

Bildande av naturreservatet Asumamaa i Övertorneå kommun

Beslut

Med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808), MB, beslutar länsstyrelsen att det område som utmärkts på bifogad karta, Bilaga 1, ska utgöra naturreservatet Asumamaa. Slutlig inmätning av området kan innebära mindre justeringar av reservatets avgränsning och areal.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan (Bilaga 4).

För att uppnå och tillgodose syftet med reservatet beslutar länsstyrelsen med stöd av 7 kap 5, 6 och 30 §§ MB samt 22 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla i reservatet.

Syfte

Syftet med reservatet är att bevara områdets höga naturskogsvärden med dess låga grad av påverkan, samt områdets biologiska mångfald. Skogarna, våtmarkerna och vattendragen i området ska ges förutsättningar att utvecklas naturligt. Syftet är även att de delar av reservatet som idag har lägre naturvärden ska utvecklas i riktning mot ett naturligt tillstånd. Inom ramen för ovanstående är reservatets syfte också att ge möjlighet till naturupplevelser och friluftsliv.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och annan verksamhet som kan skada naturmiljön i området förhindras.
- Hela området lämnas för fri utveckling. Om ny kunskap visar att det finns behov kan dock igenläggning av diken eller andra åtgärder för att återställa naturlig hydrologi i våtmarker bli aktuella i framtiden.
- Främmande arter som bedöms utgöra ett hot mot ekosystemen i reservatet tas bort om möjligt.
- Naturliga störningar som till exempel stormfällningar tillåts ha ett naturligt förlopp. Bränder ska dock släckas.

- Fällning av träd med diameter större än 10 cm undviks vid alla typer av åtgärder, förutom vid eventuell avveckling av främmande trädslag.
- Alla åtgärder i reservatet planeras så att körskador och annan påverkan på markskiktet undviks.
- Besökare informeras om reservatets naturvärden.

Uppgifter om naturreservatet

Naturreservatets namn:	Asumamaa
Kommun:	Övertorneå
Lägesbeskrivning:	10 km VSV om Hedenäset
Area:	68 ha
Fastigheter och ägare:	Koivukylä 13:4 (del av), privata markägare Koivukylä 17:3 (del av), privat markägare
Sameby:	Liehittjä
Förvaltare:	Länsstyrelsen

Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § MB om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet.

Utöver vad som annars gäller enligt lag är det förbjudet att:

1. Bedriva skogsbruk, fälla eller på annat sätt skada levande träd och buskar. Skada eller flytta liggande eller stående döda träd och buskar.
2. På annat sätt än vad som anges under punkt 1 skada eller förändra mark eller vegetation, t.ex. genom att borra, spränga, anordna upplag, gräva, dikesrensa, schakta eller dumpa.
3. Uppföra byggnad eller annan anläggning som till exempel mast eller vindkraftverk. Se dock punkt A 10 angående uppförande av älgstorn.
4. Anlägga väg eller led.
5. Anlägga ledning i luft eller mark.
6. Plantera in växt-, svamp- eller djurart.
7. Släppa ut eller sprida avloppsvatten, gifter, biologiska eller kemiska bekämpningsmedel, vådliga ämnen, kalk eller växtnäringssämnen.
8. Framföra motordrivna fordon.

Vidare är det utan länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

9. Utöka eller förändra befintlig byggnad eller anläggning.
10. Uppföra älgstorn.
11. Sätta upp tavla, plakat, skylt, göra inskrift eller andra markeringar i naturen.

Undantag från reservatsföreskrifterna i punkt A:

1. Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för förvaltaren att utföra de åtgärder för reservatets vård och skötsel som krävs för att tillgodose syftet med reservatet och som anges i föreskrifter med stöd av 7 kap. 6 § MB i detta beslut.
2. Ovanstående föreskrifter ska inte heller utgöra hinder för underhåll av eventuella befintliga anläggningar. Innan större underhållsåtgärder utförs ska samråd ske med länsstyrelsen enligt 12 kap 6§ MB.
3. Utan hinder av ovanstående föreskrifter får renskötsel utövas i enlighet med rennäringslagen (1971:437). Före anordnandet av fasta anläggningar ska samråd ske med länsstyrelsen enligt 12 kap 6 § MB, enligt vad som framgår av förordningen (1998:904) om anmälan för samråd.
4. Vid uttransport av fälld älg eller björn får terrängskoter, t ex fyrhjuling, användas. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iaktas för att undvika skador på mark och vegetation.
5. Snöskoteråkning är tillåten i reservatet på väl snötäckt mark. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iaktas för att undvika skador på mark och vegetation.

B. Föreskrifter enligt 7 kap 6 § MB om skyldighet att tåla visst intrång

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheterna förpliktas att tåla att följande åtgärder kan komma att genomföras för att tillgodose syftet med naturreservatet.

1. Utmärkning av reservatet.
2. Uppsättning och underhåll av informationsskylt.
3. Borttagande av främmande arter, exempelvis *Pinus contorta*.
4. Genomförande av undersökningar av flora och fauna samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive uppföljning av bevarandemål.
5. Tillgängliggörande av reservatet för besökare, t ex genom anläggande av stigar, eldstäder och vindskydd.

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap 30 § MB

Utöver vad som annars gäller är det för allmänheten förbjudet att:

1. Bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar.
2. Skada vegetationen i övrigt t ex genom att gräva upp växter såsom ris, örter, mossor eller lavar eller ta bort vedsvampar.
3. Fånga, skada eller döda ryggradsdjur. Ta ägg eller störa djurlivet genom att exempelvis klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig i närheten av fågelbo, lya eller gryt.
4. Samla in ryggradslösa djur.
5. Förstöra eller skada berg, jord eller sten på land eller i vatten genom att t ex borra, hacka, spränga, rista, gräva eller måla.
6. Skräpa ner.
7. Framföra motordrivna fordon.

Undantag från reservatsföreskrifterna i punkt C:

1. Snöskoteråkning är tillåten i reservatet på väl snötäckt mark. Vid körning ska i första hand befintliga stigar och leder användas och särskild försiktighet ska iakttagas för att undvika skador på mark och vegetation.
2. I reservatet är det utan hinder av föreskriften C3 tillåtet att jaga i enlighet med gällande lagstiftning.
3. Bär- och matsvampplockning är tillåtet i området.

Redogörelse för ärendet

Områdets höga naturvärden uppmärksammades år 2009 då Skogsstyrelsen inventerade området med anledning av att en avverkningsanmälan för fastighet Koivukylä 17:3 kommit in. Vid Skogsstyrelsens inventering identifierades två nyckelbiotoper inom det nuvarande reservatsområdet. Länsstyrelsen inventerade därefter området vid två tillfällen under 2010 efter tips från Skogsstyrelsen, varvid ytterligare naturvärden identifierades och resultatet ligger till grund för reservatets omfattning. Efter godkännande av Naturvårdsverket initierades reservatsbildningen, och en värdering av området genomfördes. Reservatsförslaget berör två fastigheter. Efter förhandling med de privata markägarna kompensades de under år 2014 med intrångsersättning.

Ärendet har remitterats till Skogsstyrelsen, Sveriges geologiska undersökning (SGU), Naturvårdsverket och Försvarsmakten. Samråd har skett med Övertorneå kommun. Berörda markägare och Liehittjä sameby har förelagts att yttra sig.

Skogsstyrelsen, Försvarsmakten, SGU och Övertorneå kommun har meddelat att de inte har några synpunkter på bildandet av naturreservatet. SGU har dock lyft att geologisk beskrivning av reservatsområdet saknas i beslutsförslaget, och att det är värdefullt om sådan information framgår vid beskrivning av naturmiljön i ett område. Länsstyrelsen

noterar synpunkten och delar SGU:s uppfattning i frågan. Områdesbeskrivningen i beslutet har därför kompletterats med geologisk information.

Naturvårdsverket har framfört att återställningsåtgärder i skogsmark av engångskaraktär exempelvis stängsling av ungskog eller avveckling av främmande trädslag, vilket anges i punkt 3 i B-föreskrifterna i remissversionen, kan anses strida mot reservatets syfte. I syftet anges att det ska nås genom fri utveckling av både värdekärnor, utvecklingsmark och arronderingsmark. Den aktuella föreskriften har därför omformulerats till att endast gälla borttagande av främmande arter. Naturvårdsverket har även framfört att det bör tydliggöras var eventuella framtida anläggningar i reservatet ska vara lokaliserade, exempelvis stigar, samt var informationsskylten skall placeras. Eftersom länsstyrelsen i dagsläget inte har detaljerad kunskap om lämpliga lokaler för anläggningar respektive informationsskylt så är det dock inte möjligt att ange detta i beslutet. Ett förslag på sträckning för en stig samt plats för informationsskylt redovisas på karta i skötselplanens Bilaga B, men inför anläggning av dessa bör lämplig lokalisering utredas närmare.

I övrigt har inga synpunkter på beslutsförslaget inkommit till länsstyrelsen från sakägare eller remissinstanser.

Skälen för länsstyrelsens beslut

Prioriterade bevarandevärden

Områdets prioriterade bevarandevärden är den urskogsartade skogen varav delar utgörs av högproduktiv skog, dess variation med olika skogstyper såsom torr, brandpräglad tallskog, gransumpskog respektive lövsumpskog, samt dess höga artrikedom.

Beskrivning av området

Area: 68 ha

Naturtyper: Skogsmark 63 ha, varav produktiv skog 62 ha
Myr 5 ha

Naturreseptatet Asumamaa ligger i ett barrskogsdominerat landskap med låga bergstoppar omgivna av lägre, flacka partier med inslag av sjöar och vattendrag. Berggrunden består främst av granit, pegmatit och kvartsit, och de lösa jordlagren utgörs av grusiga till blockiga svallsediment och morän. Namnet Asumamaa är meänkieli och betyder ungefär "bosättningsmark". Namnets ursprung är inte känt, men kanske härstammar det ur äldre tiders bosättningar i närområdet. Inga kända forn- eller kulturlämningar finns dock i eller i nära anslutning till reservatet. Bergsryggen Asumamaa ingår delvis i reservatet, med sluttningar i västlig, sydlig och östlig riktning. Områdets natur utgörs till största del av skog med ett litet inslag av våtmark insprängt i skogsmarken. Mindre vattendrag finns i området.

Skogarna i reservatet utgörs av mycket gamla, brandpräglade och till övervägande delar urskogsartade bestånd. Brandljud förekommer allmänt i både tall, gran och björk, och den senaste branden har daterats till 1845. Det finns även rikligt med brandspår i naturstubbar och gamla lågor. Skogen är genomgående mycket gammal och gott om överståndare finns (gamla träd) av både gran, tall och björk. Tillgången på död ved är mycket god i hela området, både i form av gamla, rötbrutna lågor och torrakor.

Den äldsta skogen finner man uppe vid toppen av bergsryggen Asumamaa, centralt i området. De äldsta tallarna har en ålder över 250 år och en stor andel av träden har brandljud. Marken varierar från torr hållmark till frisk, ofta blockrik mark i denna del. I reservatets östra del växer grov och högre, grandominerad barrblandskog med stort inslag av asp och björk, varav en stor andel grova aspar. Marktypen domineras här av frisk ristyp men övergår i lågörttyp med arter som ormbär, ekbräken och skogsnäva i områden med rörligt markvatten. Västra delen av reservatet domineras av mycket gammal granskog, som delvis utgörs av gransumpskog och delvis högproduktiv granskog. Även i denna del kan spår av äldre bränder ses, i form av invallade brandljud hos gamla granar.

Området uppvisar generellt en mycket låg påverkansgrad. Ett äldre skogsdike finns i reservatets östra del. I östra delen finns även en mindre yta med arronderingsmark bestående av ungskog, uppkommen efter avverkning. I västra delen av området finns en yta med utvecklingsmark bestående av lövrik barrblandskog som uppkommit efter en avverkning. Kvarlämnade överståndare finns spridd i detta bestånd, som inte har påverkats av någon skogsskötsel sedan avverkningen, och i tätare fläckar sker i dagsläget en viss självgallring. Länsstyrelsen bedömer att utvecklingsmarken relativt snart kommer att kunna leverera naturvärden utan någon aktiv skötselinsats.

Reservatet hyser sammantaget en rik mångfald av livsmiljöer och arter. På många gamla granar växer rikligt med gammelgranskål, och på granlågorna växer arter som violmussling, ullticka och doftskinn. Ett flertal ovanliga lavar såsom violettgrå tagellav, lunglav och brunpudrad nållav finns i området. På grova aspar har småflikig brosklav och stiftgelélav noterats. Vid länsstyrelsens inventering noterades även en pågående häckning av tretåig hackspett.

Länsstyrelsens bedömning och motivering

Asumamaa utgör en från naturvårdssynpunkt mycket värdefull, delvis högproduktiv och delvis sumpig naturskog, och hyser en stor mångfald av växter och djur knutna till naturskogsmiljöer. Skogsavverkning eller annan exploatering skulle innebära att områdets naturvärden förstörs. Med anledning av detta har frågan om bildande av ett naturreservat aktualiserats.

Beslutet följer gällande riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden, samt Sveriges miljökvalitetsmål. Beslutet ger därmed ett värdefullt bidrag till uppfyllandet av flera miljökvalitetsmål, bland annat *Levande skogar* samt *Ett rikt växt- och djurliv*.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är förenligt med kommunens översiktsplan och med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap. MB.

I enlighet med 7 kap 25 § MB ska det finnas en rimlig balans mellan de värden som ska skyddas och de inskränkningar som beslutet innebär för den enskildes markanvändning. Därför ska det alltid göras en intresseprövning mellan allmänna och enskilda intressen. Länsstyrelsen bedömer att den avgränsning av naturreservatet och de inskränkningar som har gjorts är nödvändiga samt att de inte går längre än vad som behövs för att tillgodose reservatets syfte.

Enligt förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning ska en myndighet innan beslut om föreskrifter så tidigt som möjligt utreda föreskrifternas kostnadsmässiga och övriga konsekvenser. Enligt samma förordning får myndigheten göra ett undantag från regeln om den bedömer att det saknas skäl att genomföra en konsekvensutredning. De föreslagna ordningsföreskrifterna tydliggör allemansrätten men begränsar den inte. Länsstyrelsen bedömer att föreskrifterna behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet. Konsekvenserna av föreskrifterna bedöms vara så små att en särskild konsekvensutredning enligt nämnd förordning inte behöver upprättas.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen (Miljö- och energidepartementet), se Bilaga 3.

Beslutets ikraftträdande

Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft, utom vad gäller föreskrifter med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, vilka gäller omedelbart.

De som deltagit i länsstyrelsens beslut

I detta ärende har beslut tagits av landshövding Sven-Erik Österberg efter föredragning av naturskyddshandläggare Frida Snell. I den slutliga handläggningen deltog även chefen för naturskyddsenheten Per-Anders Jonsson samt jurist Simon Bergdahl.

Beslutet har signerats elektroniskt och saknar därför underskrifter.



Länsstyrelsen
Norrbotten

BESLUT

8 (8)

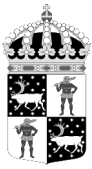
Datum
2016-10-21

Diarienummer
511-8131-16

NVR ID
2045422

Bilagor:

1. Karta över reservatet
2. Översiktskarta
3. Hur man överklagar
4. Skötselplan

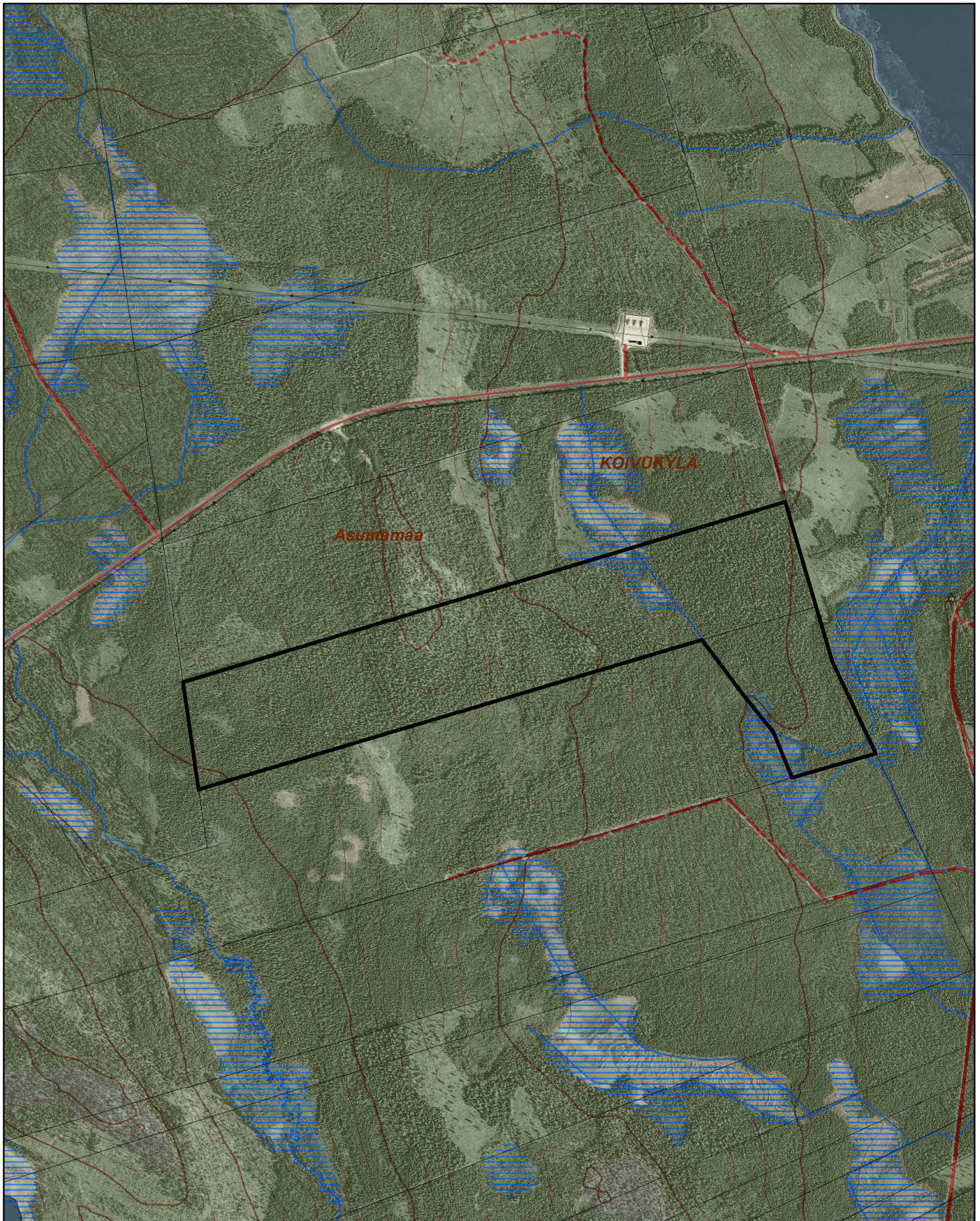


Länsstyrelsen
Norrbotten

Naturreservatet Asumamaa

Area 68 ha

Skala 1:15 000

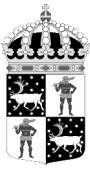


© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

 Gräns för naturreservatet

0 0,5 1 Kilometer

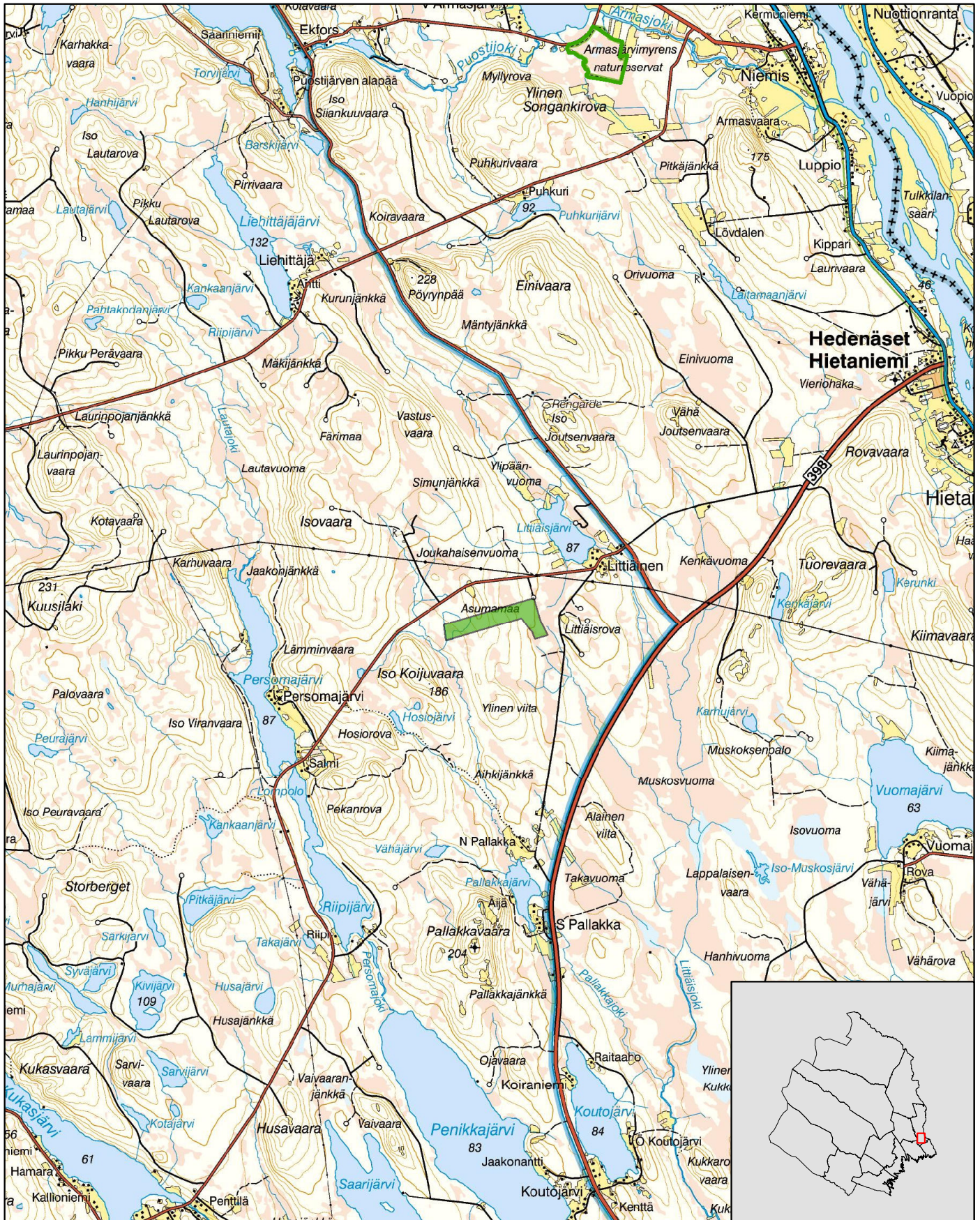




Naturreservatet Asumamaa

Övertorneå kommun

Skala 1:100 000

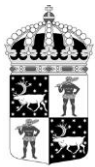
Länsstyrelsen
Norrbotten

© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

- Gräns för naturreservatet
- Övriga naturreservat

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometer





Länsstyrelsen
Norrbotten

Bilaga 3

HUR MAN ÖVERKLAGAR

Om Ni vill överklaga länsstyrelsens beslut ska Ni skriva till

Regeringen, Miljö- och energidepartementet. Ni ska skicka eller lämna in Ert överklagande till

Länsstyrelsen i Norrbottens län, 971 86 LULEÅ

För att Ert överklagande ska kunna prövas måste överklagandet ha kommit in till länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag Ni fick del av beslutet. Länsstyrelsen skickar därefter överklagandet till Regeringen, Miljö- och energidepartementet.

Ni ska i Ert överklagande ange

- * vilket beslut Ni överklagar (ärendets diarienummer och beslutsdag),
- * hur Ni vill att beslutet ska ändras och varför,
- * Ert namn, postadress och telefonnummer.

Ni ska underteckna Ert överklagande. Om Ni anlitar ombud kan istället ombudet underteckna överklagandet. I så fall ska fullmakt bifogas.

Om Ni behöver ytterligare upplysningar om hur man överklagar kan Ni vända Er till länsstyrelsen, telefon 010-225 50 00.

Skötselplan för naturreservatet Asumamaa

Denna skötselplan är en bilaga till länsstyrelsens beslut 2016-10-21 om bildande av naturreservatet Asumamaa.

Innehållsförteckning

1. Allmänt	1
2. Reservatets syfte	2
3. Skälen för Länsstyrelsens beslut	2
4. Administrativa uppgifter	2
5. Mål och åtgärder	3
5.1 Skog	3
5.1.1 Skogliga värdekärnor	3
5.1.2 Skogliga utvecklingsmarker och arronderingsmarker	4
5.2 Våtmarker, sjöar och vattendrag	6
5.3 Information och anläggningar	6
5.3.1 Information	7
5.3.2 Anläggningar	7
5.4 Gränser	8
5.5 Tillfartsvägar	8
6. Sammanfattning av skötselåtgärder	9
7. Källhänvisning	9

Bilagor

- A. Översiktskarta
- B. Naturvärdesklassning, skötselområden samt föreslagna platser för anläggningar

1. Allmänt

Denna skötselplan anger riktlinjerna och målen för skötseln av **naturreservatet Asumamaa**. Vid planering och utförande av skötselåtgärder ska syftet med naturreservatet och reservatsföreskrifterna vara styrande. Andra aktuella regelverk och riktlinjer ska också beaktas. Bevarandemålen för de ingående naturtyperna styr vilken slags naturvårdande skötsel som planeras. I Bilaga B visas reservatets olika skötselområden. Bilaga B visar även förslag på lokalisering av informationsskylt och stig.

Naturreservatet utgörs av två privata fastigheter. Större skötselåtgärder som berör annan markägare än Naturvårdsverket bör alltid föregås av ett samråd med markägaren.

2. Reservatets syfte

Syftet med reservatet är att bevara områdets höga naturskogsvärden med dess låga grad av påverkan, samt områdets biologiska mångfald. Skogarna, våtmarkerna och vattendragen i området ska ges förutsättningar att utvecklas naturligt. Syftet är även att de delar av reservatet som idag har lägre naturvärden ska utvecklas i riktning mot ett naturligt tillstånd. Inom ramen för ovanstående är reservatets syfte också att ge möjlighet till naturupplevelser och friluftsliv.

Syftet ska nås genom att:

- Inget skogsbruk bedrivs i området.
- Exploateringar och annan verksamhet som kan skada naturmiljön i området förhindras.
- Hela området lämnas för fri utveckling. Om ny kunskap visar att det finns behov kan dock igenläggning av diken eller andra åtgärder för att återställa naturlig hydrologi i våtmarker bli aktuella i framtiden.
- Främmande arter som bedöms utgöra ett hot mot ekosystemen i reservatet tas bort om möjligt.
- Naturliga störningar som till exempel stormfällningar tillåts ha ett naturligt förlopp. Bränder ska dock släckas.
- Fällning av träd med diameter större än 10 cm undviks vid alla typer av åtgärder, förutom vid eventuell avveckling av främmande trädslag.
- Alla åtgärder i reservatet planeras så att körskador och annan påverkan på markskiktet undviks.
- Besökare informeras om reservatets naturvärden.

3. Skälen för Länsstyrelsens beslut

Områdets prioriterade bevarandevärden är den urskogsartade skogen varav delar utgörs av högproduktiv skog, dess variation med olika skogstyper såsom torr, brandpräglad tallskog, gransumpskog respektive lövsumpskog, samt dess höga artrikedom.

4. Administrativa uppgifter

Naturresevatets namn:	Asumamaa
Kommun:	Övertorneå
Lägesbeskrivning:	10 km VSV om Hedenäset
Area:	68 ha
Fastigheter och ägare:	Koivukylä 13:4 (del av), privat markägare Koivukylä 17:3 (del av), privat markägare

Sameby: Liehittjä
Förvaltare: Länsstyrelsen

5. Mål och åtgärder

5.1 Skog

Området hyser ett flertal olika skogstyper såsom torr talldominerad skog, högproduktiv granskog på frisk mark samt gran- och lövsumpskogar. Spår av bränder kan ses på flera håll i samtliga skogstyper. Skogarna är till stor del urskogsartade och hyser överlag mycket höga naturvärden, och området är mycket artrikt. I reservatet ingår även en yta med utvecklingsmark i form av lövrik barrblandskog samt en liten yta arronderingsmark med ungskog.

Med utgångspunkt från ovanstående har reservatets skogar delats in i olika så kallade funktionsklasser (naturvärdesklassning) som var och en har specifika bevarandemål. Bevarandemålen styr sedan vilken typ av naturvårdande skötsel som planeras. De olika skötselområdena är markerade i bilaga B.

Länsstyrelsens inställning är att naturvårdsbränning, liksom spontant uppkomna bränder i skogsmark, generellt sett är mycket värdefullt ur naturvårdssynpunkt. Gammelskogar av den typ och med de kvaliteter som finns inom reservatet är dock väldigt sällsynta i omgivande produktionslandskap. Det är därför viktigt att inga aktiva skötselinsatser genomförs som kan äventyra områdets höga naturvärden. I Asumamaa är det även av praktiska skäl problematiskt att genomföra en kontrollerad naturvårdsbränning, bland annat genom att naturliga begränsningslinjer i princip saknas. Mot bakgrund av ovanstående planeras ingen naturvårdsbränning i området, och av samma skäl ska spontant uppkomna bränder släckas. Vid släckningsarbete ska så skonsamma metoder som möjligt användas och naturliga begränsningslinjer så som vattendrag och rågångar nyttjas om möjligt. Fysiska ingrepp som fällning av träd eller anläggande av mineralgator ska undvikas.

Målsättningen inom alla skyddade områden är att främmande trädslag (till exempel *Pinus contorta*) inte ska finnas. Idag finns inga uppgifter om att contortatall skulle ha etablerats inom reservatet. Om contortatall eller andra främmande trädslag upptäcks inom reservatet i samband med gränskontroll eller andra besök till området ska detta rapporteras och åtgärdas.

5.1.1 Skogliga värdekärnor

Den varierade topografin och olika förhållanden avseende främst markfuktighet gör att de skogliga värdekärnorna inom reservatet är variationsrika vad gäller trädslagsblandning och markvegetationstyper (skötselområde A, Bilaga B samt Figur 1). Hela området är brandpräglad och brandljud kan ses allmänt i tall, gran och björk samt som spår i död ved. Påverkansgraden är överlag låg. Skogen har en hög ålder och hyser

god tillgång på död ved, och ett stort antal ovanliga arter bland exempelvis vedsvampar och trädlevande lavar finns i området. Då tillgången till död ved är god i samtliga värdekärnor, samt att naturvärden kopplade till lövträd och gran finns i stora delar av värdekärnorna, bedöms fri utveckling av skogen i värdekärnorna vara den skötseltyp som bäst gynnar naturvärdena.



Figur 1. Lövrik barrblandskog med rikligt med överståndare och god tillgång till död ved.

Bevarandemål

- Arealen värdekärna får inte minska; målet är att arealen värdekärna ska öka i takt med att utvecklingsmark respektive arronderingsmark uppnår statusen värdekärna.
- Naturvärden ska bevaras och växt- och djurlivet ska tillåtas utvecklas fritt. Förändringar i naturtillståndet ska endast ske genom naturlig succession och naturliga processer.
- Främmande trädslag som t. ex *P. contorta* ska inte förekomma.

Skötselåtgärder

- Inga aktiva skötselåtgärder, med undantag för borttagande av främmande trädslag som upptäcks inom reservatet.

5.1.2 Skogliga utvecklingsmarker och arronderingsmarker

I västra delen av reservatet finns en yta med utvecklingsmark (skötselområde B, Bilaga B samt Figur 2), bestående av lövrik, flerskiktad barrblandskog som uppkommit naturligt efter avverkning. Området har inte påverkats av någon skogsbruksåtgärd efter den utförda avverkningen. Gran och björk dominerar med inslag av främst tall och sälg, och medelåldern är låg. Överståndare (gamla träd) finns spridda i beståndet. Viss

självgallring sker i dagsläget i skogen, som hyser ett visst inslag av död ved. Beståndet bedöms inom relativt kort sikt kunna utveckla naturvärden utan någon aktiv skötselinsats.



Figur 2. Utvecklingsmark med lövrik barrblandskog.

En liten yta med arronderingsmark finns i reservatets östra del, bestående av yngre tallskog uppkommen efter avverkning (skötselområde C, Bilaga B samt Figur 3). Området är inte markberett och tallbeståndet har uppkommit på naturlig väg. Området saknar i princip gamla träd och död ved, och hyser låga naturvärden i dagsläget. På grund av dess ringa storlek görs dock bedömningen att det inte är motiverat med aktiva skötselåtgärder i området.

Bevarandemål

- Naturvärdena ska öka och ungskogarna ska utvecklas i riktning mot flerskiktad naturskog.
- Främmande trädslag som t. ex *P. contorta* ska inte förekomma.

Skötselåtgärder

- Inga aktiva skötselåtgärder, med undantag för borttagande av främmande trädslag som upptäcks inom reservatet.



Figur 3. Arronderingsmark med ung tallskog.

5.2 Våtmarker, sjöar och vattendrag

Små våtmarker finns insprängda i skogsmarken inom reservatet, och täcker totalt en yta av ca 5 ha. I området finns även små vattendrag, som kan vara vattenförande under delar av året. Vattendragen bedöms inte vara fiskförande. Våtmarkerna och vattendragen har inte inventerats specifikt avseende naturvärden, men hyser likt området i övrigt en låg påverkansgrad. Områdets hydrologi är dock påverkad av äldre, till stor del igenvuxna skogsdiken som finns i reservatets östra del.

Bevarandemål

- Naturlig hydrologi ska eftersträvas och växt- och djurlivet skall tillåtas att utvecklas fritt. Förändringar i naturtillståndet ska i första hand ske genom naturlig succession och naturliga processer.

Skötselåtgärder

- Inga aktiva skötselåtgärder. Om ny kunskap visar att det finns behov kan igenläggning av diken eller andra åtgärder för att återställa naturlig hydrologi bli aktuella i framtiden.

5.3 Information och anläggningar

Det är inte känt om Asumamaa i dagsläget nyttjas för rekreation och friluftsliv i någon högre grad. Reservatet bedöms dock ha en viss potential som utflyktsmål för rörligt

friluftsliv tack vare sina höga naturvärden och närheten till bebyggelse i södra delen av Övertorneå kommun. Ett flertal skogliga biotopskydd bestående av äldre, naturskogsartade barrskogar ligger också i närheten av reservatet.

5.3.1 Information

Digital information om naturreservatet finns på länsstyrelsens hemsida. Den platsbundna informationen utgörs av en skylt med information om reservatet och vilka regler som gäller. Förslag på plats för informationsskylt är markerad i Bilaga B.

Skötselmål

- Besökaren ska göras medveten om naturreservatets naturvärden och vad man bör tänka på vid besöket. Platsbunden information bör finnas på plats inom ett år från det att reservatsbeslutet vunnit laga kraft.
- Skyltningen ska vara ändamålsenlig, tydlig och aktuell samt i gott skick.
- Aktuell information om reservatet skall finnas på länsstyrelsens hemsida.

Skötselåtgärder

- En skylt med information om reservatet ska tas fram och monteras i anslutning till reservatet snarast efter att beslutet vunnit laga kraft, förslagsvis vid den plats som anges i Bilaga B. Skylten ska utformas enligt gällande standard.
- Information om reservatet läggs ut på länsstyrelsens hemsida snarast efter att beslutet vunnit laga kraft.
- Om stigar anläggs bör en enklare skylt med reservatets namn monteras där stigarna korsar reservatsgränsen.
- Löpande kontroller av att skyltar inom och i anslutning till reservatet är aktuella, läsbara samt att skyltställen är i gott skick.
- Vid behov ska sly röjas bort runt skyltarna.

5.3.2 Anläggningar

Reservatet saknar iordningsställd parkeringsplats men personbilar kan parkeras längs med en kort avtagsväg från allmän väg som viker av söderut i riktning mot reservatet, se Bilaga B. Därifrån är det ca 550 m till reservatet, som är lätt att nå till fots då man följer höjdryggen Asumamaa söderut.

Inga uppmärkta stigar, eldstäder eller andra iordningsställda anläggningar för rörligt friluftsliv finns i eller i anslutning till reservatet. Möjligheten att anlägga en stig i området och lämplig lokalisering för denna bör utredas, se föreslagen sträckning i Bilaga B. Genom att området nu ges naturreservatsstatus kommer dess höga naturvärden att bli mer kända, vilket kan innebära ett förändrat besöksstryck. Behovet av anläggningar och stigar inom reservatet bör därför kontinuerligt utvärderas, och om behov uppkommer och det bedöms vara förenligt med reservatets syften kan nya anläggningar för att kanalisera eller främja friluftslivet iordningsställas. Utgångspunkten är att området ska nyttjas för rörligt friluftsliv utifrån sina naturgivna förutsättningar.

Skötselmål

- Reservatet bör göras mer tillgängligt genom anläggning av en stig in till området.
- Markslitaget från besökare får inte bli så stort att det påverkar områdets natur- eller upplevelsevärden negativt.

Skötselåtgärder

- Möjligheten att anlägga en stig samt lämplig lokalisering för denna bör utredas. Föreslagen sträckning redovisas i Bilaga B.
- Anläggningsgraden ska med jämna mellanrum utvärderas och anpassas till de behov som finns.

5.4 Gränser

Naturreservatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar snarast efter att naturreservatet har beslutats.

Skötselmål

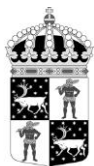
- Reservatets gränser ska vara tydligt markerade enligt Naturvårdsverkets anvisningar.

Skötselåtgärder

- Kontroll av gränsmarkeringarna och rågångar ska göras löpande.
- Vid behov åtgärdas otydliga rågångar och markeringar.

5.5 Tillfartsvägar

Reservatet kan nås från allmän väg längs sträckan mellan byarna Littiäinen och Salmi ca 10 km väst-sydväst om Hedenäset (Bilaga A). Reservatets norra gräns ligger ca 550 m söder om den allmänna vägen.



6. Sammanfattning av skötselåtgärder

Avsnitt	Vad	När
	Översyn och eventuell revidering av skötselplanen.	Senast 2026.
5.1	Skog	
	Avveckling av främmande trädslag.	Vid behov.
5.2	Våtmarker, sjöar och vattendrag	
	Igenläggning av diken eller andra åtgärder för att återställa naturlig hydrologi.	Vid behov.
5.3	Information och anläggningar	
	En skylt med information om reservatet tas fram och monteras upp, förslagsvis vid den plats som anges i Bilaga B.	Snarast efter att beslutet vunnit laga kraft.
	Information om reservatet läggs ut på länsstyrelsens hemsida	Snarast efter att beslutet vunnit laga kraft.
	Om stigar anläggs bör en enklare skylt med reservatets namn monteras där stigarna korsar reservatsgränsen.	Vid behov.
	Kontrollera att skyltar inom och i anslutning till reservatet är aktuella, läsbara samt att skyltställen är i gott skick.	Löpande.
	Röj bort sly runt skyltar.	Vid behov.
	Utred möjligheten att anlägga en stig samt lämplig lokalisering för denna. Föreslagen sträckning redovisas i Bilaga B.	Inom ett år från det att beslutet vunnit laga kraft.
	Utvärdera anläggningsgraden med jämna mellanrum och anpassa den till de behov som finns.	Löpande.
5.4	Gränser	
	Kontrollera gränsmarkeringar och rågångar, samt åtgärda dessa vid behov.	Löpande.

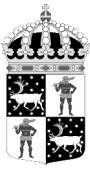
7. Källhänvisning

Länsstyrelsen 2010

Data från fältinventering

Mats Karström 1997

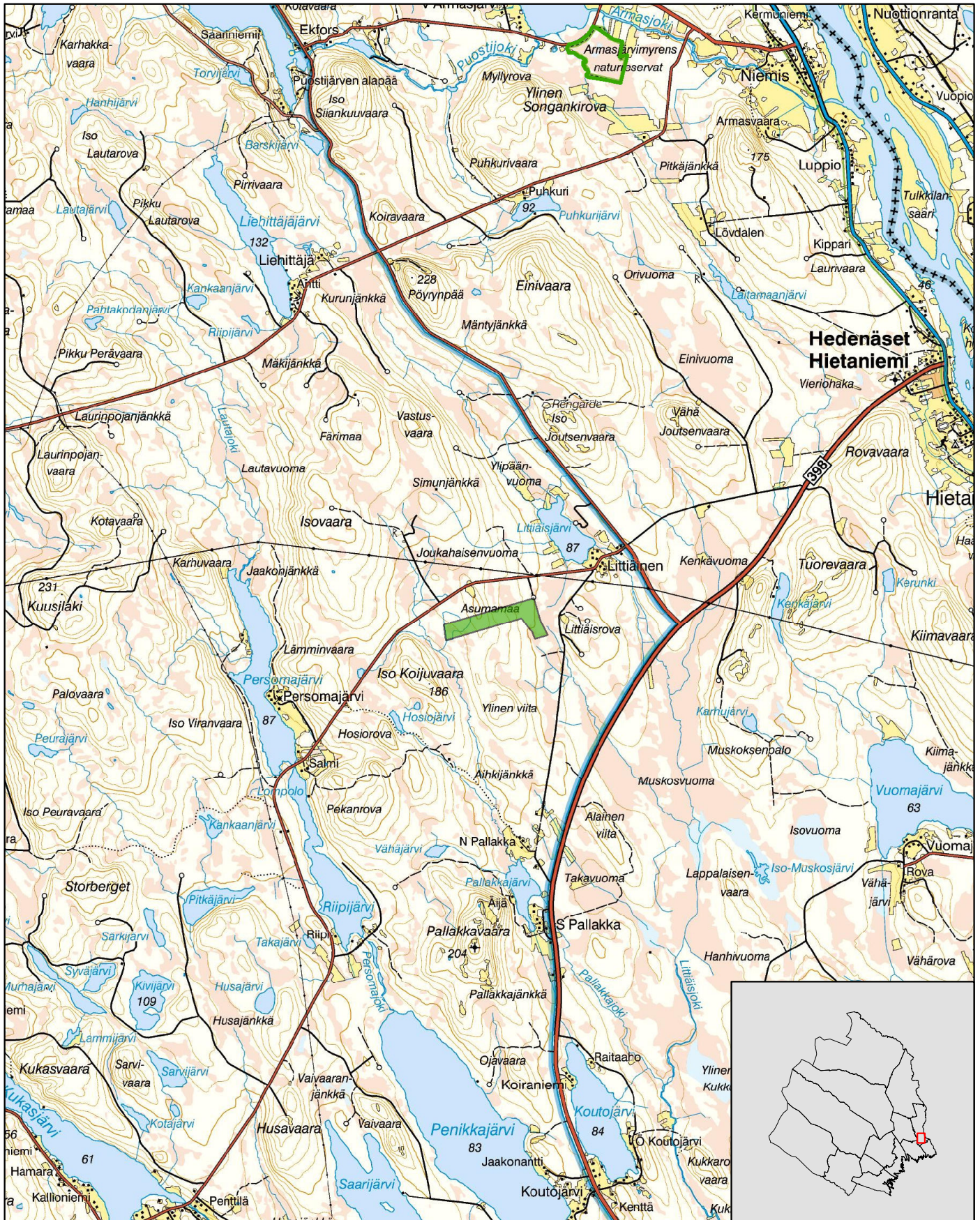
Indikatorarter för identifiering av naturskogar i Norrbotten, NV:s rapport 4692.



Naturreservatet Asumamaa

Övertorneå kommun

Skala 1:100 000

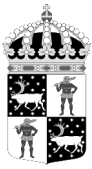
Länsstyrelsen
Norrbotten

© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

- Gräns för naturreservatet
- Övriga naturreservat

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 Kilometer





Länsstyrelsen
Norrbotten

511-8131-16

NVR ID 2045422

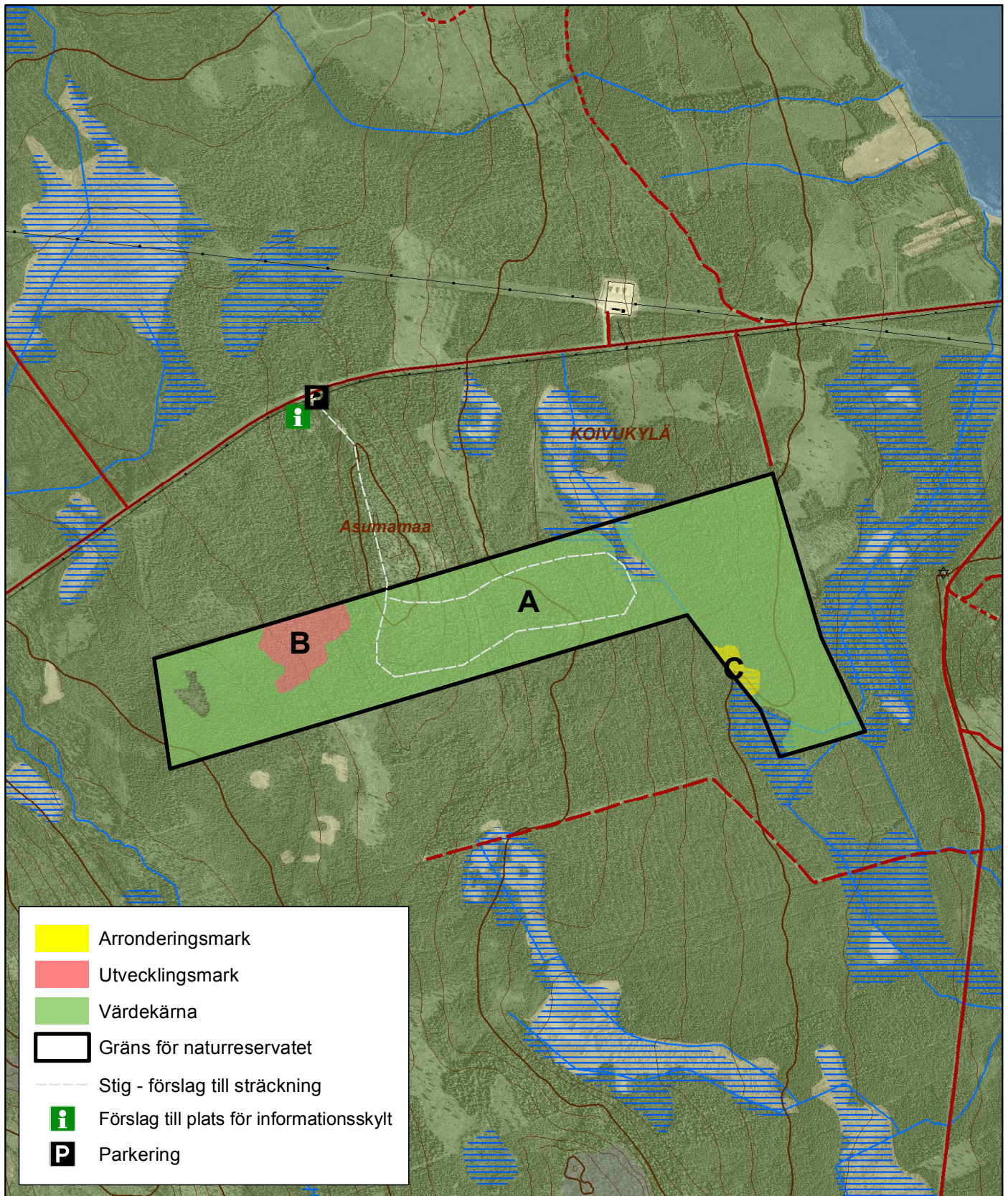
Bilaga B

Naturreservatet Asumamaa

Naturvärdesklassning, skötselområden samt föreslagna anläggningsplatser

Area 68 ha

Skala 1:15 000



© Länsstyrelsen Norrbotten och © Lantmäteriet

0 0,5 1 Kilometer

