De två underarterna tundrasädgås och tajgasädgås är kategoriserade som NA respektive VU på rödlistan. Sädgås har vid två tillfällen observerats flyga norrut, men bedöms troligtvis inte häcka inom inventeringsområdet.

Sävspurv^{NT}

Sävspurv är en fältspurv som häckar i vassar och busksnår i olika typer av fuktiga miljöer. Arten är mycket vanlig i stora delar av norra Sverige, särskilt i fjällnära områden. Liksom släktingen videsparv har en populationsminskning skett under senare decennier. Orsaken bakom minskningen i Sverige är inte känd, men en teori är försämrad överlevnad i övervintringsområdena i västra Europa. Sävspurv är observerad flertalet gånger, främst i de norra delarna av inventeringsområdet där flera par troligen häckar.

Svartmes^Ö

Svartmes är en mesfågel som häckar i barrskogsmiljöer i stora delar av landet. Arten är inte rödlistad, men är sällsynt i nordligaste Sverige. Svartmes har påträffats en gång under naturvärdesinventering i september och har möjligtvis häckat strax söder om inventeringsområdet.

Talltita^{NT}

Talltita är en mesfågel som är vanlig i barrskog och blandskog i stora delar av landet. Arten håller relativt stora revir och är beroende av sammanhängande skogsområden med flerskiktade partier och missgynnas vid vissa skogsbruksåtgärder såsom slutavverkning och gallring. Talltita förekommer med flera häckande par inom inventeringsområdet.

Tjäder^{B1}

Tjäder är vår största skogshönsfågel som förekommer i stora delar av landet med tyngdpunkt i landets norra halva. Observationer av tjäder har gjorts runtom i inventeringsområdet.

Tofsvipa^{VU}

Tofsvipa är en vadarfågel med sydlig nationell utbredning som är knuten till jordbruksmark och myrmark. Arten har en minskande population i Sverige. Fyra observationer av tofsvipa har gjorts, varav två i området kring myren Manaluvuoma nordöst om gruvan. Sannolikt har samtliga varit av rastande individer.

Tornfalk^Ö

Tornfalk är en mindre rovfågel som häckar i både jordbrukslandskap och skogsmark. Arten är inte rödlistad men är förhållandevis fåtalig i Norrbottens inland. I Lule lappmark häckade 300 par enligt senaste uppskattning på provinsnivå (Ottosson med flera 2012). Observationer av Tornfalk har gjorts ett tiotal gånger i ett stråk mellan Sakajärvi i norr och Aitikvaara i söder, och en häckning i närheten av industriområdets östra del bedöms som trolig.

Tornseglare^{EN}

Tornseglare är en för många välkänd art som ofta bygger bon under takpannor i bostadshus, men i nordligaste Sverige är det vanligare att tornseglare häckar i hålträd. Artens population i Sverige har minskat dramatiskt under senare decennier. Tornseglare har observerats en gång vid Sakalompolo, men bedöms troligen inte häcka inom inventeringsområdet.

Trana^{B1}

Trana är en av våra största fågelarter som häckar vid sjöar och på myrmark i större delen av landet. Populationen har ökat kraftigt under senare decennier, och trana har påträffats spritt i hela inventeringsområdet, främst knutet till myrar.



Tretåig hackspett^{NT/B1}

Tretåig hackspett häckar i barr- och blandskogar med rikligt inslag av död ved i skogsområden från Svealand och norrut. Arten är listad som nära hotad och förväntas i framtiden minska på grund av minskningen av äldre skog med mycket död ved. Tretåig hackspett häckar möjligtvis med upp till tre par i inventeringsområdet södra och sydvästra delar.

Videsparv^{NT}

Videsparv är en småfågel knuten till vegetationsrika sumpskogsmiljöer i norra delen av landet. Populationen har minskat under senare decennier vilket sannolikt beror på faktorer i övervintringsområdena. Videsparv förekommer med ett flertal häckningar vid myrar över hela inventeringsområdet.

Ärtsångare^{NT}

Ärtsångare är en småfågel knuten till olika lövrika skogs- och brynmiljöer och som förekommer i merparten av landet. Gällivareområdet är i den norra änden av artens utbredningsområde och den är en förhållandevis ovanlig art i trakten. Ärtsångare har noterats vid ett fåtal tillfällen i skogsområden söder om gruvområdet och vid Sakajärvi.



3.6 Häckningar av prioriterade arter

I tabell 3 redovisas vilka noterade prioriterade arter som möjligtvis, troligen eller säkert häckar i området, kategori på rödlistan och ifall arten är upptagen till Fågeldirektivets Bilaga 1, samt med hur stor säkerhet den häckar inom inventeringsområdet. X anger säker eller trolig häckning. O anger om arten möjligtvis har häckat eller är en förbipasserande art.

Tabell 3. Häckningar av prioriterade arter.

Art	Rödlistekategori/Bilaga 1	Häckningssäkerhet
Alfågel	NT	O
Backsvala	VU	X
Björktrast	NT	X
Blåhake	B1	O
Bläsand	VU	X
Brun glada	EN+B1	O
Brushane	VU+B1	O
Buskskvätta	NT	X
Drillsnäppa	NT	X
Duvhök	B1	O
Dvärgsparv	VU	O
Fiskgjuse	B1	O
Fiskmås	NT	O
Fjällvråk	NT+B1	X
Gråspett	B1	O
Grönbena	B1	X
Grönfink	EN	X
Grönsångare	NT	O
Gulsparv	NT	X
Hussvala	VU	X
Järpe	NT+B1	X
Kricka	VU	O
Kråka	NT	X
Lappmes	NT	O
Ljungpipare	B1	O
Orre	B1	X
Rödvingetrast	NT	X
Salskrake	B1	O
Skrattmås	NT	O

FÅGELINVENTERINGAR VID AITIKGRUVAN, GÄLLIVARE KOMMUN 2023

Art	Rödlistekategori/Bilaga 1	Häckningssäkerhet
Spillkråka	NT+B1	X
Stenfalk	NT+B1	X
Storspov	EN	O
Svarthakedopping	B1	O
Svartvit flugsnappare	NT	X
Sångsvan	B1	X
Sädgås	NA/VU+B1	O
Sävsparv	NT	X
Talltita	NT	X
Tjäder	B1	X
Tofsvipa	VU	O
Tornseglare	EN	O
Trana	B1	X
Tretåig hackspett	NT+B1	X
Videsparv	NT	X
Ärtsångare	NT	X

4. Referenser

Artfakta 2023. www.artfakta.se

Artportalen 2023. www.artportalen.se

Enetjärn 2017. Liikavaara Inventering av fåglar.

Ottosson med flera 2012. Fåglarna i Sverige – antal och förekomst. Sveriges ornitologiska förening,