

Naturvärdesinventering

# Almåsen

Sundsvalls kommun, Västernorrlands län



Ecogain

## Om dokumentet

Detta dokument redogör för naturvärden inom en yta som utreds för exploatering vid Almåsen i Sundsvalls kommun, Västernorrlands län.

Dokumentet ska fungera som underlag i fortsatt detaljplaneprocess.

Naturvärdesinventeringen har utförts enligt svensk standard SS 199000:2023.

### Beställare

Zoningpartners North AB  
Organisationsnummer: 556019-4808  
Johan Brorsson  
johan@zoningpartners.se  
076-393 57 00

### Utförare

Ecogain AB  
Organisationsnummer: 556761-6668  
info@ecogain.se  
010-4059000

Version 2025-09-23

Ecogains uppdragsnummer: 1022641

Utredningen har genomförts: maj–september 2025

Omslagsbild: Vy över åkermarken i sydvästra delen av inventeringsområdet, där också en kraftledning passerar.

För bakgrundskartor i rapporten gäller © Lantmäteriet.

## Följande ingår i leveransen

1. Digital rapport som PDF-fil (detta dokument).
2. Strukturerade geodata över följande:
  - a. Naturvärdesbiotoper
  - b. Landskapsområden (inklusive värdelandskap)
  - c. Kartläggningsområde

Geodata levereras vid slutleverans.

Fynd av värdearter och invasiva främmande arter som gjordes under inventeringen rapporteras till Artportalen i samband med slutleverans av uppdraget.

## Följande personer har medverkat i inventeringen

**Sofia Lundman** – fältinventering och bedömning. Ekolog med lång erfarenhet av naturvärdesbedömningar enligt svensk standard i olika naturmiljöer.

**Noomi Berg** – rapport. Biolog med god erfarenhet av naturvärdesbedömningar enligt svensk standard och sammanställning av data.

**Marlene Lidén** - kvalitetsgranskning. Disputerad ekolog med lång erfarenhet av naturvärdesinventeringar samt goda kunskaper om arter och artskydd.



# Innehållsförteckning

<b>Sammanfattning</b> .....	<b>4</b>
<b>1 Inledning</b> .....	<b>5</b>
1.1 Om uppdraget.....	5
1.2 Syfte med naturvärdesinventeringen .....	5
1.3 Metodik.....	5
<b>2 Inventeringsresultat</b> .....	<b>9</b>
2.1 Kort om inventeringsområdet.....	9
2.2 Kända naturvärden.....	11
2.3 Naturvärdesbiotoper .....	13
2.4 Landskapsområden .....	14
2.5 Generellt skyddade biotopskyddsområden .....	14
2.6 Arter .....	16
<b>3 Samlad bedömning</b> .....	<b>18</b>
<b>4 Referenser</b> .....	<b>19</b>

## Bilagor

Bilaga A: Naturvärdesbiotop

Bilaga B: Artförteckningar



# Sammanfattning

Zoningpartners North AB utreder förutsättningarna för exploatering av ett markområde vid Almåsen, cirka tio kilometer väster om stadskärnan i Sundsvall, Västernorrlands län. För att kartlägga naturvärden i området har Ecogain utfört en naturvärdesinventering i det cirka 46 hektar stora området. Naturvärdesinventeringen har utförts enligt svensk standard SS 1999000:2023 med kartläggningstypen NVI medel naturvärdesklass 1–4.

En naturvärdesbiotop identifierades under fältinventeringen, en bäck som bedömts till naturvärdesklass 4 – visst naturvärde. Även ett värdeelement bestående av ett småvatten och ett odlingsröse som omfattas av det generella biotopskyddet identifierades inom inventeringsområdet. Få värdearter observerades inom inventeringsområdet, och de som observerades utgörs av vanligt förekommande kärlväxter, enstaka observationer av fridlysta grod- och kräldjur samt ett antal rödlistade fåglar. Häckning av observerade fåglar har inte säkerställts men kan vara trolig för en eller flera av de observerade fåglarna. Alla vilda fåglar är fridlysta i Sverige. Ingen invasiv art påträffades inom inventeringsområdet, men strax utanför observerades enstaka plantor av blomsterlupin.

Sett ur ett landskapsperspektiv är inventeringsområdet inte beläget i ett värdelandskap, utan i ett övrigt landskapsområde som inte har särskild betydelse för biologisk mångfald. Landskapsområdet utgörs till stor del av planterade produktionsskogar i olika åldrar, vilka i regel hyser låga naturvärden och inte främjar förutsättningarna för biologisk mångfald i ett landskapsperspektiv.

Sammantaget hyser inventeringsområdet tämligen triviala naturmiljöer med naturvärden och arter som även förekommer på andra platser i det omgivande landskapet.

# 1 Inledning

## 1.1 Om uppdraget

Zoningpartners utreder förutsättningar för exploatering av ett markområde vid Almåsen i Sundsvall, Västernorrlands län. Det område som utreds inför planerat framtagande av detaljplan, planområdet, är beläget cirka tio kilometer väster om stadskärnan i Sundsvall och tre kilometer nordost om Matfors (Figur 1).

Ecogain har fått i uppdrag att genomföra en naturvärdesinventering av planområdet. Planområdet, tillika inventeringsområdet, är cirka 46 hektar stort. Resultat av fältbesök och annan kunskapssammanställning presenteras i denna rapport.

## 1.2 Syfte med naturvärdesinventeringen

Syftet med en naturvärdesinventering är att identifiera, avgränsa, beskriva och värdera mark- och vattenområden efter deras betydelse för biologisk mångfald. Med begreppet naturvärde menas i det här sammanhanget särskild betydelse för biologisk mångfald. Naturvärdesinventeringen ska fungera som kunskapssammanställning och vägledning i den fortsatta processen.

## 1.3 Metodik

Naturvärdesinventeringen gjordes enligt svensk standard SS 1999000:2023 (SIS 2023a-b) med detaljeringsgrad medel. Det innebär att naturvärdesbiotoper ned till en storlek av 0,1 hektar eftersöktes och kartlades i fält.

Naturvärdesinventeringen utfördes med följande tillägg:

- *Detaljerad redovisning av artförekomst.* Tillägget innebär att artfynd koordinatsattes med hög noggrannhet. Det gäller fynd av fridlysta arter, rödlistade arter och övriga värdearter samt invasiva främmande arter. Vi eftersökte arter i den utsträckning det behövdes för att kunna göra en säker naturvärdesbedömning och avgränsning av naturvärdesbiotoper.
- *Fördjupad inventering av generellt skyddade biotopskyddsområden.* Tillägget innebär att alla områden som omfattas av det generella biotopskyddet enligt miljöbalken 7 kap 11 § och bilaga 1 till förordningen om områdesskydd identifierades och kartlades i fält, oavsett storlek.

Naturvärdesbiotoper avgränsades och deras betydelse för biologisk mångfald bedömdes enligt en skala med fyra naturvärdesklasser (1, 2, 3 och 4):

- naturvärdesklass 1 – högsta naturvärde: mycket stor särskild betydelse för biologisk mångfald
- naturvärdesklass 2 – högt naturvärde: stor särskild betydelse för biologisk mångfald
- naturvärdesklass 3 – påtagligt naturvärde: påtaglig särskild betydelse för biologisk mångfald
- naturvärdesklass 4 – visst naturvärde: viss särskild betydelse för biologisk mångfald

Naturvärdet bedömdes utifrån bedömningsgrunderna artvärden och biotopvärden. Naturvärdesbedömningarna grundar sig på slutsatser från fältbesök och annan tillgänglig kunskap om inventeringsområdet.

Inventeringsområdet besöktes i fält den 17 juni 2025.

Ytterligare kunskap om inventeringsområdet har hämtats från Ecogain (2025), SLU ArtDatabanken (2025b-c), Jordbruksverket (2025), Länsstyrelserna (2025), Naturvårdsverket (2025), SGU (2025) och Skogsstyrelsen (2025). Vi har också använt historiska ortofoton (Lantmäteriet 2025b) som stöd vid fältinventering och naturvärdesbedömning.

I naturvärdesbedömningen ingår att bedöma om naturmiljön i naturvärdesbiotoper utgör Natura 2000-naturtyp. Bedömningen görs med hjälp av Naturvårdsverkets vägledningar för svenska naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1 (Naturvårdsverket 2023) och utgår från kvalitetskriterier med avseende på egenskaper, strukturer och störning samt från förekomst av typiska arter för naturtypen. Denna bedömning används vid beskrivningen av naturmiljön och dess kvalitet, men innebär inte att en naturvärdesbiotop som utgör en Natura 2000-naturtyp är ett skyddat område.

I en naturvärdesinventering enligt svensk standard ingår också att dela in inventeringsområdet i så kallade landskapsområden och bedöma om dessa utgör värdelandskap eller inte. Ett landskapsområde är ett avsnitt av landskapet med karaktärsdrag som gör att det skiljer sig från angränsande landskapsavsnitt. De landskapsområden som har särskild betydelse för biologisk mångfald klassas som värdelandskap. Värdebedömningen grundar sig bland annat i mängden naturvärdesbiotoper, grad av fragmentering och förutsättningar för överlevnad och spridning av värdearter på landskapsnivå.

## **Begränsningar och osäkerheter**

Naturvärdesinventeringen omfattar samtliga naturmiljöer i inventeringsområdet. Undersökningar under ytan i vattenmiljöer ingår dock inte i uppdraget, vilket innebär att bedömningarna i dessa miljöer i de flesta fall är preliminära. För att




göra säkra naturvärdesbedömningar krävs en fördjupad inventering av vattenmiljöer.

Inventeringen i fält omfattar de biotoper som ligger inom inventeringsområdet. För de fall där biotoper sträcker sig utanför inventeringsområdet har en preliminär avgränsning och naturvärdesbedömning gjorts utifrån tillgänglig kunskap. Delar utanför inventeringsområdet har inte besökts i fält.



Figur 1. Översiktskarta över inventeringsområdet vid Almåsen (i blått) och dess läge i förhållande till Sundsvall.



 Inventeringsområde

0 100 200 400  
m

## 2 Inventeringsresultat

### 2.1 Kort om inventeringsområdet

Inventeringsområdet utgörs av delar av fastigheten Sundsvall Söderåsen 2:6 och Sundsvall Vattjom 2:42 och är beläget cirka 10 kilometer väster om Sundsvalls stadskärna och tre kilometer nordost om Matfors (Lantmäteriet 2025a, Figur 1). Inventeringsområdet avgränsas i norr av en mindre bilväg och i sydväst av en kraftledningsgata. Genom södra delen av inventeringsområdet går en annan, mindre kraftledningsgata. Jordarten inom inventeringsområdet utgörs i huvudsak av morän med inslag av berg i dagen, block och överlagringar av postglacial sand (SGU 2025). I sydöstra delen av inventeringsområdet finns även inslag av lera-silt. Bergarten utgörs av vacka, vilket är en porös, sedimentär bergart som bildats på djupt vatten, ofta längs en kontinentalkant.

Naturmiljöerna i inventeringsområdet utgörs i huvudsak av produktionsskogar i form av yngre planterad gran med visst inslag av lövträd (Figur 2). En mindre del av området utgörs av en del av en aktivt brukad åkermark (Figur 2). Åkermarken odlas och slås regelbundet. Intill åkermarken finns även en mindre bilväg som leder till en bebyggd tomt med några småhus och en ladugård. I norra delen av inventeringsområdet finns en annan mindre bilväg och spritt inom inventeringsområdet finns mindre, lokala bäckar och vattensamlingar (Figur 3). Enstaka mindre, öppna och gräsbevuxna ytor finns också, på dessa är vegetation högväxt och frodig med arter som midsommarblomster och hundkex (Figur 3).

I ett historiskt perspektiv har åkermarken varit något mer utbredd än den är idag, men i stora drag har markanvändningen inom inventeringsområdet sett likadan ut från 1960-talet och framåt (Lantmäteriet 2025b).



*Figur 2. Produktionsskog bestående av yngre gran (vänster) och en aktivt brukad åkermark (höger).*

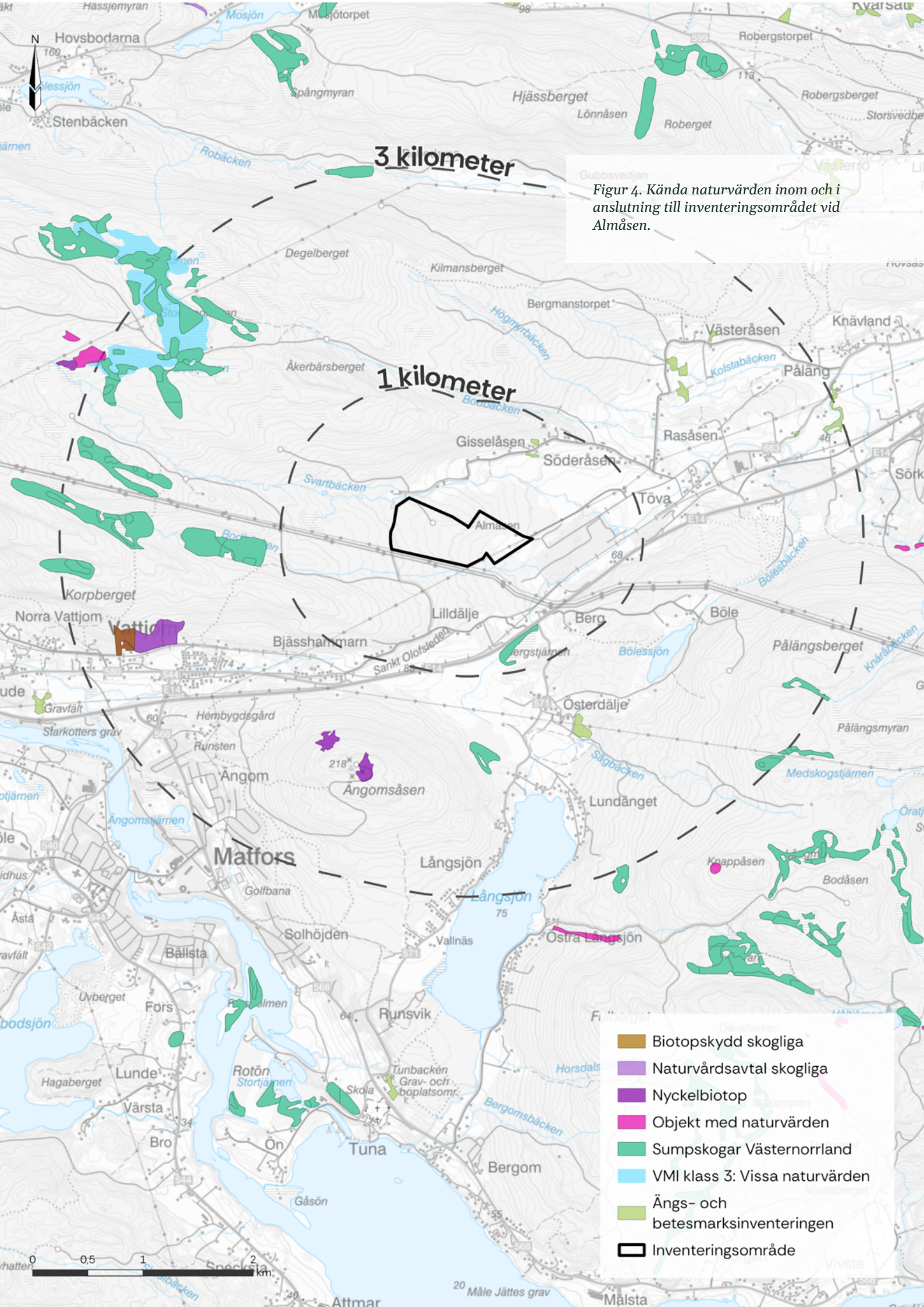


*Figur 3. En mindre skogsbäck (vänster) och en högväxt, frodig öppen gräsmark (höger).*

## 2.2 Kända naturvärden

Inga sedan tidigare kända naturvärden finns registrerade inom inventeringsområdet (Figur 4). Inom en kilometer från inventeringsområdets ytterkant finns en kärrskog identifierad i Skogsstyrelsens sumpskogsinventering samt två gräsmarker utpekade i Ängs- och betesmarksinventeringen (TUVA). Inom tre kilometer från inventeringsområdet finns ytterligare ett antal kärr-, fukt- och myrskogar (ofta benämnda sumpskogar) identifierade i Skogsstyrelsens sumpskogsinventering samt gräsmarker utpekade i TUVA. Även två nyckelbiotoper, ett skogligt naturvårdsavtal, ett skogligt biotopskydd, en mindre del av ett objekt med naturvärde samt en våtmark som i den nationella Våtmarksinventeringen bedömts till VMI klass 3 – Vissa naturvärden finns inom tre kilometer från inventeringsområdet. Då dessa är belägna på långt avstånd från inventeringsområdet beskrivs de inte närmre.

I övrigt saknas tidigare kända naturvärden i närheten av inventeringsområdet.



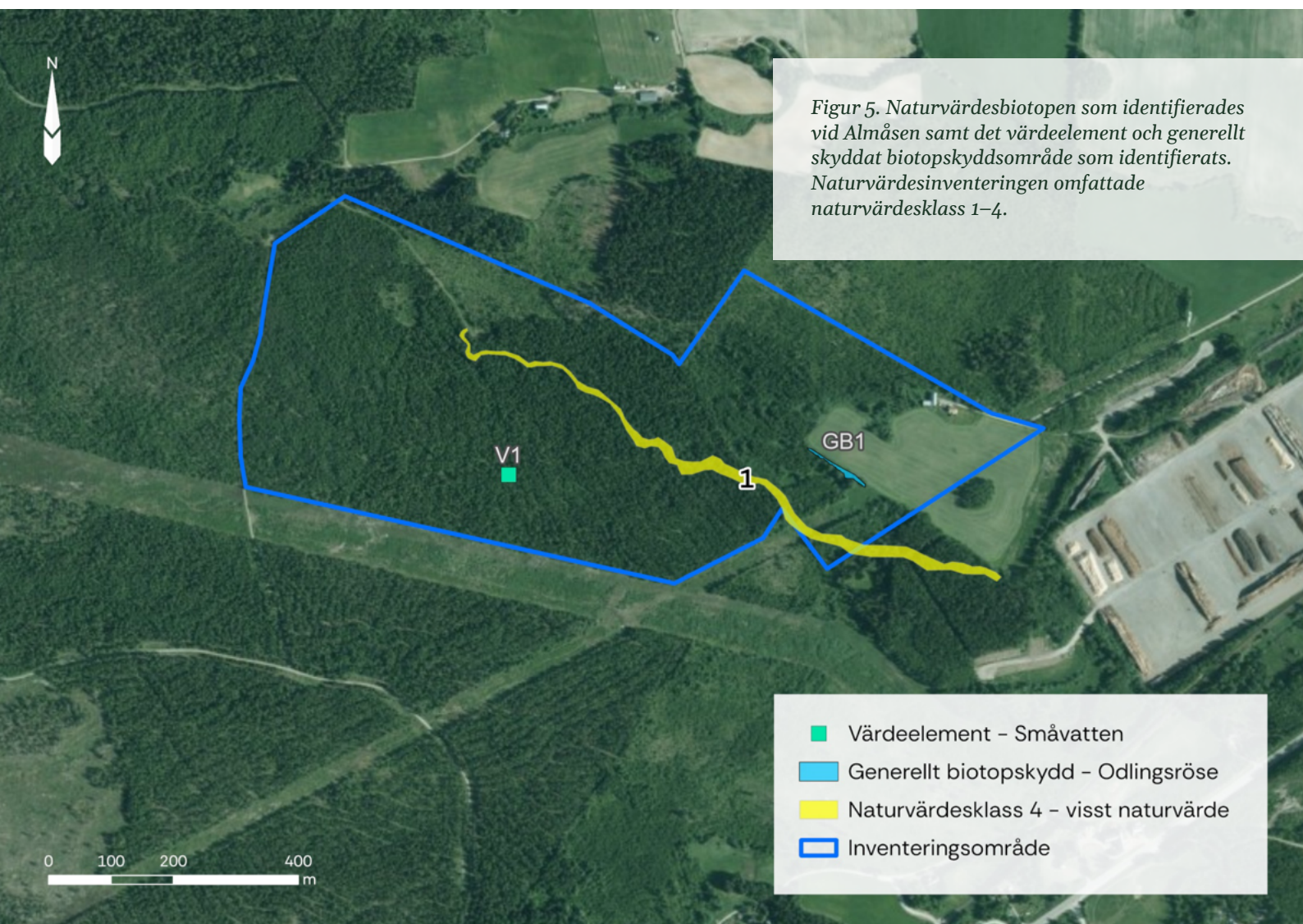
Figur 4. Kända naturvärden inom och i anslutning till inventeringsområdet vid Almåsen.

- Biotopskydd skogliga
- Naturvårdsavtal skogliga
- Nyckelbiotop
- Objekt med naturvärden
- Sumpskogar Västernorrland
- VMI klass 3: Vissa naturvärden
- Ängs- och betesmarksinventeringen
- Inventeringsområde

## 2.3 Naturvärdesbiotoper

En naturvärdesbiotop identifierades i inventeringsområdet (Figur 5). Naturvärdesbiotopen utgörs av en mindre skogsbäck som bedömts till naturvärdesklass 4 – visst naturvärde. Bäckens bredd varierar mellan 30–70 centimeter och rinner mestadels genom medelålders produktionsskog av gran. Bäckens riktning är sydostlig och fortsätter cirka 240 meter utanför inventeringsområdets yttergräns där den mynnar i Bodbäcken. Den del av biotopen som är inom inventeringsområdet upptar cirka 0,9 hektar, vilket motsvarar cirka 2% av inventeringsområdets totala areal. En detaljerad redovisning av naturvärdesbiotopen finns i Bilaga A.

Resterande delar av inventeringsområdet, som i huvudsak utgörs av produktionsskogar, bedöms ha låga naturvärden eftersom de inte längre utgör naturliga miljöer. Även de öppna gräsmarkerna och åkermarkerna bedöms ha låga naturvärden eftersom de domineras av vanligt förekommande arter respektive sköts genom konventionellt åkerbruk.



## 2.4 Landskapsområden

Inventeringsområdet som helhet bedöms inte ingå i ett värdelandskap med särskild betydelse för biologisk mångfald, utan i ett övrigt landskapsområde. De närmaste omgivningarna kring inventeringsområdet utgörs främst av planterade produktionsskogar i olika åldrar. Produktionsskogar hyser i regel låga naturvärden då skogsbruket påverkat den skogliga kontinuiteten i bestånden negativt, vilket även påverkar överlevnad och spridning av naturvårdsintressanta arter och sällsynta arter negativt. Landskapsområdet bedöms därför inte främja förutsättningarna för biologisk mångfald i ett landskapsperspektiv.

En översiktlig analys visar att det finns värdelandskap med särskild betydelse för biologisk mångfald såväl öster som väster om inventeringsområdet. Dessa värdelandskap utgörs av jordbruks- och odlingslandskapet kring Selångersfjärden och Ljungans dalgång. Då inget av dessa värdelandskap bedöms beröra inventeringsområdet har ingen detaljerad beskrivning eller avgränsning av dessa gjorts.

## 2.5 Generellt skyddade biotopskyddsområden

I sydöstra delen av inventeringsområdet finns en aktivt brukad åkermark där ett odlingsröse identifierats längs åkermarkens sydvästra kant, ID: GB1 (Figur 5). Odlingsröset är cirka 100 meter långt med träd som delvis växer in mot röset (Figur 6). Odlingsrösen i jordbruksmark omfattas av det generella biotopskyddet (enligt miljöbalken 7 kap 11 § och bilaga 1 till förordningen om områdesskydd). Odlingsrösen kan vidare fungera som övervintringsområden för kräldjur.



Figur 6. Odlingsröse som omfattas av det generella biotopskyddet, ID: GB1.

## 2.6 Värdeelement

Värdeelement är element eller strukturer med särskild betydelse för biologisk mångfald och kan omfatta en rad olika element, däribland block- och bergsformationer, brynmiljöer, vattensamlingar samt äldre och fruktbarande träd.

Under fältinventeringen identifierades ett värdeelement, ett småvatten ID: V1 (Figur 5). Småvattnet är omkring 4x3 meter stort och omkring 0,1 meter djupt med sandig botten (Figur 7). Småvattnet är beläget i en planterad granskog och skapar där ökade förutsättningar för biologisk mångfald då vattensamlingar utgör livsmiljöer för såväl insekter som grod- och kräldjur men även är av betydelse för både större och mindre däggdjur.



Figur 7. Småvatten som identifierats som värdeelement, ID: V1.

## 2.7 Arter

### Värdearter

Inom inventeringsområdet och i närmast anslutning till det har ett fåtal värdearter påträffats. De flesta observationerna har gjorts i anslutning till åkermarken eller kraftledningsgatorna. Bland häckande eller sannolikt häckande fåglar som observerades vid naturvärdesinventeringen, eller vid den parallellt utförda fågelinventeringen (Ecogain 2025), kan nämnas:

- Gulsparv (nära hotad, NT)
- Ärtsångare (nära hotad, NT)
- Svartvit flugsnappare (nära hotad, NT)
- Rödvingetrast (nära hotad, NT)
- Björktrast (nära hotad, NT)

Samtliga fågelarter är fridlysta enligt 4 § Artskyddsförordningen. Andra fågelarter som tidigare noterats i inventeringsområdet är spillkråka<sup>NT</sup> och tjäder (SLU Artdatabanken 2025b).

Utöver fågelarterna observerades även en huggorm och en vuxen individ av brunroda (vanlig groda eller åkerroda). Grod- och kräldjur är fridlysta enligt 6 § Artskyddsförordningen.

Även den fridlysta orkidén fläcknycklar observerades inom inventeringsområdet, på två olika platser i den skogbeksädd delen. Fläcknycklar är, liksom alla orkidéer i Sverige, fridlyst enligt 8 § Artskyddsförordningen. Det är en allmän och välspriidd art både regionalt och nationellt.

Övriga värdearter som observerades vid fältinventeringen är bland annat nordisk stormhatt och brudborste (Figur 8). Båda dessa är typiska arter i Natura 2000-naturtypen 9050 näringsrik granskog, även om ingen biotop har bedömts till fullgod Natura 2000-status.

Fullständiga artförteckningar finns i Bilaga B.



Figur 8. Blad av nordisk stormhatt som observerats inom inventeringsområdet.

## Invasiva främmande arter

Ingen invasiv art påträffades inom inventeringsområdet, däremot noterades enstaka förekomster av blomsterlupin strax utanför inventeringsområdets sydöstra spets. Blomsterlupin klassas som en art med hög risk för invasivitet (SLU Artdatabanken 2025a).

### 3 Samlad bedömning

Naturmiljöerna i inventeringsområdet är starkt präglade av mänskliga aktiviteter och påverkan. Skogsmarken, som utgör den största delen av inventeringsområdet, utgörs i huvudsak av unga-medelålders produktionsskogar med planterad gran. När skogar avverkas bryts den skogliga kontinuiteten vilket medför att sällsynta och mer krävande skogslevande arter i regel har svårt att överleva och sprida sig till platsen. När skogarna sedan återplanteras skapas ensartade och enskiktade skogsbestånd eftersom trädplantorna i regel är av samma art och ålder. Detta skapar en trädbeklädd miljö med liten variation, av såväl strukturer som arter, och vidare en miljö med låga naturvärden. Spritt inom produktionsskogarna kan det dock finnas strukturer som är betydelsefulla för biologisk mångfald och ökar variationen av livsmiljöer, vilket vidare kan gynna en mångfald av arter. Sådana strukturer har under inventeringen pekats ut som värdeelement men inte bedömts påverka det sammanvägda naturvärdet.

I inventeringsområdet ingår även en del av en aktivt brukad åkermark och spridda, mindre områden med öppen, högväxt gräsmark. Då åkermarker sköts genom konventionellt åkerbruk skapas i regel dåliga förutsättningar för biologisk mångfald eftersom domesticerade arter främjas. Längs åkermarkens kanter där den brukade marken övergår till trädbeklädd mark skapas dock ofta värdefulla brynmiljöer. I brynmiljöer skapar den ökade solinstrålningen i brynet gynnsamma förutsättningar för utvecklingen av ett varierat träd- och buskskikt, något som kan gynna ett rikt fågelliv. Under inventeringen observerades bland annat gulsparr (rödlistad som nära hotad, NT). Observationerna av gulsparr är gjorda både inom och utanför inventeringsområdet och lämpliga livsmiljöer och habitat för gulsparr bedöms finnas både inom och utanför inventeringsområdet.

Områdena med öppen gräsmark fyller en liknande funktion som brynmiljöer och kan även innehålla en rik kärlväxtflora. Gräsmarkerna i inventeringsområdet domineras dock av högväxt och frodig vegetation med vanligt förekommande arter, och bedöms inte ha en särskild betydelse för biologisk mångfald.

Sammantaget hyser inventeringsområdet tämligen triviala naturmiljöer med naturvärden och arter som även förekommer på andra platser i det omgivande landskapet.

## 4 Referenser

Ecogain (2025). Häckfågelinventering Almåsen

Jordbruksverket (2023). Strån & blad – vegetativa karaktärer hos hävdgynnade arter i ängs- och betesmarker. Stockholm

Jordbruksverket (2017). Ängs- och betesmarksinventeringen. Metodik för inventering från och med 2016. Rapport 2017:9. Bilaga 2

Naturvårdsverket (2023). Vägledning Natura 2000.  
<https://www.naturvardsverket.se/vagledning-och-stod/skyddadnatur/natura-2000-i-sverige/>

Nitare, J. & Skogsstyrelsen (2019). Skyddsvärd skog: naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning. Skogsstyrelsens Förlag

SIS Svenska institutet för standarder (2023a). Naturvärdesinventering (NVI) – kartläggning och värdering av biologisk mångfald – krav och riktlinjer. Svensk standard SS 199000:2023. SIS Förlag AB, Stockholm

SIS Svenska institutet för standarder (2023b). Naturvärdesinventering (NVI) – kartläggning och värdering av biologisk mångfald – Dataproductspecifikation och listor med biotopbeteckningar. Teknisk specifikation SIS/TS 199002:2023. SIS Förlag AB, Stockholm

SLU Artdatabanken (2025a). Risklista för främmande arter 2024.  
<https://artfakta.se/risklistor/2024> Hämtad 2025-09-17

Trafikverket (2012). Metod för översiktlig inventering av artrika väggkantsmiljöer. Rapport: 2012:149. Bilaga 3

### Övrig geografisk information

Jordbruksverket (2025). Databasen TUVÅ. <https://jordbruksverket.se/e-tjanster-databaser-och-appar/e-tjanster-och-databaser-stod/tuva>. Hämtat 2025-09-17

Lantmäteriet (2025a). Fastighetsindelning Nedladdning vektor.  
<https://geotorget.lantmateriet.se/dokumentation/GEODOK/28/latest.html>  
Hämtat 2025-09-17

Lantmäteriet (2025b). Ortofoto historiska Visning.  
<https://www.lantmateriet.se/sv/geodata/vara-produkter/produktlista/ortofoto-historiska-visning>. Hämtat 2025-09-17

Länsstyrelserna (2025). Länsstyrelsernas geodatakatalog. <https://ext-geodatakatalog.lansstyrelsen.se/GeodataKatalogen/>. Hämtat 2025-09-17  
- Nationella värdetrakter



Naturvårdsverket (2025). Naturvårdsverkets metadatakatalog för geodata.

<https://geodatakatalogen.naturvardsverket.se>. Hämtat 2025-09-17

- Våtmarksinventeringen VMI
- Riksintresse naturvård
- Riksintresse friluftsliv
- Skyddade områden: djur- och växtskyddsområden
- Skyddade områden: kulturresevat
- Skyddade områden: nationalparker
- Skyddade områden: naturresevat
- Skyddade områden: naturvårdsområden
- Skyddade områden: naturminnen
- Skyddade områden: biotopskyddsområden
- Skyddade områden: interimistiska förbud
- Skyddade områden: Art- och habitatdirektivet (Natura 2000, SCI, SAC)
- Skyddade områden: fågeldirektivet (Natura 2000, SPA)
- Skyddsvärda statliga skogar

SGU 2025: Kartvisare. <https://www.sgu.se/produkter-och-tjanster/kartor/kartvisaren/> Hämtat 2025-09-18

- Berggrund 1:50 000 – 1:250 000
- Jordarter 1:25 000 – 1:100 000

Skogsstyrelsen (2025). Geodata att använda i eget GIS

<https://www.skogsstyrelsen.se/sjalservice/karttjanster/geodatatjanster/>  
Hämtat 2025-09-17

- Avverkningsanmälda områden
- Biotopskydd
- Naturvårdsavtal
- Nyckelbiotoper – Skogsstyrelsen
- Nyckelbiotoper – storskogsbruket
- Objekt med naturvärden
- Sumpskogar
- Utförda avverkningar

SLU Artdatabanken (2025b). Uppgifter om artförekomster inom 1 kilometer, inklusive sekretessbelagda fynd, har erhållits från Artdatabanken 2025-06-03

SLU Artdatabanken (2025c). Artportalen. <https://artportalen.se>

- uppgifter om artförekomster (exklusive sekretessbelagda fynd) inom 1 kilometer. Hämtat 2025-06-12



# Bilaga A: Naturvärdesbiotop

## 1 Bäck (0,9 hektar)

### Naturvärdesklass

Naturvärdesklass 4 - visst naturvärde

### Naturtyp

Vattendrag

### Preliminär bedömning

Nej

### Preliminär avgränsning

Nej

### Fortsätter utanför

Ja

### Biototyp

bäck

### Biotopvärden

Bäck med mestadels naturligt lopp, varierad botten med sand-grus och sten. Viss variation i bredd och vattenhastighet, dock mestadels smal och omgiven av produktionsskog motiverar ett visst biotopvärde.

### Natura 2000-naturtyp

NVI01 Ej Natura 2000-naturtyp

### Hydromorfologisk typ

B1 – Vattendrag med block och sten med låg lutning

### Beskrivning

Liten skogsbäck i medelålders produktionsskog av gran. Bäckens har bitvis ett slingrande lopp och varierar i bredd mellan 30 och 70 centimeter, på enstaka platser vidgas bäcken till någon meters bredd. Den är mestadels svagt strömmande och cirka 20 cm djup, men djupare partier förekommer. Botten är sandig-grusig med mossbäddade stenar. Svämplanet är mestadels litet, 1-2 meter, på någon plats bredare. Gallring har tidigare skett ända fram till bäcken och omgivande skog är starkt påverkad av skogsbruk. I fältskiktet närmast bäcken finns arter som hultbräken, ekbräken, stenbär, gullpudra, älgört, ekorrbräken och nordisk stormhatt. En adult groda noterades vid bäcken under fältbesöket.

För foto, se Figur A1.

### Artvärden

Sparsamma förekomster av värdearter med visst signalvärde motiverar ett lågt artvärde. Inventering under vattenytan är inte gjord vilket gör att artvärdet är preliminärt, men det bedöms dock inte vara högre än visst.

### Värdearter observerade

nordisk stormhatt, fläcknycklar

### Värdearter kända sedan tidigare

-

### Invasiva främmande arter

-

### Referenser

-

### Datum för fältbesök

2025-06-17

### Inventerare

Sofia Lundman



Figur A1. Översiktsbild från biotop 1 – Bäck.

# Bilaga B: Artförteckningar

Bilagan redovisar värdearter och invasiva främmande arter som förekommer i inventeringsområdet.

## Värdearter påträffade vid inventeringen

Tabell B1. Fridlysta arter, rödlistade arter och övriga värdearter som påträffades i inventeringsområdet under inventeringen. I redovisningen ingår endast de fåglar som är rödlistade eller är betecknade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, även om alla vilda fåglar är fridlysta enligt artskyddsförordningen 4§. Rödlistekategori (2020) anges med nära hotad (NT), sårbar (VU), starkt hotad (EN) och akut hotad (CR). Signalart (S) anger om arten finns upptagen i någon officiell lista över signalarter (Jordbruksverket 2017 och 2023, Skogsstyrelsen 2019, Trafikverket 2012). Typisk art anger för vilka av de i närområdet förekommande Natura 2000-naturtyperna som arten är typisk för. Natura 2000-naturtyp redovisas endast med kod. Artnamn som följs av en asterisk (\*) indikerar att arten är relativt vanlig och utan särskilda krav på sin livsmiljö, och därför inte generellt sätt är användbar som indikator på biologisk mångfald.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori	Fridlyst enligt	Signalart	Typisk art
<i>Fåglar</i>					
björktrast*	<i>Turdus pilaris</i>	NT	§4		
grönsångare*	<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	NT	§4		
gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	NT	§4		
<i>Kärlväxter</i>					
brudborste	<i>Cirsium heterophyllum</i>			S	9050
fläcknycklar	<i>Rumex acetosella</i>		§8	S	
gullpudra	<i>Chrysosplenium alternifolium</i>			S	9080
nordisk stormhatt	<i>Aconitum lycoctonum subsp. septentrionale</i>			S	9050
ormbär	<i>Paris quadrifolia</i>				9050
<i>Grod- och kräldjur</i>					
brungroda*	<i>Rana sp.</i>		§6		
huggorm*	<i>Vipera berus</i>		§6		

## Värdearter kända sedan tidigare

Tabell B2. Fridlysta arter och rödlistade arter som är rapporterade från inventeringsområdet sedan tidigare (Artdatabanken 2025b). I redovisningen ingår endast de fåglar som är rödlistade eller är betecknade med B i bilaga 1 till artskyddsförordningen, även om alla vilda fåglar är fridlysta enligt artskyddsförordningen 4§.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori	Fridlyst enligt
björktrast	<i>Turdus pilaris</i>	NT	§4
gråtrut	<i>Larus argentatus</i>	VU	§4
gulspurv	<i>Emberiza citrinella</i>	NT	§4
rödvingetrast	<i>Turdus iliacus</i>	NT	§4
spillkråka	<i>Dryocopus martius</i>	NT	§4
tjäder	<i>Tetrao urogallus</i>		§4

## Invasiva främmande arter

Tabell B3. Invasiva främmande arter som påträffades i eller i nära anslutning till inventeringsområdet vid inventeringen. Arterna finns antingen med på EU:s förteckning över invasiva främmande arter (enligt EU:s förordning 1143/2014), eller pekats ut av Naturvårdsverket och/eller Havs- och vattenmyndigheten som mest problematiska bland främmande arter (nationell förteckning). Som invasiva främmande arter har vi även inkluderat arter som har klassificerats med mycket hög eller hög risk för invasivitet av SLU Artdatabanken (2025a), även om de inte finns i ovanstående förteckningar.

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Förteckning	Risk för invasivitet
Blomsterlupin	<i>Lupinus polyphyllus</i>	Nationell	Mycket hög



Naturvärdesinventering vid Almåsen  
Sundsvalls kommun, Västernorrlands län

