



## Beslut för naturreservatet Isklinten i Umeå kommun

---

(4 bilagor)

### Beslut

Länsstyrelsen i Västerbotten beslutar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken att det område som redovisas på bifogad karta, bilaga 1, ska vara naturreservat.

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet Isklinten beslutar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

Enligt 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård, bilaga 2.

Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet. Beslutet riktar sig även till allmänheten.

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 7 § första stycket miljöbalken att länsstyrelsens beslut (2005-12-09, dnr 511-12282-2004) om bildande av naturreservatet Isklinten med tillhörande skötselplan upphör att gälla när beslutet ovan (2022-11-17, 512-2964-2022) om bildande av naturreservatet Isklinten vunnit laga kraft.

### Fakta om naturreservatet

**Namn:** Isklinten

**Dossiernummer:** 2402165

**NVR-id:** 2003068

**Natura 2000, områdeskod:** SE0810500 (Isklinten)

**Kommun:** Umeå

**Län:** Västerbotten

**Lägesbeskrivning:** ca 7 km VNV Botsmark

**Mittkoordinat:** 7137651, 746777 (SWEREF 99 TM)

**Naturgeografisk region:** 30a, Norrlands vågiga bergkullteräng med mellanboreala skogsområden

**Gräns:** Se beslutskarta, bilaga 1  
**Markägare:** Staten genom Naturvårdsverket  
**Fastighet:** Högsmyrliden 1: 9  
**Förvaltare:** Länsstyrelsen Västerbotten  
**Totalareal:** 233 hektar  
**Areal skogsmark:** 194 hektar  
**Areal produktiv skog:** 161 hektar  
**Areal öppen våtmark:** 26 hektar  
**Areal övrig mark:** 2,5 hektar  
**Areal sjöar och vattendrag:** 10 hektar

---

*Arealer enligt Nationella Marktäckedata (NMD).*

## Syftet med naturreservatet

Syftet med säkerställande och skötsel av reservatet är att bevara, vårda och återställa naturmiljön och den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde samt i de övriga naturmiljöerna våtmarker, sjöar och vattendrag. Vidare är syftet att återställa områdets yngre, mer påverkade skogar. Inom ramen för syftet kan reservatet även utnyttjas för friluftsliv, naturstudier, undervisning samt forskning.

## Hur syftet ska uppnås

Syftet ska uppnås genom att området dels utvecklas fritt genom naturliga processer. För de delar av reservatet som är präglade av naturliga störningar som brand eller är påverkat av skogsbruk, dikning eller främmande arter så ska syftet även kunna nås genom att:

- naturvårdsbränna delar av skogsmarken som är präglade av brand
- utöka livsmiljöer och öka mängden lämpligt substrat för skyddsvärda arter i skog
- öka variationen och främja lövandelen i områdets ungskogar och medelålders skogar
- återställa struktur och hydrologi i våtmarker och skog
- ta bort för området främmande arter

Åtgärder ska också kunna genomföras för att underlätta för allmänhetens friluftsliv och förebygga slitage och påverkan på mark, växt- och djurliv.

## Skälen för beslutet

Isklinten utgör ett större sammanhängande område med äldre skog av naturskogskaraktär och opåverkade myrmarker. Skogen domineras av en lövrik gran- och barrblandsnaturskog och är av stort värde för den biologiska mångfalden. De höga värdena är knutna till den låga mänskliga påverkansgraden, den skiktade granskogen med inslag av gamla träd, det rika lövinslaget och förekomsten av död ved. Flera

sällsynta och hotade arter har hittats inom området, knutna till gamla naturskogsbestånd och lövrika äldre skogar. Även flera brandberoende arter har påträffats. I reservatet finns även mindre förekomster av ungskogar och dikespåverkade partier.

Isklinten ingår i Natura 2000 och är utpekad på grund av de stora, urskogsliknande skogarna och orörda myrarna som är mycket ovanliga i dagens storskaliga skogsbrukslandskap. Reservatet ligger även i en värde-trakt för skog samt i en prioriterad trakt för lövskogsskötsel, och har därmed goda möjligheter att utveckla ännu högre naturvärden. Huvudparten av myrarna i reservatet ingår som klass 3-objekt, myrar med vissa naturvärden, i länets våtmarksinventering.

Skogen i naturreservatet är brandpåverkad, men även påverkat av äldre tiders skogsbruk. Lövinslaget är generellt sett stort. För bevarande och utveckling av lövvärden i tillägg till brandberoende och brandgynnade värden krävs att naturvårdsbränning ska vara möjlig att genomföra i områdets skogar, samt andra skötselåtgärder för att utöka livsmiljöer och öka mängden lämpligt substrat för brand- och lövgynnade arter i skogsmark. Mindre delar av reservatet är påverkat av dikning och det förekommer även några mindre områden med ungskogar. I dessa områden har ekosystemens funktion och struktur påverkats negativt och viktiga strukturer vidmakthålls eller skapas inte. Ett bevarande och en utveckling områdets värden förutsätter därför att återställningsarbeten kan genomföras för att öka variationen och lövandelen i områdets ungskogar och återställa struktur och hydrologi i områdets skogar och våtmarker. Att området ska kunna vara en tillgång för friluftslivet förutsätter också att anordningar för friluftslivet kan inrättas.

Områden med naturskog blir allt mer sällsynta i länet och att skydda dessa kvarvarande fragment av det ursprungliga skogslandskapet är avgörande för att bevara den biologiska mångfalden. De höga naturvärden som dokumenterats i området kräver ett omfattande och långsiktigt skydd. Genom reservatsbeslutet undanröjs hot från exploatering och andra åtgärder och förutsättningarna för att bevara och utveckla naturreservatets naturmiljöer, med därtill hörande strukturer, processer och arter, förbättras. Genom beslutet bevaras också möjligheten att uppleva ett förhållandevis opåverkat naturlandskap.

### Skäl för att upphäva gällande beslut

I reservatet finns naturmiljöer som är beroende av åtgärder för att naturvärdena ska kunna bevaras och utvecklas, vilket det gällande beslutet från 2005-12-09 till delar inte möjliggör.

Genom att ersätta det gällande beslutet med föreliggande beslut där större möjligheter ges till naturvårdande skötsel i lövrika barrnaturskogar, skogar präglade av brand och yngre skogar, åtgärder mot främmande arter samt till hydrologisk återställning av negativt påverkade skogar och våtmarker så får området därmed ett mer ändamålsenligt skydd och ökad möjlighet att uppfylla bevarandemålen för Natura 2000-området.

## Reservatsföreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med reservatet gäller följande föreskrifter.

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden.

Det är förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller annan anläggning,
2. anlägga väg, mark- eller luftledning,
3. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämna, dränera, utfylla, tippa, dumpa eller anordna upplag,
4. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsvårdsåtgärd,
5. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart,
6. framföra motordrivet fordon med undantag för den skogsbilväg som passerar genom reservatet, därutöver medges undantag för uttransport av fälld älg, björn, hjort eller vildsvin med mindre motorfordon till närmaste väg och för snöskoter på snötäckt och väl tjälad mark eller is,
7. släppa ut eller sprida gifter, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringsmedel.

Det är utan Länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

8. uppföra jaktorn eller röja nya sikt- eller skjutgator.

**B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad fastighetsägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktigas att tåla.**

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet, där inget annat anges avses hela naturreservatet:

1. utmärkning av reservatets gränser enligt Naturvårdsverkets riktlinjer,
2. uppsättning och underhåll av informationstavlor,
3. anläggande och underhåll av stigar och rastplats,
4. naturvårdsbränning och därtill hörande selektiva huggningar och anläggande av brandgator i brandpräglade skogar inom det område som framgår av bilaga 2,
5. skötselåtgärder i skog för att öka variationen och lövandelen samt för att gynna skyddsvärda arter och naturmiljöer genom att kapa buskar eller träd, skada träd, tillföra död ved, lägga igen diken samt genomföra markstörning inom det område som framgår av bilaga 2,
6. skötselåtgärder i påverkade våtmarker genom borttagning av buskar och träd och igenläggning av diken,
7. undersökning och dokumentation av mark, vatten, vegetation, och djurliv.
8. borttagande av för området främmande arter.

**C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas, samt om ordningen i övrigt, inom naturreservatet.**

Det är förbjudet att:

1. framföra motordrivet fordon förutom på den skogsbilväg som passerar genom reservatet, därutöver medges undantag för snöskoter på snötäckt och väl tjälad mark eller is,
2. störa djurlivet, till exempel genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig nära rovfågelbo, lya eller gryt,
3. göra åverkan på mark- eller växtlighet, döda, stående och liggande träd inräknade. Undantag gäller för att ta torra, döda kvistar för att använda till lägereld,

4. plocka eller insamla växter eller växtdelar, lavar, mossor och svampar med undantag för bär, matsvamp och icke fridlysta blommor,
5. fånga eller insamla insekter och andra djur,
6. uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Det är utan Länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

7. genomföra vetenskapliga undersökningar eller bedriva miljöövervakning som innebär någon form av markering, fällfångst eller andra åtgärder som kan innebära påverkan på naturmiljön.

#### Undantag från föreskrifterna

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för:

- a) förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som anges i B-föreskrifterna med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut, samt de nödvändiga transporter som krävs för åtgärderna,
- b) renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437) eller framföra motordrivet fordon vid renskötsel i enlighet med gällande terrängkörningslagstiftning,
- c) normalt underhåll av befintlig väg samt vägområde. Träd som fallit eller hotar att falla över vägen får kapas men ska lämnas i naturreservatet,
- d) kvistning eller röjning av sly för upprätthållande av befintliga sikt- eller skjutgator vid jaktpass,
- e) insamling av enstaka exemplar av arter för exempelvis artbestämning och dokumentation.

#### Ärendets beredning

Området uppmärksammades först genom Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. 1997 klassades 3 områden om sammanlagt 13,9 ha som nyckelbiotop och ytterligare 3 områden på totalt 14,1 ha som objekt med naturvärde. Länsstyrelsen besökte därefter området för att samla in underlag om områdets naturvärden. Området gavs hög prioritet i länsstyrelsens arbete med att bevara hotade naturtyper. Naturvårdsverket tillstyrkte efter fältbesök under år 2000 att Länsstyrelsen kunde påbörja förhandlingar med berörda markägare i

syfte att bilda naturreservat av området. I januari 2002 avslutades förhandlingarna med att avtal mellan parterna upprättades där staten förvärvade marken.

År 2004 föreslogs att området skulle ingå i Natura 2000 enligt Art- och habitatdirektivet. 2005 beslutar regeringen om att föreslå EU-kommissionen att de ska inlemma området i Natura 2000. År 2011 godkände EU-kommissionen Isklinten som en del av unionens nätverk av skyddade områden.

År 2022 påbörjades en översyn av det gällande beslutet och skötselplanen för att möjliggöra nödvändig naturvårdande skötsel.

#### Yttranden från remissinstanser och länsstyrelsens beaktande av inkomna synpunkter

Reservatsförslaget har sänts på remiss till berörda sakägare och myndigheter för yttrande och samråd. Följande remissinstanser har yttrat sig:

Naturvårdsverket tillstyrker länsstyrelsen förslag till beslut, men framför synpunkter på att formuleringen av upphävandet av gällande beslut kan tolkas som att ytterligare tre veckors besvärstid börjar löpa efter beslutet vunnit laga kraft. Naturvårdsverket framför vidare att beslutet vinner laga kraft i sin helhet vid samma tidpunkt, och föreslår därför alternativ formulering lydande ”*Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap. 7 § första stycket miljöbalken att upphäva länsstyrelsens beslut 2005-12-09, dnr 511-12282-2004.*”.

*Länsstyrelsen* bedömer att formuleringen i beslutsförslaget inte kan ge upphov till någon ytterligare besvärstid på det sätt som Naturvårdsverket beskriver. Länsstyrelsen anser vidare att det är angeläget att säkerställa att det inte kan uppstå en situation där befintligt reservat upphävts utan att det nya reservatet slutligt kommit till och väljer därför att inte ändra beslutsformuleringen.

Umeå kommun genom Miljö- och hälsoskyddsnämnden har yttrat sig och anser att förslaget är bra och bedömer att det nya beslutet med skötselplanen kommer att bidra till bättre möjligheter för bra naturvård. Kommunen anser att det är lämpligare att i föreskrift A6 byta ut benämningen ”älg, björn, hjort och vildsvin” mot en mer generell benämning såsom ”högvilt”. Kommunen ställer sig även tveksam till om föreskrift C4 bör inbegripa ett undantag för att möjliggöra plockning av icke fridlysta blommor.

*Länsstyrelsen* har efter samråd med Naturvårdsverket preciserat djurslag för att göra undantaget tydligare. Gällande undantaget för att plocka icke fridlysta blommor införs detta för att föreskrifterna inte kan gå längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska kunna tillgodoses. Ett förbud mot att plocka icke fridlysta blommor behövs inte för att uppnå syftet med reservatet.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) avstår från att yttra sig.

## Beskrivning av reservatet

Isklinten naturreservat ligger cirka 7 kilometer väster om Botsmark i Umeå kommun. De centrala delarna intas av en skogshöjd med två markerade berg. Det västra berget heter Isklinten och utgör reservatets högsta punkt med sina 330 meter över havet. Nedanför Isklinten som sluttar brant åt väster ligger Stor-Isklinttjärnen. I övriga väderstreck har terrängen en mer beskedlig lutning. Inom reservatet varierar höjden över havet mellan 260 och 330 meter. I de flackare delarna löper flera långsträckta myrstråk. Utöver Stor-Isklinttjärn finns även Lill-Isklinttjärnen i sydväst samt Nyladumyrtjärn i den nordöstra delen. Öst om Lill-Isklinttjärnen finns ett dike som gett tjärnen ett nytt utlopp och torkat ut bäcken. Skogen domineras av hänglavrik grannaturskog med ett stort lövinslag av främst glasbjörk, men även sälg samt fläckvis med asp. Skogen är heterogen till sin karaktär, ömsom öppen och luckig, ömsom flerskiktad, tät och självgallrande. I flera tydliga naturskogskärnor förekommer gamla grova träd av såväl tall och gran som björk och asp, och i dessa områden är det rik tillgång på hänglav, främst garnlav, samt tillgång på döda träd som torrträd och lågor. Brandspår uppträder i hela reservatet.

Reservatet är lättillgängligt under barmarkssäsongen då det finns en skogsbilväg som leder fram till och igenom den södra delen av området. Naturreservatet kan besökas för egna strövtåg utifrån dess naturgivna förutsättningar.

## Länsstyrelsens motivering och bedömning

### Motiv till skyddets utformning

Områden med naturskog blir allt mer sällsynta i länet och värdet av dessa kvarvarande fragment av det ursprungliga skogslandskapet ökar i takt med detta. Inom den naturgeografiska region (30 a) där Isklinten är beläget utgör arealen skyddad naturskog endast en mycket liten del av den totala arealen skogsmark. Området har egenskaper och strukturer som utvecklats genom att naturliga processer fått verka relativt ostört under lång tid. För att områdets värden ska bestå behöver området därför

långsiktigt skyddas från skogsbruk, vattenkraftsutbyggnad, dikning och annan exploatering, verksamhet eller påverkan som innebär att områdets naturvärden skulle skadas, som försvårar för allmänhetens tillträde till området eller som kan påverka områdets relativt opåverkade karaktär.

Eftersom området till stora delar är brandpräglat så förutsätter ett bevarande och en utveckling av brandberoende och brandgynnade värden att det finns möjlighet att genomföra naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder. Skogarna i reservatet är lövrika, och variationsskapande och lövgynnande skötselåtgärder kan bevara och förhöja naturvärdena. Eftersom reservatet också innehåller ytor med yngre skogar samt dikespåverkade skogs- och våtmarkspartier så finns det även finnas behov av skötsel i form av återställningsåtgärder.

Det krävs ett omfattande och långsiktigt skydd för att bevara och utveckla naturreservatets värdefulla natur- och friluftsmiljöer. Länsstyrelsen bedömer att naturreservat är den lämpligaste skyddsformen för områden som Isklinten med sådant skötselbehov att en skötselplan krävs och där det krävs starka restriktioner under lång tid för att värdena ska bibehållas och utvecklas.

Länsstyrelsen har därför bedömt att området, i enlighet med miljöbalkens mål om skydd av värdefulla natur- och kulturmiljöer och bevarande av biologisk mångfald (1 kap. 1 § miljöbalken) samt områdets värde för friluftslivet, bör förklaras som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

#### Motiv att upphäva gällande beslut

Motivet för att upphäva gällande reservatsbeslut från 2005-12-09 och istället ersätta det med föreliggande beslut och skötselplan är att det i området finns naturmiljöer som är beroende av skötselåtgärder för att naturvärdena ska kunna bevaras och utvecklas, något som det gällande beslutet från 2005 till delar inte medger.

I Isklinten naturreservat finns ett dike som torkat ut den naturliga bäcken och påverkat omgivande miljöer. För att uppnå ett mer ändamålsenligt skydd för dessa naturmiljöer behöver diket läggas igen.

Reservatets skogar är brandpräglade och hyser naturvärden som är kopplade till brandhistorik. Gamla brandpräglade skogar blir alltmer sällsynta i landskapet, en följd av storskaligt skogsbruk och en effektiv brandbekämpning. För att kunna bibehålla och öka dessa värden behöver naturvårdsbränning eller andra brandefterliknande åtgärder genomföras i större delar av reservatet. Reservatets skogar hyser även stort lövinslag vars naturvärden succesivt riskerar att minska om den omgivande

granskogen blir för tät, och eftersom löv generellt är en bristvara i dagens skogslandskap bevarar och höjer återkommande lövgynnande skötselåtgärder naturvärdena.

Även för området främmande arter, vilka kan förväntas öka i takt med klimatförändringarna, kan behöva bekämpas inom reservatet.

Av dessa anledningar har Länsstyrelsen i detta föreliggande beslut kompletterat B-föreskrifterna *om markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång*, enligt 7 kap. 6 § miljöbalken, för att möjliggöra ovannämnda naturvårdande skötsel. Skötselåtgärder som i gällande beslut med skötselplan endast finns beskrivna i skötselplanen har samtidigt reglerats som föreskrifter i beslutet, vilket gör att B-föreskrifterna inte längre hänvisar till skötselplanen i föreliggande beslut. Det ges även möjlighet till underhåll av informationstavlor, anläggande av stigar och rastplats samt till dokumentation och undersökning av områdets vattenmiljöer.

Det nya beslutet får även ett förtydligande av A-föreskrifterna enligt 7 kap. 5 § miljöbalken *om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden* vad gäller uttransport av fälld älg, björn, hjort eller vildsvin samt för snöskoterkörning vintertid. Även ett tillägg av A-föreskrifterna har gjorts gällande förbud mot att uppföra nya jaktorn och nya sikt- eller skjutgator utan länsstyrelsens tillstånd. Ett jaktorn tar upp en begränsad yta och de skador som detta åstadkommer är oftast försumbar varför det inte bedöms skada syftet med reservatet. Ett undantag för att sätta upp jaktorn eller röja nya sikt- och skjutbanor med tillståndskrav ger likväl länsstyrelsen möjlighet att påverka placering och utformning så att tornet och sikt- och skjutgatorna inte skadar värdefull naturmiljö eller stör landskapsbilden.

I C föreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken, *om rätten att färdas och vistas samt ordningen i övrigt inom naturreservatet*, har lättnader i förbuden inrättats som inte bedöms hota syftet med reservatet, gällande att nu kunna ta torra, döda kvistar för att använda till lägereld och att plocka icke-fridlysta blommor. Det har även gjorts ett förtydligande vad gäller undantaget för snöskoterkörning vintertid samt i förbudet mot att störa djurlivet. Att genomföra vetenskapliga undersökningar eller bedriva miljöövervakning är nu tillåtet efter länsstyrelsens tillstånd.

Nya generella undantag från föreskrifterna har även införts. För att inte hindra den renskötselrätt som tillkommer den samiska befolkningen enligt lag så ges möjlighet till renskötsel genom ett undantag från föreskrifterna. De flesta åtgärder som omfattas av renskötselrätten bedöms vara förenliga med reservatets syfte. För uppförande av

anläggningar krävs samråd enligt 12 kap. 6 § MB vilket ger möjlighet att styra utformning och placering så att påverkan på reservatet och dess syfte blir försumbar. För att inte hindra viktig infrastruktur av samhällsviktigt intresse ges även möjlighet till åtgärder för underhåll av befintlig väg samt vägområde. I anslutning till vägen är naturvärdena i huvudsak låga varför påverkan på reservatets syfte blir marginell. Det har även införts ett undantag för att kunna upprätthålla befintliga sikt- och skjutgator vid jaktpass. Förbud mot jakt bedöms inte behövas för att uppnå syftet med reservatet och följaktligen finns inga föreskrifter som förhindrar det. För möjligheten att utöva säker jakt är sikt- och skjutgator viktiga och de behöver oftast underhållsröjas för att behålla sin funktion. Där sikt- och skjutgator redan är etablerade bedöms ett upprätthållande att dessa genom röjning eller kvistning av sly inte skada naturmiljön annat än marginellt och påverkar därför inte det huvudsakliga syftet med reservatet. Vidare har ett undantag införts gällande insamling av enstaka artexemplar för möjlighet till ökad kunskapsuppbyggnad om områdets artsammansättning. Ett undantag från föreskrifterna för att förvaltaren ska få vidta de åtgärder som anges i B-föreskrifterna har även lagts till.

Syftet med reservatet har justerats och kompletterats för att möjliggöra de naturvårdande skötselåtgärder som bedöms nödvändiga för att uppnå syftet med reservatet. Syftet har även kompletterats med en beskrivning av hur syftet ska uppnås, och skälen för beslutet har lagts till. De beskrivande texterna i beslutet och skötselplanen har justerats och preciserats, dock utan att väsentligt ändra innebörden i dessa.

### Sammanfattande bedömning

Det gällande beslutet från 2005-12-09 ersätts av ett nytt beslut som innebär ett mer ändamålsenligt skydd för de värdefulla naturmiljöer och livsmiljöer för skyddsvärda arter som ska bevaras och vårdas i naturreservatet, samt för de mer påverkade delar som behöver återställas för att reservatets värden ska bevaras och utvecklas. Genom tillägg till B-föreskrifterna för att möjliggöra nödvändig naturvårdande skötsel uppnås detta. B-föreskrifterna möjliggör också åtgärder för att underlätta för allmänhetens friluftsliv vilket går i linje med syftet med områdesskyddet.

Det nya beslutet innebär också bättre förutsättningar för säker jakt, minskade hinder för viktig infrastruktur och näringsverksamhet och bättre förutsättningar för allmänhetens friluftsliv genom lättnader i enskilda föreskrifter som inte motverkar syftet med skyddet och därför sammantaget gör att reservatets föreskrifter inte går längre än vad som krävs för att uppnå dess syfte.

Länsstyrelsen bedömer av dessa anledningar att synnerliga skäl föreligger och att det finns stöd för att upphäva det gällande reservatsbeslutet med tillhörande skötselplan som fattades enligt 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808).

Enligt 7 kap. 7§ fjärde stycket miljöbalken får beslut om upphävande av gällande beslut meddelas endast om intrånget i naturvärdet kompenseras i skälig utsträckning på naturreservatet eller på något annat område. I detta fall upphävs det gällande reservatet för att bilda ett förstärkt skydd. Länsstyrelsen gör därför bedömningen att detta nya beslut inte innebär något väsentligt intrång i områdets naturvärden och finner därav att det inte finns skäl att ställa krav på kompensation.

### Överensstämmelse med planer och strategier för skydd och förvaltning

Skyddet av Isklinten har hög prioritet inom Länsstyrelsens uppdrag att skydda värdefull natur och bevarandet av naturreservatet Isklinten ligger i linje med nationella<sup>1</sup> och regionala strategier<sup>2 3</sup> för skydd och skötsel av värdefull natur:

- Området har en stor mängd nyckelelement och naturvårdsarter och förhållandevis liten påverkan av modernt skogsbruk. De höga naturvärdena på beståndsnivå gör området högt prioriterat för skydd.
- Reservatet ligger inom en värdetrakt och i ett nätverk för skog och östlig del av reservatet inom en värdetrakt för limniska miljöer, och därmed blir förutsättningarna bättre för att långsiktigt bevara och utveckla områdets utpekade värden och för att bevara, stärka och utveckla en grön infrastruktur<sup>4</sup> på landskapsnivå. En grön infrastruktur är ett ekologiskt funktionellt nätverk av livsmiljöer, strukturer och naturområden för bevarande av biologisk mångfald i hela landskapet.
- Inom Isklinten förekommer naturliga successioner efter brand och reservatet ligger i en trakt särskilt prioriterad för naturvårdsbränning<sup>5</sup>.

---

<sup>1</sup> Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen. 2018. *Nationell strategi för formellt skydd av skog*. Rapport 6762.

<sup>2</sup> Länsstyrelsen i Västerbottens län och Skogsvårdsstyrelsen Västerbotten. 2005. *Strategi för formellt skydd av skog i Västerbottens län. Inkl. Tillägg 2019-12-19 (dnr 511-2259-2018)*.

<sup>3</sup> Länsstyrelsen i Västerbottens län. 2008. *Strategi för skydd och restaurering av sjöar och vattendrag i Västerbottens län*.

<sup>4</sup> Länsstyrelsen Västerbotten. 2019. *Handlingsplan för grön infrastruktur i Västerbottens län*.

<sup>5</sup> Länsstyrelsen Västerbotten. 2012. *Strategi för skötsel av brandpräglad skog i skyddade områden i Västerbottens län*. Meddelande 16:2012.

- Det mycket rika lövinslaget är särskilt värdefullt eftersom reservatet ligger i en trakt särskilt prioriterad för lövnaturvärden<sup>6</sup>. Skyddet möjliggör en sådan förvaltning.
- I reservatet har arten rökdansfluga<sup>7</sup> registrerats vilken omfattas av Åtgärdsprogrammet för hotade arter.

### Förenlighet med miljömål, friluftsmål och EU-direktiv

Bevarandet av biologisk mångfald och arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljökvalitetsmålen är en hörnsten i det nationella miljöarbetet och naturreservat är en av de skyddsformer som utgör basen i det formella skyddet av värdefulla naturområden och biologisk mångfald.

Reservatsbeslutet omfattar 194 hektar skogsmark (varav 161 ha är produktiv skog), 10 hektar vattendrag och sjö och 26 hektar våtmark med dess arter, strukturer och processer som stärker möjligheterna att nå miljömålet *Levande skogar* men även miljömålen *Levande sjöar och vattendrag*, *Myllrande våtmarker* och *Ett rikt växt- och djurliv*.

Reservatet bidrar även till uppfyllandet av flera av Sveriges nationella friluftsmål, däribland *Tillgång till natur för friluftsliv* och *Skyddade områden som resurs för friluftslivet*, genom att naturmiljöernas upplevelsevärden bevaras och tillgängliggörs.

Naturreservatet ingår sedan 2004 i *Natura 2000*, EU:s nätverk av värdefulla naturområden med arter eller naturtyper som är särskilt skyddsvärda ur ett europeiskt perspektiv. De opåverkade, urskogsliknande naturskogarna med inslag av orörda myrmarker utgör den främsta anledningen till utpekandet. För *Natura 2000*-områden finns krav på reglering av nödvändiga bevarandeåtgärder i EU-direktiv (art- och habitatdirektivet 92/43/EEG<sup>8</sup>) och i svensk lagstiftning (miljöbalken, områdesskyddsförordningen). Länsstyrelsen bedömer att reservatsbeslutet, tillsammans med andra skyddsinsatser, är en nödvändig bevarandeåtgärd för att områdets värden ska bestå och utvecklas. Därigenom kan förekomsterna bidra till så kallad gynnsam bevarandestatus, vilket innebär att de utpekade naturtypernas utbredningsområde, areal och andra kvaliteter finns och kan bibehållas på lång sikt.

---

<sup>6</sup> Länsstyrelsen Västerbotten. 2014. *Strategi för bevarande och restaurering av lövnaturvärden i skyddade områden, Västerbottens län*. Meddelande 6:2014.

<sup>7</sup> Naturvårdsverket 2006. *Åtgärdsprogram för bevarande av brandinsekter i boreal skog*. Rapport 5610.

<sup>8</sup> *EU:s Art- och habitatdirektiv*, Direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

### Förenlighet med riksintressen (3 och 4 kap. miljöbalken) och kommunala planer

Naturresevatet ligger inom Sävaråns vattensystem som är av riksintresse för skyddade vattendrag enligt 4 kap. 6 § miljöbalken. Naturresevatet berör inga andra riksintressen enligt 3 eller 4 kap. miljöbalken. Områden som är av riksintresse ska, enligt miljöbalken, skyddas mot åtgärder som kan påtagligt skada deras värden eller möjligheterna att använda dem för avsett ändamål. Vid en avvägning enligt 3 kap. 10 § miljöbalken ska företräde ges åt det intresse som på lämpligaste sätt främjar en långsiktigt god hushållning. Länsstyrelsen bedömer att ovan nämnda riksintresse är förenligt med skyddet av området.

Beslutet bedöms vara förenligt med översiktsplanen i Umeå kommun.

Sammantaget så bedömer Länsstyrelsen därför utifrån resevatets omfattning att detta beslut är förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna samt med för området gällande kommunala planer.

### Intresseprövning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken

Vid skydd av områden ska det enligt 7 kap. 25 § miljöbalken göras en intresseavvägning där hänsyn ska tas till enskilda intressen. Utgångspunkten vid avvägning mellan enskilda och allmänna intressen är att ingrepp som motiveras av hänsyn till naturvårds- och miljöintressen betraktas som angelägna allmänna intressen.

Länsstyrelsen bedömer att de inskränkningar som har gjorts är nödvändiga för att bevara de höga naturvärdena i området. I avsnittet *Motiv till skyddets utformning* ges en fördjupad motivering till detta.

Länsstyrelsen bedömer sammantaget att de positiva effekterna av att bevara området överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändning. Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § har Länsstyrelsen funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet ska uppnås.

### Konsekvensutredning för ordningsföreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken

Enligt förordningen (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning ska en bedömning om konsekvensutredning göras för ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken. Dessa föreskrifter gäller rätten att färdas och vistas, och ordningen i övrigt i området och exemplifieras i förarbetena till miljöbalken (prop. 1997/98:45) som förbud mot åtgärder som annars hade varit tillåtna enligt allemansrätten.

I enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (SFS 2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, bedömer Länsstyrelsen att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken innebär så begränsade kostnadsmissiga och andra konsekvenser att det saknas skäl för en konsekvensutredning av regelgivning.

## Upplysningar

Föreskrifterna under C ovan, enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt inom naturreservatet, gäller omedelbart även om beslutet överklagas.

För anordnande av fasta renskötselanläggningar ska samråd ske med Länsstyrelsen enligt 12. kap 6 § miljöbalken, enligt vad som framgår av 7c § förordningen (SFS 1998:904) om anmälan om samråd.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudet/föreskriftens syfte.

Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid med meddelad föreskrift, kan länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Enligt 4 § skogsvårdslagen (SFS 1979:429) ska lagens bestämmelser eller föreskrifter inte tillämpas i den mån de strider mot föreskrifter som har meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken.

Utöver föreskrifterna för naturreservatet gäller också andra lagar, förordningar och föreskrifter till skydd för naturmiljön, till exempel:

- verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i särskilda skyddade områden (Natura 2000) kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a-29 b §§ miljöbalken. Det gäller även åtgärder utanför området om det kan påverka miljön inne i Natura 2000-området.
- fridlysning av alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon enligt jaktlagen (1987:259). Vissa andra växt- och djurarter är fridlysta enligt 8 kap. miljöbalken och artskyddsförordningen (2007:845),
- Det är förbjudet att använda blyhagel vid jakt på våtmarker och över grunda delar av öppet vatten enligt 14b § förordning (SFS

1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.

## De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av landshövding Helene Hellmark Knutsson med Maja Sjöskog Kvalvik, naturvårdshandläggare, som föredragande.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

*Helene Hellmark Knutsson*

Landshövding

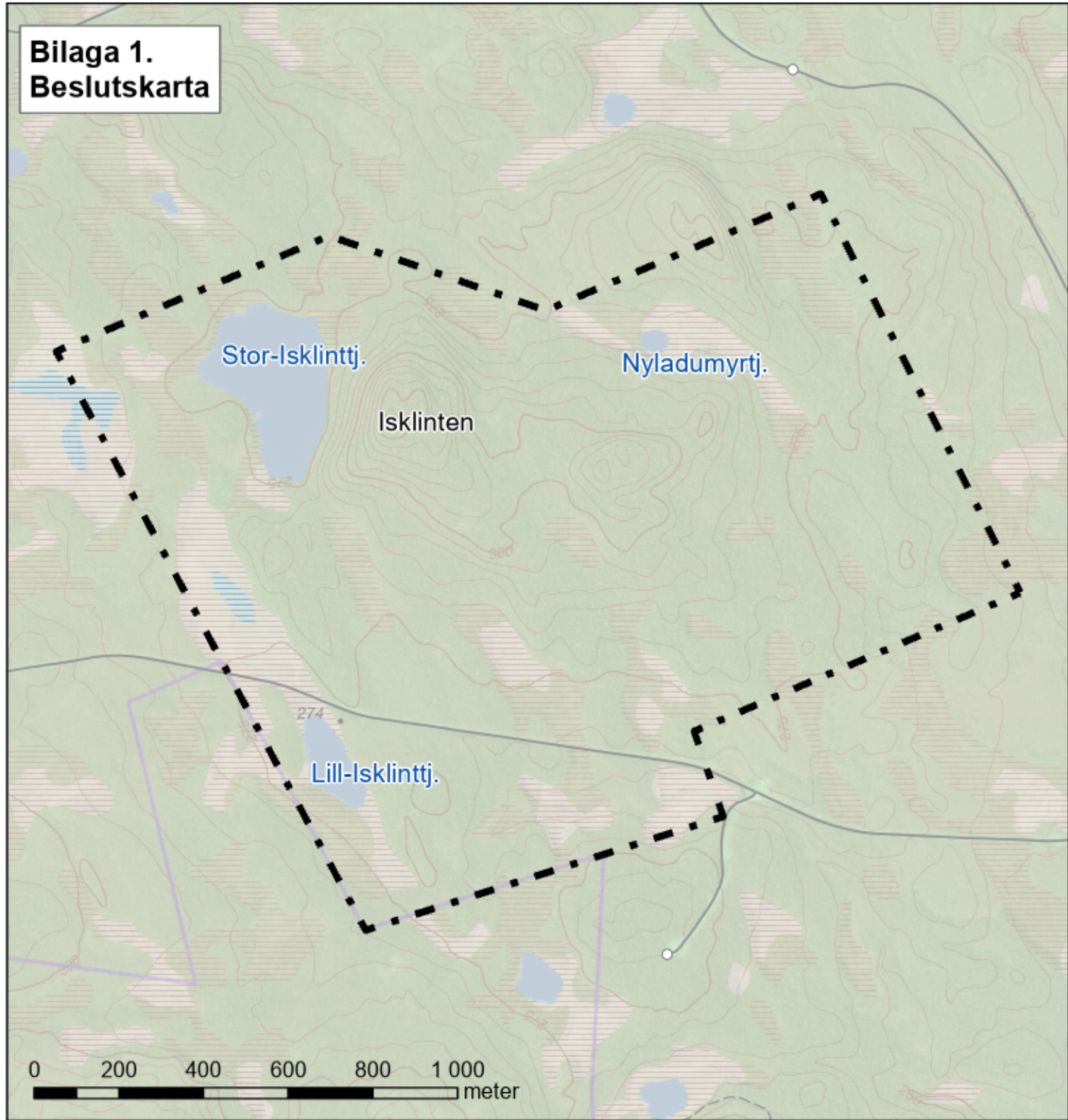
*Maja Sjöskog Kvalvik*

Naturvårdshandläggare

## Bilagor

1. Beslutskarta
2. Föreskriftskarta
3. Skötselplan
4. Överklagandehänvisning regeringen


# Bilaga 1. Beslutskarta



## Naturresevat Isklinten

Umeå kommun  
Västerbottens län

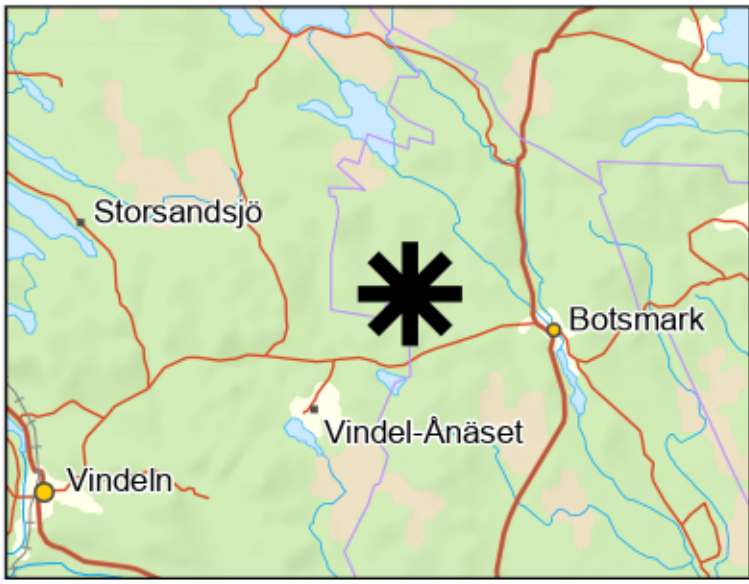
Bilaga 1 till beslut  
med dnr 512-2964-2022

 Reservatsgräns

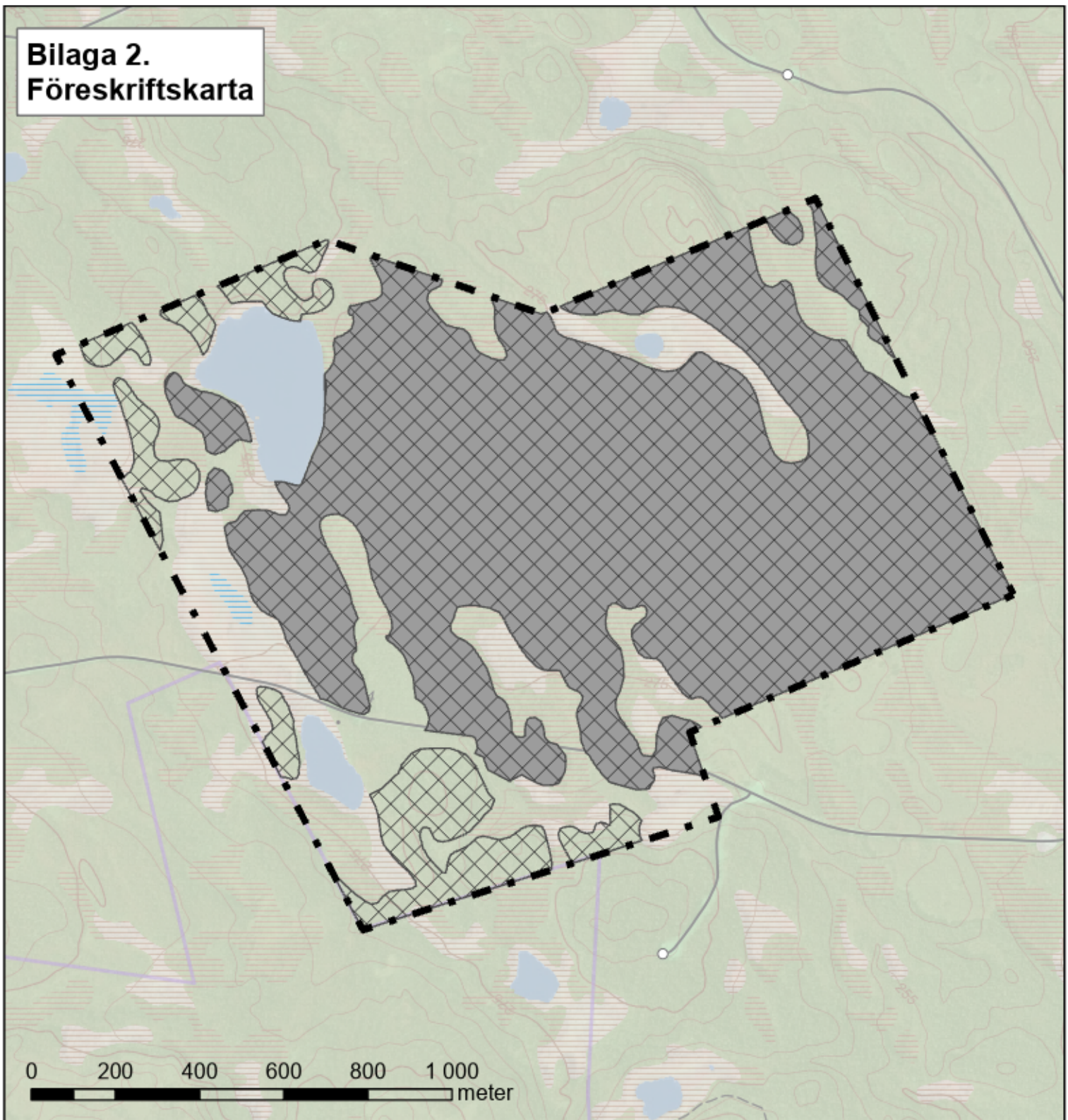


Länsstyrelsen  
Västerbotten

Bakgrundskartor © Lantmäteriet



## Bilaga 2. Föreskriftskarta



## Naturresevat

### Isklinten


Umeå kommun

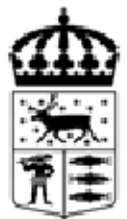
Västerbottens län

Bilaga 2 till beslut med dnr 512-2964-2022

 Områden där skötselåtgärder enligt föreskrift B4 får utföras

 Områden där skötselåtgärder enligt föreskrift B5 får utföras

 Naturresevatets gräns



Länsstyrelsen  
Västerbotten



Länsstyrelsen  
Västerbotten

Bilaga 3 till beslut

Datum  
2022-11-17

Diarienummer  
512-2964-2022  
Dossier  
2402165

## Skötselplan för naturreservatet Isklinten i Umeå kommun



Foto: Andreas Garpebring

## 1. Syfte med säkerställande och skötsel

### Syftet med naturreservatet

Syftet med säkerställande och skötsel av reservatet är att bevara, vårda och återställa naturmiljön och den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde samt i de övriga naturmiljöerna våtmarker, sjöar och vattendrag. Vidare är syftet att återställa områdets yngre, mer påverkade skogar. Inom ramen för syftet kan reservatet även utnyttjas för friluftsliv, naturstudier, undervisning samt forskning.

### Hur syftet ska uppnås

Syftet ska uppnås genom att området dels utvecklas fritt genom naturliga processer. För de delar av reservatet som är präglade av naturliga störningar som brand eller är påverkat av skogsbruk, dikning eller främmande arter så ska syftet även kunna nås genom att:

- naturvårdsbränna delar av skogsmarken som är präglade av brand
- utöka livsmiljöer och öka mängden lämpligt substrat för skyddsvärda arter i skog
- öka variationen och främja lövandelen i områdets ungskogar och medelålders skogar
- återställa struktur och hydrologi i våtmarker och skog
- ta bort för området främmande arter

Åtgärder ska också kunna genomföras för att underlätta för allmänhetens friluftsliv och förebygga slitage och påverkan på mark, växt- och djurliv.

## 2. Prioriterade bevarandevärden

Prioriterade bevarandevärden är

- Naturskogsartad skog med rikt lövinslag och inslag av gamla träd och död ved
- Opåverkade myrmarker
- Förekomsten av arter knutna till naturskogsstrukturer

### Natura 2000

Naturreservatet Isklinten ingår i nätverket Natura 2000 (Isklinten, SE0810500), den Europeiska unionens nätverk av skyddade områden och har skyddsstatusen Särskilt bevarandeområde (SAC). De åtgärder som beskrivs i skötselplanen och som senare kommer att genomföras följer bevarandet av de naturvärden som finns utpekade för Natura 2000.

Följande naturtyper, enligt Art- och habitatdirektivet, är en del av det som utgjort grund för utpekandet av Isklinten som Natura 2000-område:

*Myrsjöar (3160), Öppna mossar och kärr (7140), Taiga (9010) och Skogsbevuxen myr (91D0).*

### 3. Uppgifter om naturreservatet

#### 3.1. Administrativa uppgifter

**Namn:** Isklinten

**Dossiernummer:** 2402165

**NVR-id:** 2003068

**Natura 2000, områdeskod:** SE0810500, Isklinten

**Kommun:** Umeå

**Län:** Västerbotten

**Lägesbeskrivning:** ca 7 km VNV Botsmark

**Mittkoordinat:** 7137651, 746777 (SWEREF99 TM)

**Naturgeografisk region:** 30a, Norrlands vågiga bergkullteräng med mellanboreala skogsområden

**Gräns:** Se beslutskarta, bilaga 1 i beslutet

**Markägare:** Staten genom Naturvårdsverket

**Fastighet:** Högsmyrliden 1: 9

**Förvaltare:** Länsstyrelsen Västerbotten

**Totalareal:** 233 hektar

**Areal skogsmark:** 194 hektar

**Areal produktiv skog:** 161 hektar

**Areal öppen våtmark:** 26 hektar

**Areal övrig mark:** 2,5 hektar

**Areal sjöar och vattendrag:** 10 hektar

---

*Arealer enligt Nationella Marktäckedata (NMD).*

#### 3.2. Naturtyper

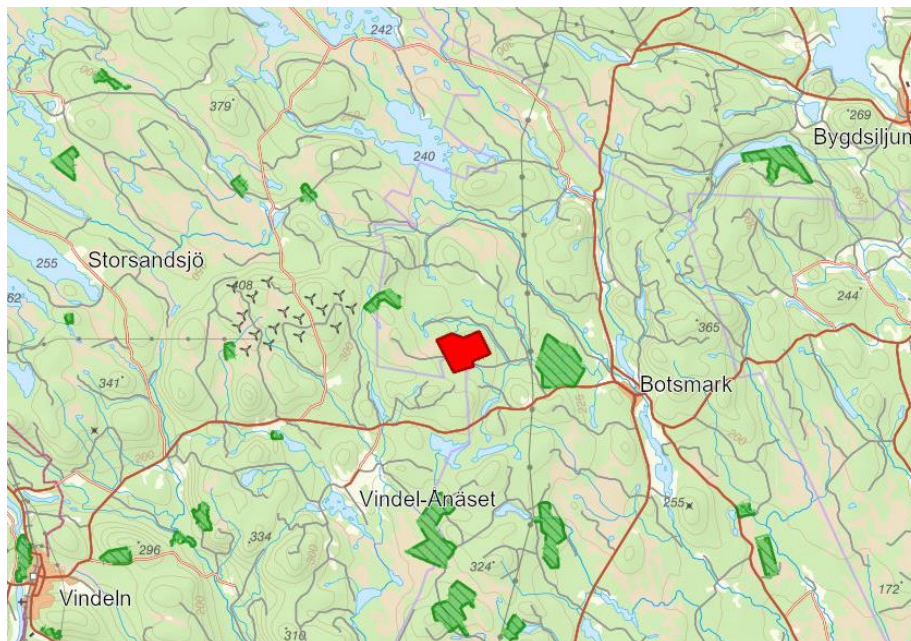
Naturreservatets naturtyper anges i tabellen nedanför, enligt Natura naturtypskartan (NNK).

Naturtyp enligt NNK	Naturtypskod	Areal (ha)
Taiga	9010	147
Skogsbevuxen myr	9740	35
Öppna mossor och kärr	7140	24
Myrsjöar	3160	10
Icke natura-skog	9900	17

Arten rökdansfluga<sup>1</sup> har registrerats i reservatet och omfattas av åtgärdsprogram för hotade arter (ÅGP).

### 3.3. Beskrivning av naturreservatet

Isklinten naturreservat ligger cirka 7 kilometer väster om Botsmark i Umeå kommun. De centrala delarna intas av en skogshöjd med två markerade berg. Det västra berget utgör reservatets högsta punkt och heter Isklinten. Inom reservatet varierar höjden över havet mellan 260 och 330 meter. I de flackare delarna löper flera långsträckta myrstråk i nordnordvästlig-sydsydostlig riktning och i den västra respektive östra kanten av reservatet finns låga moränryggar med samma utsträckning. I den södra delen genomkorsas reservatet av en skogsbilväg.



Naturreservatet Isklinten (rödmarkerat) ligger cirka 7 km väster om Botsmark. På kartan syns också några närliggande naturreservat (grön markering).

### Geologi

Berggrunden utgörs av sedimentgnejs, som är mycket vanlig i denna del av länet. Jordarten består av osvallad morän samt torv.

### Skog

Skogen domineras av hänglavsrik gran- och barrblandsnaturskog med ett stort lövinslag. Förekomsten av lövträd är i genomsnitt cirka 20 procent men kan i vissa delar utgöra så mycket som 50 procent. Lövträden består främst av glasbjörk som är väl fördelad över området. Men det är också

---

<sup>1</sup> Naturvårdsverket 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av brandinsekter i boreal skog. Rapport 5610.

gott om asp som istället uppträder mer koncentrerat. Dessutom är sälj allmänt förekommande. Skogen är heterogen till sin karaktär, ömsom öppen och luckig, ömsom flerskiktad, tät och självgallrande. Blåbärsris dominerar och marken är frisk till fuktig. Fältskiktet är genomgående fattigt, men i bäckdrågen påträffas rikare flora med torta, midsommarblomster, älgört och höga ormbunkar. Gamla grova träd, såväl tall och gran som björk och asp, förekommer dels spritt över hela området, dels mer koncentrerat i flera tydliga naturskogskärnor. I naturskogskärnorna är skogen påtagligt rik på hänglavar, främst garnlav. Döda träd förekommer i allmänhet sparsamt till måttligt i reservatet och utgörs främst av klenare självgallrat löv. Dock finns i naturskogskärnorna betydligt bättre tillgång på torrträd och lågor. Brandspår uppträder i hela området.

Tallskog dominerar på de två moränryggarna i den östra och västra delen. Där finns i delar en lite äldre skiktad tallnaturskog, med enstaka riktigt gamla tallöverståndare med stora brandljud. Dessutom överväger tall i de västvända myrkanterna och på berget Isklintens västvända brant. Flera syd- och västvända sluttningar hyser även de ett betydande inslag av äldre tall. Lövinslaget är generellt sett stort även i de talldominerade delarna med gott om grova högkroniga vårtbjörkar och spridda kloner med ofta klen och senvuxen asp. I naturskogsdelarna återfinns gamla grova träd, torrakor, högstubbar samt grova lågor. Tillgången på död tallved är dock överlag sparsam. Åsryggen mellan Stor-Isklintjärnen och skogsbilvägen i söder naturvårdsbrändes 2018. Branden var överlag lågintensiv och i de grandominerade östra delarna av åsen påverkades marken enbart fläckvis. I den talldominerade västvända sidan av åsen har det dock skapats en hel del branddödade träd, brandskadade tallar och fläckar med bortbränd humus.

Den idag dominerande trädgenerationen har troligen tagit fart och/eller självföryngrats efter genomhuggning tidigt 1920-tal och är sannolikt en del av förklaringen till den stora lövrikedomen. Några mindre områden i reservatet utgörs av ungskogar som uppkommit efter slutavverkningar på 60-70 talet. Ett område sydost om Lill-Isklintjärnen utgörs av ca 70 årig björkrik barrblandskog, sydväst om Stor-Isklintjärnen finns en mindre östvänd sluttning med ca 50 årig asp- och björkskog och längs reservatets östra gräns ett område med gles och luckig, bitvis hårt älgbetad tallungskog med träd på 20-40 år på mager stenig mark.

#### Våtmarker

Myrarna är flacka eller svagt sluttande och långsträckta. Myrtyperna varierar men är huvudsakligen näringsfattiga och glest trädbevuxna,

främst med tall. Myrarna utgör ofta övergångsformer mellan mossar och fattiga kärr. Det finns stora öppna myrtytor i den västra delen som fastmattor med en vegetation av vitmossa och tuvull. I svackorna mellan några av områdets åsrygggar finns även områden med skvattram-tallkärr med mer sluten myrtallskog. Väster om både Stor- och Lill-Isklintjärnarna täcks de trädklädda myrarna av blandskogar med tall, gran och bukettformig glasbjörk. De skogsklädda myrarna och myrkanterna är överlag hårt skattade på timmer och brännved och riktigt gamla träd och äldre död ved förekommer därför bara sparsamt. Merparten av reservatets myrar ingår som klass 3-objekt, myrar med vissa naturvärden, i länets våtmarksinventering.

### Sjöar och vattendrag

Nedanför berget Isklinten som sluttar brant åt väster ligger Stor-Isklintjärnen. Utöver Stor-Isklintjärn som avvattnas åt nordost, finns även Lill-Isklintjärnen i sydväst samt Nyladumyrjärn i den nordöstra delen. Ett dike avvattnar Lill-Isklintjärnen åt öster. Söder om diket ligger en bäck som torkat ut på grund av diket. Diket och den naturliga bäcken övergår i Rudhålsbäcken som sträcker sig vidare utanför reservatsgränsen, och som har delvis rätats och rensats för flottnings.

### Arter

Isklintens naturreservat är relativt välundersökt vad gäller förekomster av främst skogslevande arter. Totalt finns över 650 arter registrerade från reservatet fördelade på 90 kärlväxter, 12 mossor, 35 lavar, 80 svampar, 150 skalbaggar, 140 tvåvingar, 44 steklar, 30 fjärilar och 65 fåglar. Knappt 50 av arterna är upptagna på den senaste rödlistan. Framförallt bland kryptogamerna finns många fynd av arter som är knutna till gamla naturskogsbestånd och lövrika äldre skogar. Hänglavar som garnlav och violettgrå tagellav är allmänna i reservatet. Vedsvampar som granticka, ullticka och stjärntagging förekommer spritt på granlåggor. Lunglav och skinnlav förekommer allmänt på aspar och sälgar i reservatet och koralltaggsvamp har påträffats på döda lövträd. På döda aspar förekommer gnagspår efter aspvedgnagare, aspborrar och grön aspvedbock. Fågellivet i reservatet är representativt för större områden med äldre lövrik barrskog med regelbundna förekomster av t ex tjäder, tretåig hackspett, gråspett, lavskrika och videsparv. I samband med naturvårdsbränningen i området genomfördes undersökningar av insektsfaunan på brännan med hjälp av insektsfällor – vilket resulterade i fynd av över 300 olika insektsarter. Bland annat hittades brandberoende (pyrofila) arter som sotpraktbagge, liten brandlöpare, korthårig kulhalsbock, brandsvampfluga och rökdansfluga. Men även sällsynta arter knutna till naturskogar såsom urskogsvedfluga vars larver lever

under barken på gamla asplågor och furustumpbagge som påträffas under barken på gamla stående döda tallar påträffades. Lista över funna naturvårdsarter återfinns i bilaga 1.

### Tidigare markanvändning

Huvuddelen av skogarna inom reservatet är påverkade av äldre skogsbruksåtgärder. Området var föremål för genomhuggning under tidigt 1920-tal och några mindre områden mot reservatets gränser kalhöggs under 60- och 70-talet, sedan dess har skogen dock inte påverkats i någon nämnvärd omfattning. På en myrholme SV om Stor-Isklinttjärnen finns rester av en gammal timmerhuggarkoja. Resterna var helt övervuxna av ris och framträdde först efter att området naturvårdsbrändes 2018.

Myrarna i reservatet saknar sentida mänskliga ingrepp men namn som Nykladumyrans vittnar om äldre tiders myrslätter.

I en västvärd myrkant nära mitten av reservatet ligger en tjärdal samt en kallmurad kojgrund. Det finns dock inga registrerade fornlämningar i Riksantikvarämbetets Fornsök.

### Renskötsel

Naturreseptatet ligger inom Gran samebys förvinter-, vinter- och vårvinterland. Inga riksintressen för rennäringen enligt 3 kap. 5 § miljöbalken eller strategiska platser och betesområden enligt Sametingets kartor<sup>2</sup> berörs.

### Friluftsliv

Naturreseptatet Isklinten är ett naturskönt stort sammanhängande område med gammal skog och flera vackert belägna tjärnar. Reservatet är lättillgängligt under barmarkssäsongen då det finns en skogsbilväg som leder fram till och igenom den södra delen av området. Det finns möjligheter till parkering längs vägen och i den västra delen finns en bra parkeringsplats nära Lill-Isklinttjärnen. Reservatet saknar besöksanordningar.

## 4. Skötselområden för naturvärden

Reservatet är indelat i 3 skötselområden med utgångspunkt från de övergripande naturtyperna i naturreseptatet samt de åtgärder som ska

---

<sup>2</sup> Sametinget. IRENMARK. Rennäringens markanvändningsdata. [www.sametinget.se](http://www.sametinget.se).

genomföras inom respektive skötselområde (bilaga 1). För varje skötselområde redovisas bevarandemål och skötselåtgärder.

För samtliga skötselområden gäller bevarandemålet att främmande arter som utgör ett hot mot den biologiska mångfalden inte ska förekomma. Det innebär att främmande arter ska kunna tas bort om behov uppstår, t.ex. om lupiner eller främmande trädslag sprider sig innanför naturreservatsgränsen.

#### 4.1. Skötselområde 1: Brandpräglade skogar med naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder (89 ha)

Skötselområdet innefattar drygt hälften av reservatets skogar och utgörs huvudsakligen av äldre talldominerade naturskogar (ca 87 ha, delområde 1A i bilaga 2). Skogarna är bitvis lövrika och lövinslaget består av främst björk men även asp, rönn och sälg. Inslaget av gran i tallskogarna varierar men är störst i de östvända myrkanterna. Brandspår förekommer allmänt, men i skötselområdet finns även partier med sumpskog och bäcknära skogar som bär mindre tydliga spår av äldre tiders skogsbränder. Mot reservatsgränsen i nordöstlig del av reservatet finns ett mindre område med gles och luckig, bitvis hårt älgbetad tallungskog med träd på 20-40 år på mager stenig mark (ca 2 ha, delområde 1B, bilaga 2).

2018 naturvårdsbrändes åsryggen mellan Stor-Isklintjärnen och skogsvägen i söder, en yta på ca 13 ha. Branden var överlag lågintensiv och i de grandominerade östra delarna av åsen påverkades marken enbart fläckvis. I den talldominerade västvända sidan av åsen har det dock skapats en hel del branddödade träd, brandskadade tallar och fläckar med bortbränd humus.

2009 genomfördes brandefterliknande behandling i en yta på knappt 1 ha söder om berget Isklinten.

Isklinten ligger i en prioriterad bränningstrakt och har prio 2.

#### Bevarandemål

- Skötselområdet ska utgöras av brandpräglad, naturskogartad barrblandskog. Arealen taiga ska vara minst 84 ha.
- Skötselområdet ska huvudsakligen präglas av naturliga processer såsom brand, trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen.

Normalt ska beståndet hysa betydande mängder död ved som erbjuder typiska vedlevande arter gynnsamma livsbetingelser.

- Skogens struktur och sammansättning ska vara påverkad av brand eller motsvarande störning. Vissa mindre delar av skogen är naturligt fuktiga eller blöta och kommer därför att brinna väldigt ytligt eller inte alls, vilket är en del av dynamiken i ett brandpräglat landskap.
- I perioder efter en störning kan områden vara öppna och luckiga med nya spirande trädgenerationer, där inslaget av lövträd kan öka vilket ger goda möjligheter för lövträdsberoende arter att fortleva i området. Andelen gran och grova träd kan öka i senare successionsfaser vilket bland annat gynnar arter som är knutna till grov gran och asp samt grov död ved.
- Typiska arter av kryptogamer, insekter och fåglar ska förekomma.

## Skötselåtgärder

### Naturvårdsbränning

För att öka naturvärdena knutna till brandpräglade, lövrika barrnaturskogar kan skötselområdet naturvårdsbrännas där det är tekniskt möjligt. Skötselområdet kan delas upp och brännas i mindre delar om det bedöms lämpligt. Exakt avgränsning för de enskilda naturvårdsbränningarna tas fram i samband med den brandplan som görs inför varje enskild bränning.

### Brandefterliknande åtgärder

Om bränning inte är möjlig att genomföra ska olika brandefterliknande åtgärder kunna tillämpas, till exempel ringbarkning, luckhuggning eller markstörning.

### Utstängsling av vilt

Om den föryngring som kommer efter en bränning eller annan störning bedöms ha dåliga förutsättningar att utvecklas på grund av intensivt bete ska möjligheten att bygga hägn övervägas och kunna utnyttjas.

## 4.2. Skötselområde 2: Lövrika grandominerade skogar med huvudsakligen fri utveckling och lövgynnade åtgärder samt möjlighet till naturvårdsbränning (66 ha)

Skötselområdet utgörs av lövrika grandominerade skogar. Huvudparten av skötselområdet (ca 63 ha, delområde 2A, bilaga 2) består av barrblandnaturskogar där lövinslaget består av huvudsakligen björk men även asp, rönn och sälg. Tre mindre ytor på totalt ca 3 ha (delområde 2B, bilaga 2) består av yngre, mer påverkade lövskogar. Dessa utgörs av en

lövrik yngre granskog på ca 20 år väst om Nyladumyrtjärnen, en ca 50 årig asp- och björkskog sydväst om Stor-Isklinttjärnen samt en ca 70 årig björkrik barrblandskog sydost om Lill-Isklinttjärnen.

Isklinten ligger i ett av Västerbottens prioriterade områden för lövskogsskötsel, i tillägg till att reservatet ligger i en prioriterad bränningstrakt med prio 2.

### Bevarandemål

- Skötselområdet ska utgöras av lövrik barnaturskog. Arealen taiga ska vara minst 59 ha.
- Skötselområdet ska huvudsakligen präglas av naturliga processer såsom trädens åldrande och döende, stormfällningar, brand, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Som en del i skogens naturliga utveckling kan dessa processer medföra att området periodvis kan komma att få en förändrad karaktär. Efter en störning kan inslaget av lövträd öka vilket ger goda möjligheter för lövträdsberoende arter att fortleva i området. Andelen gran och grova träd kan öka i senare successionsfaser vilket bland annat gynnar arter som är knutna till grov gran och asp samt grov död ved.
- Skötselområdet ska innehålla allmänt till rikligt med naturskogsstrukturer såsom gamla träd, döda och döende träd, luckighet, skiktning samt spridning i ålder och diameter. Skötselområdet ska normalt innehålla betydande mängder död ved som erbjuder typiska vedlevande arter gynnsamma livsbetingelser.
- Skötselområdets skogar ska ha en i huvudsak ostörd hydrologi.
- Typiska arter av insekter och lavar ska ha stabila eller ökande populationer inom området.

### Skötselåtgärder

Den övergripande skötselriktningen är fri utveckling genom intern dynamik.

### Lövgynnande åtgärder

För att ge förutsättningar för lövträdsberoende arter att fortleva i området ska punktvisa lövgynnande åtgärder övervägas och kunna utnyttjas. En lämplig åtgärd är att skapa brunnar kring lövträd genom ringbarkning och röjning av barrträd som konkurrerar med de gamla lövträden eller riskerar att skugga ut ljuskrävande arter kopplade till dessa lövträd. Det finns också möjlighet att stängsla kring lövuppslag för att motverka

älgbete. I unga bestånd utan särskilda naturvärden kan variatonsskapande åtgärder som luckhuggning komma i fråga. Lövfattiga delar lämnas oftast utan åtgärder.

#### Naturvårdsbränning

Möjlighet finns även att naturvårdsbränna delområde 2A. En bränning skulle skapa en öppnare och luckigare skog, vilket gynnar både kryptogamer och insekter på lövträd, samtidigt som föryngring av lövträd skulle möjliggöras. Selektiv avverkning av gran inför bränningen kan möjliggöra en fläckvis djupare bränning och därmed kraftigare föryngring av lövträd, särskilt i kombination med stängsling. Skötselområdet kan med fördel delas upp och brännas i mindre delar. Exakt avgränsning för de enskilda naturvårdsbränningarna tas fram i samband med den brandplan som görs inför varje enskild bränning.

#### Utstängsling av vilt

Stängsling kan utnyttjas för att motverka älgbete av lövuppslag i gläntor eller på störd mark.

### 4.3. Skötselområde 3: Våtmarker och vattenmiljöer med fri utveckling med möjlighet till hydrologisk restaurering (77 ha)

Skötselområdet omfattar reservatets våtmarker och tjärnar, en bäck som rinner nedströms från Stor-Isklinttjärnen och en bäck som rinner nedströms från Lill-Isklinttjärnen till Rudhålsbäcken. Skötselområdet inkluderar även skogar på fuktig/blöt mark.

Merparten av reservatets myrar ingår som klass 3-objekt, myrar med vissa naturvärden, i länets våtmarksinventering.

Skötselområdets naturtyper kan skadas av förändringar i hydrologin, till exempel dikning samt ändrad hydrokemi, som spridning av kalk och gödningsämnen eller avverkningar i närliggande fastmarksskogar. Skötselområdets livsmiljöer kan också påverkas av förändrad markstruktur, till exempel genom terrängkörning och tramp. Ökad beskuggning från uppväxande ris och träd på våtmarkerna kan påverka de naturligt förekommande arternas förekomst och täthet.

Öst om Lill-Isklinttjärnen finns ett dike på ca 120 meter, som gett tjärnen ett nytt utlopp. Utloppet ansluter till befintlig bäckfåra som går från tjärnen nedströms genom skötselområdet till Rudhålsbäcken. Rudhålsbäcken fortsätter från bäcken vidare österut utanför reservatsgränsen. Rudhålsbäcken har av Vattenförvaltningen (VISS)

tillsammans med Rörtjärnsbäcken (utanför reservatet) bedömts ha måttlig ekologisk status, på grund av rätning och rensning för flottning som har påverkat vattendragsfårans bredd och djup. Bäcksträckningen inom reservatsgränsen är troligen inte påverkat. Bäckens som rinner nedströms och norrut från Stor-Isklintjärnen har bedömts ha god ekologisk status (VISS).

### Bevarandemål

- Skötselområdet ska ha en i huvudsak intakt, naturlig hydrologi och hydrokemi. Diken som har en påtagligt avvattnande effekt på områdets naturtyper bör ej förekomma inom skötselområdet.
- Skötselområdet ska präglas av naturliga ekologiska och hydrologiska processer, såsom nederbörd, grundvattenflöden och översvämningar. Dessa processer ska fortgå opåverkat av mänskliga ingrepp. Grundvattenytan ska variera naturligt och vara hög under större delen av året. Det ska inte tillkomma några avvattnande eller tillrinnande diken.
- Sumpskogarna och de trädbevuxna våtmarkerna ska hysa träd i olika åldrar och dimensioner och en betydande andel ska utgöras av stående döda träd.
- Typiska arter för naturtyperna ska förekomma. Myrarnas betydelse för den lokala skogshönspopulationen ska särskilt beaktas.
- Arealen myrsjöar ska vara minst 10 ha, öppna mossor och kärr minst 22 ha och skogbevuxen myr minst 25 ha.

### Skötselåtgärder

Huvudinriktningen är att skötselområdet ska få utvecklas fritt genom intern dynamik.

I delar som är dikningspåverkade kan åtgärder göras för att återskapa en mer naturlig hydrologi, för att därefter lämnas för fri utveckling. Det ska även vara möjligt att avverka träd för att kunna genomföra hydrologisk återställning. Om den naturliga hydrologin eller strukturen i skötselområdets övriga våtmarker eller vattenmiljöer visar sig vara påverkad kan återställningsåtgärder utföras.

## 5. Skötsel för friluftslivet

### 5.1. Friluftslivets förutsättningar

Naturreseptatet kan besökas utifrån sina naturgivna förutsättningar för egna strövtåg och naturstudier. Naturreseptatets skogar är till stor del

relativt öppna och lättvandrade och reservatet har goda förutsättningar för friluftaktiviteter året runt, till exempel vandring, skidåkning, naturstudier, bär- och svampplockning.

Tillgängligheten är relativt god med en skogsbilväg leder fram till och igenom den södra delen av reservatet. Naturreservatet är ett fint komplement till det närliggande naturreservatet Västermark. Naturreservaten har lite olika karaktär och varierad grad av tillgänglighet.

#### Mål för friluftslivet

- Det övergripande målet för friluftslivet är att reservatet ska vara tillgängligt för naturupplevelser, rekreation och naturstudier utifrån sina befintliga förutsättningar.
- Det ska vara möjligt att på olika sätt få information om naturreservatets upplevelsevärden inför och under besök i området. Informationen ska också bidra till att reservatets syfte att bevara naturtyper och arter uppnås.

#### Åtgärder för friluftslivet

Reservatets informationsskylt finns markerad på kartan i bilaga 2. Det finns möjlighet att sätta upp ytterligare informationsskyltar vid behov. Det finns även möjlighet att etablera en stig från informationsskylten och vidare in i reservatet, lämpligen mot berget Isklinten, samt en rastplats där ett vindskydd kan etableras. Åtgärden ges dock låg prioritet.

Informationen om Isklinten naturreservat ska underlätta för besökare att uppleva området, förhöja upplevelsen av besöket samt informera om gällande regler. Informationsskyltar, utformade i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar, ska underhållas. Det ska på skyltarna finnas en karta över reservatet, en lägesbeskrivning av skyltens plats i förhållande till reservatet samt en kort beskrivning av naturmiljöerna, och föreskrifterna för allmänheten. Information om Isklinten naturreservat på Länsstyrelsens webb, via appar och andra tekniska lösningar publiceras utifrån tillgängliga resurser och prioriteringar tillsammans med information om andra naturreservat i länet.

## 6. Nyttjanderätter

Jakt och fiske får bedrivas av jakt- och fiskerättsinnehavare enligt gällande lagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

Genom reservatet går en skogsbilväg som är en gemensamhetsanläggning. Naturreservatets fastighet, Högsmyrliden 1:9, är ansluten till gemensamhetsanläggningen.

Renskötsel får bedrivas i naturreservatet enligt gällande lagstiftning.

## 7. Samråd med rennärning

Samråd mellan Länsstyrelsen och berörd sameby ska genomföras inför kommande skötselåtgärder i Isklinten naturreservat som kan medföra påverkan på förutsättningarna för renskötseln. Båda parter skall kunna ta initiativ till samråd.

## 8. Utmärkning av gränser

Reservatet ska hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

## 9. Sammanställning av skötselåtgärder

Sammanställning av skötselåtgärder. Siffran anger prioritetsordning om genomförandet av skötselåtgärderna begränsas av tillgängliga resurser, där 1 är högsta prioritet och 3 lägsta.

Skötselåtgärd	Var	Prioritet
Hydrologisk återställning av dike	Skötselområde 2	2
Lövgynnande och variationsskapande åtgärder	Skötselområde 2	1
Naturvårdsbränning	Skötselområde 1	2
Naturvårdsbränning	Skötselområde 2	3
Brandefterliknande åtgärder	Skötselområde 1	3
Anlägga stig och rastplats	Se kapitel 5	3
Åtgärder för att förhindra spridning och etablering av främmande arter	Se kap. 4	Vid behov
Underhåll av informationsskylt	Se bilaga 2	Vid behov
Underhåll av gränsmarkering	Se bilaga 1 i beslutet	Vid behov

## 10. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen av naturreservatet utförs av naturvårdsförvaltaren i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer. Tillsynen innefattar besiktning av att reservatets föreskrifter efterlevs.

Dessutom ska naturvårdsförvaltaren följa upp utmärkningar och skyltar inom reservatet samt naturtyper och arter. Naturvårdsförvaltaren kan utse annan part att genomföra uppföljningen. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.

### 10.1. Uppföljning av skötselåtgärder

I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning.

### 11.2. Uppföljning av bevarandemål

Naturreservatets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområden (bilaga 2) och enligt indelningen i naturtyper för basinventering av skyddad natur.

## Bilagor

1. Artlista
2. Karta över skötselområden och informationsskylt



## Artlista

Denna lista redovisar några av de arter som noterats inom Isklinten naturreservat. Hotkategorier presenteras enligt Artdatabankens rödlista 2020<sup>1</sup>.

## Lavar

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori
<i>Chaenotheca gracillima</i>	Brunpudrad nållav	NT
<i>Chaenothecopsis viridialba</i>	Vitskaftad svartspik	NT
<i>Calicium denigratum</i>	Blanksvart spiklav	NT
<i>Calicium parvum</i>	Liten spiklav	
<i>Carbonicola anthracophila</i>	Kolflarnlav	NT
<i>Carbonicola myrmecina</i>	Mörk kolflarnlav	NT
<i>Cladonia parasitica</i>	Dvärgbägarlav	NT
<i>Alectoria sarmentosa</i>	Garnlav	NT
<i>Bryoria furcellata</i>	Nästlav	
<i>Bryoria nadvornikiana</i>	Violettgrå tagellav	NT
<i>Hypogymnia bitteri</i>	Knottrig blåslav	NT
<i>Ramboldia elabens</i>	Vedflamlav	NT
<i>Hertelidea botryosa</i>	Vedskivlav	NT
<i>Collema</i>	Gelélavar	
<i>Leptogium saturninum</i>	Skinnlav	
<i>Lobaria pulmonaria</i>	Lunglav	NT
<i>Nephroma bellum</i>	Stuplav	
<i>Nephroma parile</i>	Bårdlav	
<i>Nephroma resupinatum</i>	Luddlav	

<sup>1</sup> SLU Artdatabanken. 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. CR=Critically endangered/Aktut hotad, EN=Endangered/Starkt hotad, VU=Vulnerable/Sårbar, NT=Near threatened/Nära hotad.

## Mossor

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori
<i>Paludella squarrosa</i>	Piprensarmossa	
<i>Sphagnum wulfianum</i>	Bollvitmossa	

## Svampar

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori
<i>Pseudographis pinicola</i>	Gammelgransskål	NT
<i>Daldinia loculata s. str.</i>	Brandskiktdyna	
<i>Hygrophorus karstenii</i>	Äggvaxskivling	NT
<i>Asterodon ferruginosus</i>	Stjärntagging	NT
<i>Fuscoporia viticola</i>	Vedticka	
<i>Inocutis rheades</i>	Rävticka	
<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	Ullticka	NT
<i>Phellinus lundellii</i>	Björkeldticka	
<i>Phellinus populicola</i>	Stor aspticka	
<i>Phelloglyphus nigrolimitatus</i>	Gränsticka	NT
<i>Porodaedalea chrysoloma</i>	Granticka	NT
<i>Leptoporus mollis/erubescens</i>	Kötticka	
<i>Rigidoporus corticola s.str.</i>	Barkticka	
<i>Haploporus odoratus</i>	Doftticka	VU
<i>Butyrea luteoalba</i>	Gulporing	
<i>Hericium coralloides</i>	Koralltaggvamp	NT
<i>Lactarius musteus</i>	Tallrisk	NT
<i>Hydnellum conrescens</i>	Zontaggvamp	

## Kärlväxter

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori
<i>Lycopodium complanatum</i>	Plattlummer	
<i>Pteridium aquilinum subsp. latiusculum</i>	Tajgaörnbräken	
<i>Athyrium filix-femina</i>	Majbräken	
<i>Dactylorhiza maculata subsp. maculata</i>	Jungfru Marie nycklar	
<i>Goodyera repens</i>	Knärot	VU
<i>Bistorta vivipara</i>	Ormrot	
<i>Cirsium heterophyllum</i>	Brudborste	
<i>Lactuca alpina</i>	Torta	

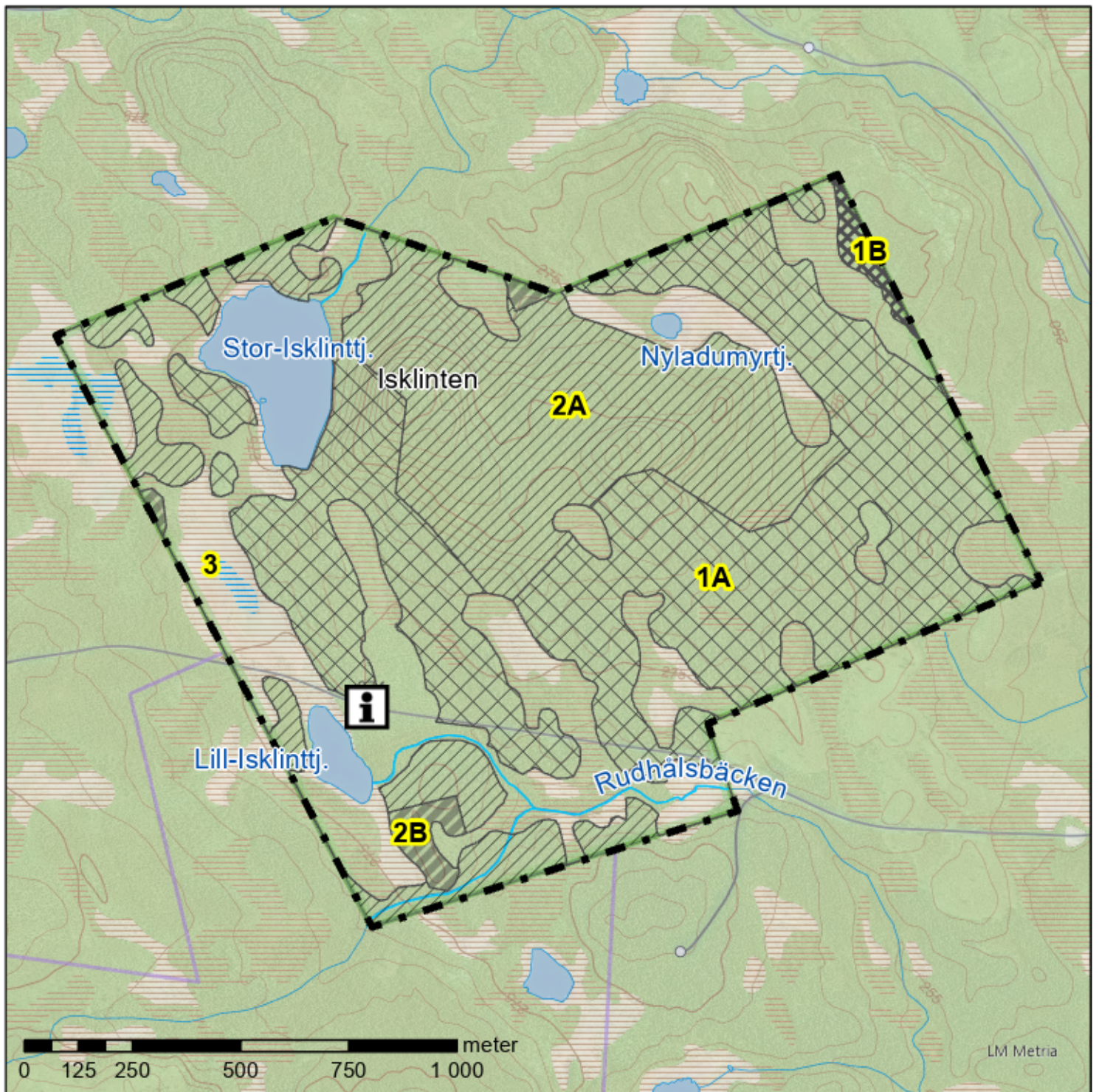
## Insekter

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori
<i>Sericoda quadripunctata</i>	Liten brandlöpare	
<i>Ptilinus fuscus</i>	Aspvedgnagare	
<i>Melanophila acuminata</i>	Sotpraktbagge	
<i>Callidium coriaceum</i>	Bronshjon	
<i>Semanotus undatus</i>	Vågbandad barkbock	
<i>Lamia textor</i>	Videbock	
<i>Saperda perforata</i>	Grön aspvedbock	NT
<i>Acmaeops septentrionis</i>	Korthårig kulhalsbock	NT
<i>Necydalis major</i>	Stekelbock	
<i>Nothorhina muricata</i>	Reliktbock	NT
<i>Pediacus fuscus</i>		NT
<i>Epuraea silacea</i>		
<i>Dendrophagus crenatus</i>	Nordlig plattbagge	
<i>Trypophloeus</i>		
<i>Trixagus leseigneuri</i>		
<i>Plegaderus saucius</i>	Furustumpbagge	NT
<i>Sciodrepoides fumatus</i>		
<i>Abdera flexuosa</i>	Bandad albrunbagge	
<i>Psilocephala imberbis</i>	Klarvingad vedstiletfluga	
<i>Hormopeza oblitterata</i>	Rökdansfluga	NT
<i>Microsania pectinipennis</i>	Brandsvampfluga	
<i>Microsania straeleni</i>		NT

<i>Helophilus groenlandicus</i>	Tajgakärrblomfluga	
<i>Blera fallax</i>	Röd stubblomfluga	
<i>Chalcosyrphus valgus</i>	Rödbent mulmblomfluga	
<i>Temnostoma vespiforme</i>	Getinglik tigerfluga	
<i>Microdon analis</i>	Jordmyreblomfluga	
<i>Paragus haemorrhous</i>	Svarthårig stäppblomfluga	
<i>Xylophagus kowarzi</i>	Urskogsvedfluga	NT
<i>Tanyptera atrata</i>		
<i>Tanyptera nigricornis</i>		
<i>Aradus crenaticollis</i>		
<i>Aradus lugubris</i>		
<i>Xanthorhoe annotinata</i>	Skogsfälmtätare	NT






## Fåglar

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Hotkategori
<i>Tetrastes bonasia</i>	Järpe	NT
<i>Tetrao urogallus</i>	Tjäder	
<i>Lyrurus tetrrix</i>	Orre	
<i>Lagopus lagopus</i>	Dalripa	
<i>Apus apus</i>	Tornseglare	EN
<i>Numenius phaeopus</i>	Småspov	
<i>Aquila chrysaetos</i>	Kungsörn	NT
<i>Glaucidium passerinum</i>	Sparvuggla	
<i>Picoides tridactylus</i>	Tretåig hackspett	NT
<i>Dryocopus martius</i>	Spillkråka	NT
<i>Picus canus</i>	Gråspett	
<i>Perisoreus infaustus</i>	Lavskrika	
<i>Nucifraga caryocatactes</i>	Nötkråka	
<i>Lophophanes cristatus</i>	Tofsmes	
<i>Poecile montanus</i>	Talltita	NT
<i>Riparia riparia</i>	Backsvala	VU
<i>Phylloscopus sibilatrix</i>	Grönsångare	NT
<i>Loxia bifasciata</i>	Bändelkorsnäbb	
<i>Emberiza rustica</i>	Videsparv	NT



Bilaga 2 till skötselplan för Isklinten naturreservat i Umeå kommun dnr: 512-2964-2022

## Skötselområden

-  1A. Brandpräglade skogar med naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder - äldre skogar
-  1B. Brandpräglade skogar med naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder - yngre skogar
-  2A. Lövrika grandominerade skogar med huvudsakligen fri utveckling och lövgynnade åtgärder - äldre skogar
-  2B. Lövrika grandominerade skogar med huvudsakligen fri utveckling och lövgynnade åtgärder - yngre skogar
-  3. Våtmarker och vattenmiljöer med fri utveckling med möjlighet till hydrologisk restaurering

## Anordningar

-  Informationsskylt vid parkeringsplats

## Du kan överklaga beslutet hos regeringen

Om du inte är nöjd med Länsstyrelsens beslut, kan du skriftligen överklaga beslutet hos regeringen.

### Hur överklagar jag beslutet?

Länsstyrelsen måste pröva att överklagandet har kommit in i rätt tid, innan det skickas vidare tillsammans med handlingarna i ärendet. Därför ska du lämna eller skicka din skriftliga överklagan till Länsstyrelsen Västerbotten antingen via e-post; [vasterbotten@lansstyrelsen.se](mailto:vasterbotten@lansstyrelsen.se), eller med post; Länsstyrelsen Västerbotten, 901 86 Umeå.

### Tiden för överklagande

Ditt överklagande måste ha kommit in till Länsstyrelsen **inom tre veckor** från den dag du fick del av beslutet. Du anses ha fått del av beslutet den dag det kungörs i ortstidning. Om det kommer in senare kan överklagandet inte prövas. I ditt överklagande kan du be att få ytterligare tid till att utveckla dina synpunkter och skälen till att du överklagar. Sedan är det regeringen som beslutar om tiden kan förlängas.

Parter som företräder det allmänna ska ha kommit in med sitt överklagande **inom tre veckor** från den dag då beslutet meddelades.

### Ditt överklagande ska innehålla

- Vilket beslut som du överklagar, beslutets datum och diarienummer.
- Hur du vill att beslutet ska ändras.
- Varför du anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt.

Om du har handlingar som du anser stödjer din överklagan så bör du bifoga kopior på dessa. Kontakta Länsstyrelsen i förväg om du behöver bifoga filer som är större än 15 MB via e-post.

### Ombud

Om du anlitar ett ombud som sköter överklagandet åt dig ska ombudet underteckna skrivelsen, bifoga en fullmakt i original från dig samt uppge sitt eget namn, adress och telefonnummer.

### Behöver du veta mer?

Har du ytterligare frågor kan du kontakta Länsstyrelsen via e-post, eller via växeltelefonnummer . Ange diarienummer .



Länsstyrelsen  
Västerbottens län

BESLUT

Datum  
2005-12-09

Beteckning  
511-12282-2004

1(7)

LANTMÄTERIMYNDIGHETEN  
VÄSTERBOTTENS LÄN

Enligt sändlista

Ink 2005 -12- 1 3

Dnr.....

## Förordnande om naturreservat för Isklinten i Umeå och Vindelns kommuner

(3 bilagor)

### Uppgifter om reservatet

Namn	Isklinten (tidigare Högsmyrliden)	
Skyddsform	Naturreservat, nr: 2402165, Natura2000, nr: SE0810500	
Kommun	Umeå, Vindeln	
Läge	Ca 7 km VNV Botsmark, ekonomisk karta 21K 7b, koordinater rikets nät: 1708000, 7137000	
Naturgeografisk region	30a, Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanboreala skogsområden	
Gräns	Reservatets avgränsning framgår av bifogad karta, bilaga 1	
Markägare	Staten genom naturvårdsfonden	
Fastighet	Högsmyrliden 1: 9	
Förvaltare	Länsstyrelsen	
Totalareal	233 ha	
Areal produktiv skog	150 ha	
- vatten	10 ha	
- skyddad prod. skog	150 ha	
Naturtyper	tallskog av ljung-kråkbärstyp (2.1.1.2)	2 ha
	tallsumpskog av ristyp (2.1.1.3)	1 ha
<i>klassificering enligt "Vegetationstyper i Norden", 1994</i>	tallskog av lingonristyp(2.1.1.4)	32 ha
	granskog av blåbärsristyp (2.1.2.1)	107 ha
	gransumpskog av ristyp (2.1.2.3)	8 ha
(naturtypernas utbredning framgår av skötselplanens kartbilaga 1.)	björksumpskog av ris-grästyp (2.2.1.6)	2 ha
	löv-barrblandskog av ris-grästyp (2.3.1.2)	4 ha
	tallmosse av skvattramtyp (3.1.1.2)	5 ha
	tallmosse av ristyp (3.1.1.3)	12 ha
	tallkärr av klotstartyp (3.2.1.1)	33 ha
	fastmattekärr av tuvull-vitmosstyp (3.2.3.1)	13 ha
	lösbottenvegetation av fattig mossfattig torvslamtyp (3.2.4.2)	1 ha
	fastmattekärr av tuvsäv-blåtåtel.vitmoss-brunmosstyp (3.3.2.1)	3 ha
	vatten, näckrostyp (6.2.1.1)	10 ha

### Beskrivning av reservatet

Reservatet ligger cirka 7 kilometer väster om Botsmark i Umeå kommun. De centrala delarna intas av en skogshöjd med två markerade berg. Det västra berget utgör reservatets högsta punkt och heter Isklinten. Nedanför Isklinten som sluttar brant åt väster ligger Stor-Isklinttjärnen. I övriga väderstreck har terrängen en mer beskedlig lutning. Inom reservatet varierar höjden över havet mellan 260 och 330 meter. I de flackare delarna löper flera långsträckta myrstråk i nordnordvästlig-sydsydostlig riktning och i den västra respektive östra kanten av reservatet finns låga moränrygggar med samma utsträckning. Utöver Stor-Isklinttjärn som avvattnas åt nordost, finns även Lill-Isklinttjärnen i sydväst samt Nyladumyrtjärn i den nordöstra delen. En mindre bäck samt ett dike avvattnar Lill-Isklinttjärnen åt öster. Berggrunden utgörs av sedimentgnejs, som är mycket vanlig i denna del av länet. Jordarten består av osvallad morän samt torv. I den södra delen genomkorsas reservatet av en skogsbilväg.

Skogen domineras av hänglavrik grannaturskog med ett stort lövinslag. Förekomsten av lövträd är i genomsnitt cirka 20 procent men kan i vissa delar utgöra så mycket som 50 procent. Lövträden består främst av glasbjörk som är väl fördelad över området. Men det är också gott om asp som istället uppträder mer koncentrerat. Dessutom är sälg allmänt förekommande. Skogen är heterogen till sin karaktär, ömsom öppen och luckig, ömsom flerskiktad, tät och självgallrande. Blåbärsris dominerar och marken är frisk till fuktig. Fältskiktet är genomgående fattigt, men i bäckdrågen påträffas en lite rikare flora med tolta, midsommarblomster, älgört och höga ormbunkar. Gamla grova träd, såväl tall och gran som björk och asp, förekommer dels spritt över hela området och dels mer koncentrerat i flera tydliga naturskogskärnor. I naturskogskärnorna är skogen påtagligt rik på hänglavar, främst gamlav. Döda träd förekommer i allmänhet sparsamt till måttligt i reservatet och utgörs främst av klenare självgallrat löv. Dock finns i naturskogskärnorna betydligt bättre tillgång på torrträd och lågor. Brandspår uppträder i hela området.

Tallskog dominerar på de två moränryggarna i den östra och västra delen. Där finns i delar en lite äldre skiktad tallnaturskog, med enstaka riktigt gamla tallöverståndare med stora brandljud. Dessutom överväger tall i de västvända myrkanterna. I naturskogsdelarna återfinns gamla grova träd, torrakor, högstubbar samt grova lågor. Tillgången på död tallved är dock överlag sparsam.

Huvuddelen av skogarna inom reservatet är påverkade av äldre skogsbruksåtgärder. Området var föremål för genomhuggning under tidigt 1920-tal, sedan dess har skogen dock inte påverkats i någon nämnvärd omfattning. Den idag dominerande trädgenerationen har troligen tagit fart och/eller självföryngrats efter genomhuggningen och är sannolikt en del av

förklaringen till den stora lövrikedomen. I en västvänd myrkant nära mitten av reservatet (se bilaga 3 till skötselplanen) ligger en tjärdal samt en kallmurad kojgrund.

Merparten av reservatets myrar ingår som klass 3-objekt, myrar med vissa naturvärden, i länets våtmarksinventering. Myrarna är flacka eller svagt sluttande och långsträckta. Myrtyperna varierar men är huvudsakligen näringsfattiga och glest trädbevuxna, främst med tall. De utgör ofta övergångsformer mellan mossar och fattiga kärr. Det finns stora öppna myrtytor i den västra delen som fastmattor med en vegetation av vitmossa och tuvull. Myrarna i reservatet saknar sentida mänskliga ingrepp men namn som Nyladumyran vittnar om äldre tiders myrslätter. Där finns också en inrasad slätterlada. (Kanske dags att byta namn till Gammladumyran?)

Isklinten har inte påverkats av skogsbruk i modern tid vilket gör området gynnsamt för många växter och djur som är beroende av miljöer med skoglig kontinuitet. Följande rödlistade arter har noterats i området (hotkategori inom parentes): stjärntagging (NT), doftticka (NT), gränsticka (NT), gammelgransskål (NT), koralltaggvamp (NT), stor aspticka (NT), gelélavar (*Collema* sp.)(NT), violettgrå tagellav (NT), tretåig hackspett (VU). Det förekommer också en lång rad signalarter som t ex ullticka, kötticka, skinnlav, lunglav, stuplav, bollvitmossa, spillkråka, järpe, lavskrika och tjäder.

Isklinten ingår i Natura 2000, den Europeiska Unionens nätverk av skyddade områden, objektnummer SE0810500. De naturtyper (livsmiljöer) som enligt EG:s habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43 EEG) förekommer inom reservatet är *västlig taiga* (9010), *skogsbevuxen myr* (91D0), *öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn* (7140) samt *dystrofa sjöar* (3160).

#### Ärendets beredning

Området uppmärksammades först genom Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopinventering. I den klassades 3 områden om sammanlagt 13,9 ha som nyckelbiotop och ytterligare 3 områden på totalt 14,1 ha som objekt med naturvärde.

Länsstyrelsen har besökt området vid två tillfällen för att samla in underlag om områdets naturvärden.

Området har getts hög prioritet i länsstyrelsens arbete med att bevara hotade naturtyper. Länsstyrelsen begärde därför besked från Naturvårdsverket om verket var berett att skjuta till medel för att skydda området som naturreservat. Naturvårdsverket tillstyrkte efter fältbesök under år 2000 att

länsstyrelsen kunde påbörja förhandlingar med berörda markägare i syfte att bilda naturreservat av området.

Därefter har värdering av marken genomförts och staten har sedan förhandlat med markägarna om ersättning. I januari 2002 avslutades förhandlingarna med att avtal mellan parterna upprättades där staten förvärvade marken.

Länsstyrelsen har tagit fram förslag till förordnande om naturreservat 2005-10-14 som varit ute på remiss. Alla instanser som svarat har tillstyrkt bildandet av reservatet med undantag för SGU som avstyrker i allmänna ordalag med hänvisning till att ett ökat antal reservat i Västerbotten leder till minskat intresse för prospektering.

#### **Ändamålet med reservatet**

Syftet med säkerställande och skötsel av reservatet är att bevara naturmiljön och den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde. Naturliga processer ska tillåtas fortgå ostört. Inom ramen för det primära målet kan reservatet även utnyttjas för friluftsliv, naturstudier, undervisning samt forskning.

#### **Länsstyrelsens beslut**

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (1998:808) att det område som redovisas på bifogad karta ska vara naturreservat.

#### **Motiv för beslutet**

Områden med naturskog blir allt mer sällsynta i länet och värdet av dessa kvarvarande fragment av det ursprungliga skogslandskapet ökar i takt med detta. Inom den naturgeografiska region (30 a) där Isklinten är beläget utgör arealen skyddad naturskog endast 0,3 % av den totala arealen skogsmark. Isklinten utgör ett större sammanhängande område med äldre skog av naturskogskaraktär. Det domineras av en lövrik grannaturskog och är av stort värde för den biologiska mångfalden. De höga värdena är knutna till den låga mänskliga påverkansgraden, den skiktade granskogen med inslag av gamla träd, det rika lövinslaget, död ved och förekomsten av rödlistade arter. Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk och en del andra arbetsföretag eller anläggningar ej går att förena med bevarande av områdets värden. Av dessa skäl är Isklinten enligt Länsstyrelsens uppfattning ett område som i enlighet med 1 kap 1 § miljöbalken bör skyddas i form av naturreservat enligt 7 kap 4 § miljöbalken.

Utifrån regeringens proposition 2000/01:130 tog riksdagen i november 2001 beslut om generations- och delmål för 14 av de 15 miljö kvalitetsmål som tidigare antagits av riksdagen. Ett av dessa nationella miljö kvalitetsmål är

Levande Skogar, som har ett delmål som säger att ytterligare 320 000 hektar skyddsvärd skogsmark i landet ska skyddas som naturreservat till år 2010, räknat från den 1 januari 1999. Detta nationella miljömål har även brutits ner till ett regionalt miljömål av Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen som fastställt att i Västerbottens län ska 34 000 hektar skyddas som naturreservat i länet. I och med detta beslut om naturreservat så skyddas 150 hektar produktiv skogsmark med höga naturvärden. Skyddet av detta område är bidrar därför till att närma sig målet.

### **Reservatsföreskrifter**

För att trygga ändamålet med reservatet förordnar Länsstyrelsen att nedan angivna föreskrifter samt vård- och förvaltningsbestämmelser ska gälla.

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för de åtgärder som behövs för att nå syftet med reservatet och som anges i den till detta beslut hörande skötselplanen.

Föreskrifter om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden inom reservatet (7 kap 5 § miljöbalken)

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. uppföra byggnad eller annan anläggning,
2. anlägga väg, mark- eller luftledning,
3. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämna, dränera, utfylla, tippa, dumpa eller anordna upplag,
4. bryta kvistar, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsvårdsåtgärd,
5. plantera in för trakten främmande djur- eller växtart,
6. framföra motordrivet fordon med undantag för den skogsbilväg som passerar genom reservatet, därutöver medges undantag för älgdragare som behövs vid älgjakt för uttransport av fälld älg och för snöskoter på snötäckt och väl tjälad mark,
7. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringsmedel.

Föreskrifter om förpliktelse för fastighetsägare och/eller annan sakägare att tåla visst intrång (7 kap 6 § miljöbalken)

---

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktigas att tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet.

1. utmärkning av reservatet,
2. uppsättning av informationstavla,
3. skötselåtgärder enligt skötselplan,
4. undersökning av mark, vegetation och djurliv.

Föreskrifter om rätten att färdas och vistas i, samt om ordningen i övrigt, inom reservatet (7 kap 30 § miljöbalken)

---

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. framföra motordrivet fordon förutom på den skogsbilväg som passerar genom reservatet, därutöver medges undantag för snöskoter på snötäckt och väl tjälad mark,
2. störa djurlivet, t ex genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare rovfågelbo, lya eller gryt än 100 m,
3. göra åverkan på mark- eller växtlighet, döda, stående och liggande träd inräknade,
4. plocka eller insamla växter eller växtdelar, lavar, mossor och svampar med undantag för bär och matsvamp,
5. fånga eller insamla insekter och andra djur,
6. uppsätta tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Föreskrifter rörande förvaltningen av reservatet (3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken 1998:1252)

---

1. Länsstyrelsen i AC-län ska vara naturvårdsförvaltare,
2. Förvaltaren ansvarar för att reservatet märks ut enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar,

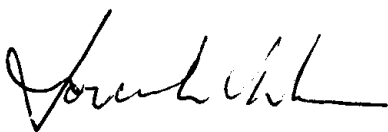
3. Länsstyrelsen fastställer de föreskrifter om naturvårdsförvaltning som framgår av bifogad skötselplan, bilaga 2.

### Upplysningar

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter om det finns särskilda skäl. Enligt 29 kap 8 och 9 §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats enligt 7 kap 5 och 30 §§ miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid med meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

### Hur man överklagar

Beslut om kungörelsedelgivning och hur man överklagar till Regeringen, se bilaga 3.



Lorentz Andersson



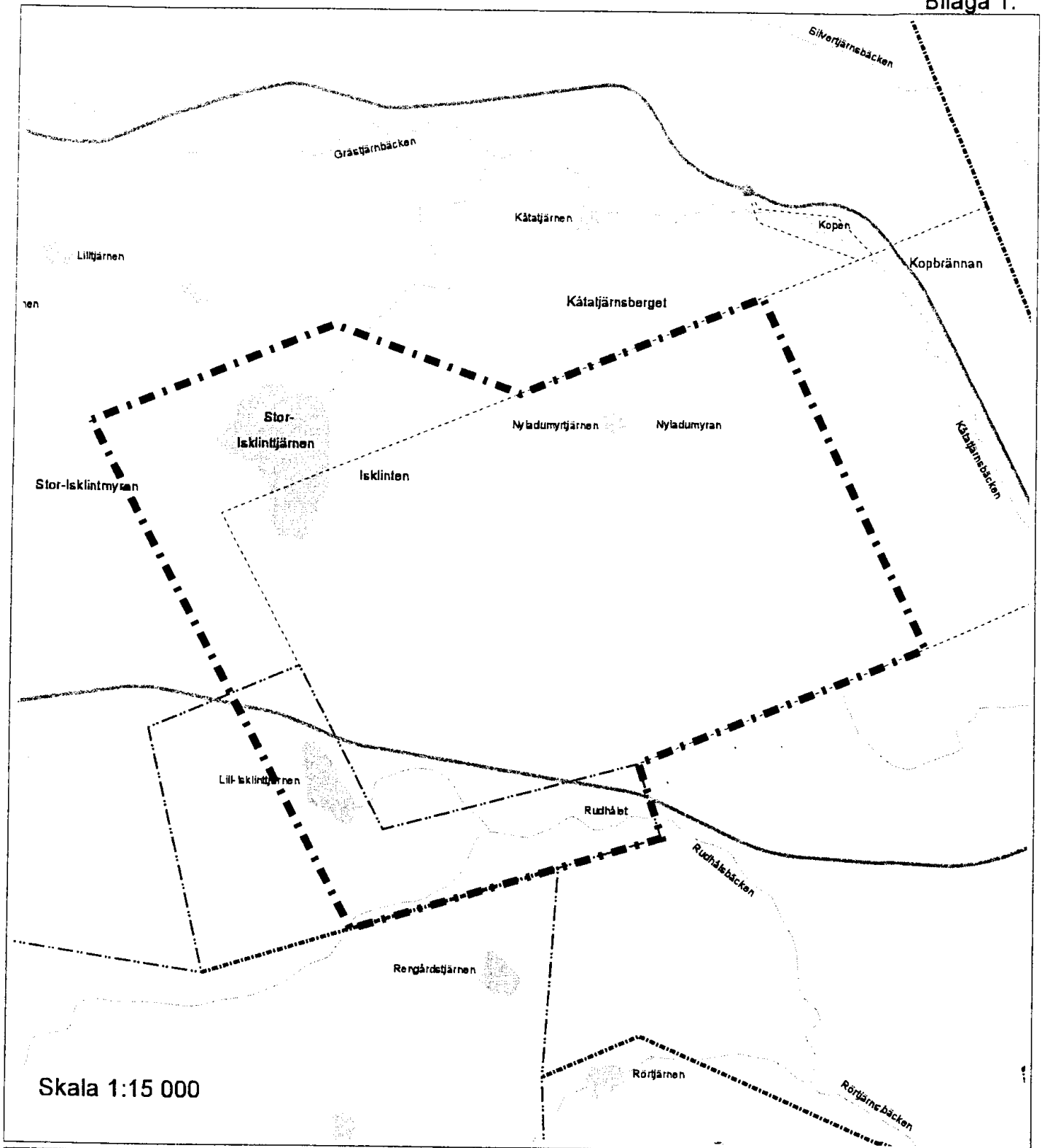
Per Nihlén

### Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan
3. Hur man överklagar

### Sändlista:

Grans sameby, Anders Skum, Box 107, 902 75 Ammarnäs  
Holmen Skog, David Rönnblom, Box 66, 915 21 Robertsfors  
Lantmäterimyndigheten i AC-län, Box 3044, 903 02 Umeå  
Naturvårdsregistret  
Naturskyddsföreningen, Patrik Nygren, V. Hökmark 232, 930 10 Lövvånger  
Naturvårdsverket, Områdesskyddsgruppen, 106 48 Stockholm  
Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 Sthlm  
Räddningstjänsten i Umeå, Box 200, 901 48 Umeå  
SGU, Uppsala, Box 670, 751 28 Uppsala  
Skogsvårdsstyrelsen, Box 294, 901 06 Umeå  
Umeå kommun, 901 84 Umeå  
Vindelns kommun, 922 81 Vindelns  
Vägverket region Nord, Box 809, 971 25 Luleå  
Örjan Clausén, Storg 29, 921 31 Lycksele



Naturresevat

## Isklinten

Umeå och Vindeln kommuner, Västerbottens län

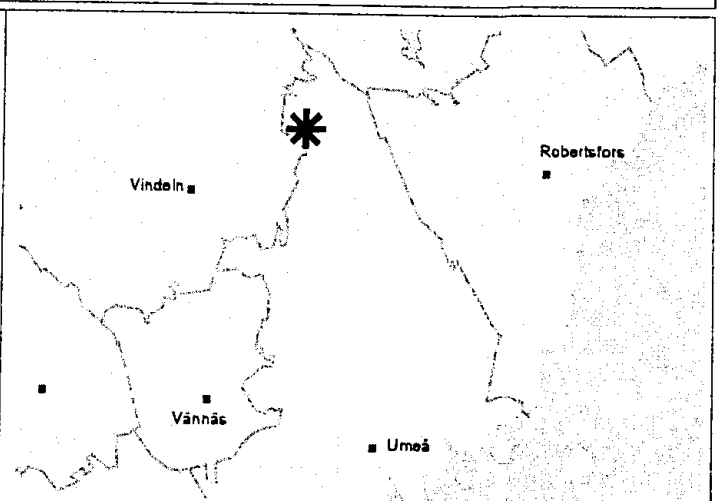
Tillhör Länsstyrelsens beslut 2005-12-09  
Dnr 511-12282-2004

 Reservatsgräns



Ekonomisk karta: 21K 7b

Ur allmänt kartmaterial från Lantmäteriet.  
Medgivande 94.0410





---

# Skötselplan för Isklintens naturreservat i Umeå och Vindelns kommuner

---

## Innehållsförteckning

1. Syfte med säkerställande och skötsel
  2. Beskrivning av objektet
    - 2.1 Administrativa data
    - 2.2 Allmän beskrivning av reservatet
    - 2.3 Natura 2000
  3. Indelning i skötselområden
    - 3.1 Skog med fri utveckling
    - 3.2 Skog med branddynamik
      - 3.2.1 Brandpräglad tallskog
      - 3.2.2 Asprika lövbrännor
      - 3.2.3 Generella lövbrännor
    - 3.3 Våtmarker och vatten med fri utveckling
  4. Kvalitetsmål och åtgärder för skötselområden
    - 4.1 Skog med fri utveckling
      - 4.1.1 Kvalitetsmål
      - 4.1.2 Åtgärder
    - 4.2 Skog med branddynamik
      - 4.2.1 Kvalitetsmål
      - 4.2.2 Åtgärder
    - 4.3 Våtmarker med fri utveckling
      - 4.3.1 Kvalitetsmål
      - 4.3.2 Åtgärder
  5. Brand
  6. Friluftsliv
    - 6.1 Anläggningar och information för friluftslivet
      - 6.1.1 Kvalitetsmål
      - 6.1.2 Åtgärder
  7. Nyttjanderätter
  8. Utmärkning av gränser
  9. Sammanställning av åtgärder och kostnader
  10. Tillsyn och uppföljning
- 

## Kartbilagor:

1. Naturtyper
2. Skötselområden
3. Parkering, informationsskylt och övrig info



Länsstyrelsen  
Västerbottens län

Skötselplan för Isklintens naturreservat  
Bilaga 2 till Beslut om Isklintens naturreservat

Datum  
2005-12-09

Beteckning  
511-12282-2004

2(8)

## 1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med säkerställande och skötsel av reservatet är att bevara den biologiska mångfalden i ett naturskogsområde. Naturliga processer ska tillåtas fortgå ostört. Inom ramen för det primära målet kan reservatet dessutom i möjlig utsträckning utnyttjas för friluftsliv, naturstudier, undervisning samt forskning.

## 2. Beskrivning av objektet

### 2.1 Administrativa data

Namn	Isklinten	
Skyddsform	Naturreservat, nr: 2402165, Natura 2000, nr: SE0810500	
Kommun	Umeå, Vindeln	
Läge	Ca 7 km VNV Botsmark, ekonomisk karta 21K 7b, koordinater rikets nät (RT90, 2,5 gon V): 1708000, 7137000	
Naturgeografisk region	30a, Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanboreala skogsområden	
Gräns	Reservatets avgränsning framgår av bifogad karta, bilaga 1	
Markägare	Staten genom naturvårdsfonden	
Fastighet	Högsmyliden 1:9	
Förvaltare	Länsstyrelsen	
Totalareal	233 ha	
Areal produktiv skog	150 ha	
- vatten	10 ha	
- skyddad prod. skog	150 ha	
Naturtyper	tallskog av ljung-kråkbärstyp (2.1.1.2)	2 ha
	tallsumpskog av ristyp (2.1.1.3)	1 ha
<i>klassificering enligt "Vegetationstyper i Norden", 1994.</i>	tallskog av lingonristyp(2.1.1.4)	32 ha
	granskog av blåbärsristyp (2.1.2.1)	111 ha
	gransumpskog av ristyp (2.1.2.3)	8 ha
	björksumpskog av ris-grästyp (2.2.1.6)	2 ha
(naturtypernas utbredning framgår av kartbilaga 1)	löv-barrblandskog av ris-grästyp (2.3.1.2)	4 ha
	tallmosse av skvattramtyp (3.1.1.2)	5 ha
	tallmosse av ristyp (3.1.1.3)	12 ha
	tallkärr av klotstarrtyp (3.2.1.1)	33 ha
	fastmattekärr av tuvull-vitmosstyp (3.2.3.1)	13 ha
	lösbottenvegetation av fattig mossfattig	1 ha
	torvslamtyp (3.2.4.2)	
	fastmattekärr av tuvsäv-blåtåtel.vitmossbunmosstyp (3.3.2.1)	3 ha
	vatten, näckrostyp (6.2.1.1)	10 ha



## 2.2 Allmän beskrivning av reservatet

Reservatet ligger cirka 7 kilometer väster om Botsmark i Umeå kommun. De centrala delarna intas av en skogshöjd med två markerade berg. Det västra berget utgör reservatets högsta punkt och heter Isklinten. Nedanför Isklinten som sluttar brant åt väster ligger Stor-Isklinttjärnen. I övriga väderstreck har terrängen en mer beskedlig lutning. Inom reservatet varierar höjden över havet mellan 260 och 330 meter. I de flackare delarna löper flera långsträckta myrstråk i nordnordvästlig-sydsydostlig riktning och i den västra respektive östra kanten av reservatet finns låga moränrygggar med samma utsträckning. Utöver Stor-Isklinttjärn som avvattnas åt nordost, finns även Lill-Isklinttjärnen i sydväst samt Nyladumyrtjärn i den nordöstra delen. En mindre bäck samt ett dike avvattnar Lill-Isklinttjärnen åt öster. Berggrunden utgörs av sedimentgnejs, som är mycket vanlig i denna del av länet. Jordarten består av osvallad morän samt torv. I den södra delen genomkorsas reservatet av en skogsbilväg.

Skogen domineras av hänglavrik grannaturskog med ett stort lövinslag. Förekomsten av lövträd är i genomsnitt cirka 20 procent men kan i vissa delar utgöra så mycket som 50 procent. Lövträden består främst av glasbjörk som är väl fördelad över området. Men det är också gott om asp som istället uppträder mer koncentrerat. Dessutom är sälj allmänt förekommande. Skogen är heterogen till sin karaktär, ömsom öppen och luckig, ömsom flerskiktad, tät och självgallrande. Blåbärsris dominerar och marken är frisk till fuktig. Fältskiktet är genomgående fattigt, men i bäckdrågen påträffas en lite rikare flora med tolta, midsommarblomster, älgört och höga ormbunkar. Gamla grova träd, såväl tall och gran som björk och asp, förekommer dels spritt över hela området och dels mer koncentrerat i flera tydliga naturskogskärnor. I naturskogskärnorna är skogen påtagligt rik på hänglavar, främst garnlav. Döda träd förekommer i allmänhet sparsamt till måttligt i reservatet och utgörs främst av klenare självgallrat löv. Dock finns i naturskogskärnorna betydligt bättre tillgång på torrträd och lågor. Brandspår uppträder i hela området.

Tallskog dominerar på de två moränryggarna i den östra och västra delen. Där finns i delar en lite äldre skiktad tallnaturskog, med enstaka riktigt gamla tallöverståndare med stora brandljud. Dessutom överväger tall i de västvända myrkanterna. I naturskogsdelarna återfinns gamla grova träd, torrakor, högstubbar samt grova lågor. Tillgången på död tallved är dock överlag sparsam.

Huvuddelen av skogarna inom reservatet är påverkade av äldre skogsbruksåtgärder. Området var föremål för genomhuggning under tidigt 1920-tal, sedan dess har skogen dock inte påverkats i någon nämnvärd omfattning. Den idag dominerande trädgenerationen har troligen tagit fart och/eller självföryngrats efter genomhuggningen och är sannolikt en del av förklaringen till den stora lövrikedomen. I en västvänd myrkant nära mitten av reservatet (se bilaga 3 till skötselplanen) ligger en tjärnal samt en kallmurad kojgrund.

Merparten av reservatets myrar ingår som klass 3-objekt, myrar med vissa naturvärden, i länets våtmarksinventering. Myrarna är flacka eller svagt sluttande och långsträckta. Myrtyperna varierar men är huvudsakligen näringsfattiga och glest trädbevuxna, främst med tall. De utgör ofta övergångsformer mellan mossar och fattiga kärr. Det finns stora öppna myrtytor i den västra delen som fastmattor med en vegetation av vitmossa och tuvull. Myrarna



i reservatet saknar sentida mänskliga ingrepp men namn som Nyladumyran vittnar om äldre tiders myrslätter. Där finns också en inrasad slätterlada. (Kanske dags att byta namn till Gammladumyran?)

Isklinten har inte påverkats av skogsbruk i modern tid vilket gör området gynnsamt för många växter och djur som är beroende av miljöer med skoglig kontinuitet. Följande rödlistade arter har noterats i området (hotkategori inom parentes): stjärntagging (NT), doftticka (NT), gränsticka (NT), gammelgransskål (NT), koralltaggvamp (NT), stor aspticka (NT), gelélavar (*Collema* sp.)(NT), violettgrå tagellav (NT), tretåig hackspett (VU). Det förekommer också en lång rad signalarter som t ex ullticka, kötticka, skinnlav, lunglav, stuplav, bollvitmossa, spillkråka, järpe, lavskrika och tjäder.

### 2.3 Natura 2000

Isklinten ingår i Natura 2000, den Europeiska Unionens nätverk av skyddade områden, objektnummer SE0810500. De naturtyper (livsmiljöer) som enligt EG:s habitatdirektiv (Rådets direktiv 92/43 EEG) förekommer inom reservatet är *västlig taiga* (9010), *skogsbevuxen myr* (91D0), *öppna svagt välvda mossar, fattiga och intermediära kärr och gungflyn* (7140) samt *dystrofa sjöar* (3160).

## 3. Indelning i skötselområden

Nedan indelas reservatet i skötselområden utifrån gemensamma drag i naturtyp, utvecklingshistorik, dynamik samt länsstyrelsens val av skötselåtagande (se bilaga 2).

### 3.1 Skog med fri utveckling

Skötselområdet omfattar knappt hälften av reservatets skogar. Det är huvudsakligen fråga om sena gransuccessioner, sumpskogsdelar och bäcknära skogar. Dessa skogar bär idag mindre tydliga spår av äldre tiders skogsbränder. Skogarna har eller är på väg att utveckla en brandrefugial karaktär med naturvärden kopplade till slutna granskogar. Skogarna ska få utvecklas fritt genom en fortsatt naturlig succession.

### 3.2 Skog med branddynamik

Skötselområdet innefattar drygt hälften av reservatets skogar, vilka kan delas in i tre undertyper som är ungefär lika stora. En längre tids frånvaro av brand samt människans ingrepp har gjort att dessa skogar förlorat delar av sin naturliga struktur.

#### 3.2.1 Brandpräglad tallskog

Huvuddelen utgörs av tallskog på torr till frisk mark. Inslaget av gran varierar men är störst i de östvända myrkanterna. Brandspår förekommer allmänt och skogarnas struktur präglas av äldre tiders återkommande skogsbränder.

#### 3.2.2 Asprik lövbränna

Skogen är grandominerad men med ett stort inslag av asp. Det är relativt väl slutna och skiktade skogar. Brandspår förekommer allmänt även om den lövbrännelika karaktären sannolikt är en effekt av äldre avverkningar. Området dimensionsavverkades på tall tro ligen under andra hälften av 1800-talet. Därefter skedde en genomhuggning omkring 1920 och då

avverkades de granar med grövre dimensioner som tog fart efter det att tallarna hade avlägsnats. Efter 1920 har inga avgörande skogsbruksåtgärder utförts.

### 3.2.3 Övriga lövbrännor

Gran dominerar också dessa delar av reservatet. Även de här skogarna är välslutna och bitvis skiktade med inväxande gran. Inslaget av lövträd är här mer spritt och fördelat på olika trädslag främst björk men även asp, rönn och sälg. Samma historik som 3.2.2 ovan.

## 3.3 Våtmarker och vatten med fri utveckling

Innefattar alla våtmarker och tjärnar inom reservatet.

## 4. Kvalitetsmål och åtgärder för skötselområden

Under denna rubrik beskrivs uppsatta kvalitetsmål och de skötselåtgärder som kommer att utföras inom de olika skötselområdena.

### 4.1 Skog med fri utveckling

#### 4.1.1 Kvalitetsmål

Området ska på sikt genom frånvaro av mänsklig påverkan få utvecklas till en urskogsartad skog av brandrefugial karaktär med ett betydande inslag av död ved. Fri utveckling innebär att naturliga processer, så som trädens åldrande och döende, stormfällningar, insekters och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen, ska tillåtas fortgå utan mänsklig påverkan. Andelen död ved av det totala vedförrådet döda och levande träd ska öka för att på sikt uppgå till minst 25 %, som ett genomsnitt i tid och rum. I ett inledande skede behövs det dock vissa restaureringsåtgärder för att påskynda bildningen av död ved.

Vid spontan skogsbrand kan skötselområdet tillåtas att brinna inom ramen för vad räddningstjänsten/brandförsvaret bedömer är acceptabelt ur säkerhetssynpunkt, se kapitel 5 om brand nedan.

#### 4.1.2 Åtgärder

Under en inledande femårsperiod ska skötselområdet utsättas för åtgärder som påskyndar bildningen av död ved. Det ska göras genom att skada ca 20 % eller 200 stammar per hektar på fem stycken hektarstora ytor. Ytorna läggs ut subjektivt inom skötselområdet. Skadan som är tänkt att försvaga trädet och predisponera det för angrepp av rötsvampar och insekter kan t ex göras genom instick med motorsåg. Det aktuella områdets utsträckning framgår av kartan i bilaga 2.

I övrigt skall frånvaro av mänskliga ingrepp råda.

### 4.2 Skog med branddynamik

Ekologiskt sett kan med fördel hela skötselområdet brinna. Följande generella riktlinjer gäller för skötselområdet:



- De brandpräglade tallskogarna kan prioriteras för naturvårdsbränning om det passar in med länets bränningsstrategi. Den västra delen framför den östra främst av bränningstekniska skäl. Inom delar av skötselområdet krävs avverkningar för att öka instrålningen och möjliggöra kontrollerad naturvårdsbränning. Detta gäller framför allt den östra delen.
- De asprika lövbrännorna ska naturvårdsbrännas där det är tekniskt möjligt. Men det näst bästa alternativet är att försöka tillgodose en kontinuerlig tillförsel av asp genom riktade avverkningsingrepp och eventuell stängsling för att trygga återväxten av asp.
- De övriga lövbrännorna utgörs av brandpräglad skog som i dag är lövrika grandominerade skogar. De ska brännas eller skötas med brandefterliknande åtgärder men det är inte högprioriterat.

#### 4.2.1 Kvalitetsmål

Skötselområdets ursprungliga karaktär av en skiktad brandpräglad naturskog, dels i form av skiktad tallskog och dels i form av lövbrännor, med en betydande andel död ved ska återställas och underhållas. Andelen död ved av det totala vedförrådet döda och levande träd ska öka för att på sikt uppgå till minst 25 %, som ett genomsnitt i tid och rum.

#### 4.2.2 Åtgärder

Naturvårdsbränning och/eller åtgärder som efterliknar brand ska utföras inom utvalda delar av skötselområdet. De utvalda delarna bör brännas med ett för området naturligt intervall, vilket är 50-80 år. En exakt avgränsning för enskilda naturvårdsbränningar tas fram i samband med den detaljplan som görs strax innan bränningen (brandplanen). Om graninväxning i området utgör ett hinder kan avverkning för att underlätta kontrollerad bränning genomföras. Ovan beskrivna åtgärder kommer att infogas i en övergripande planering för naturvårdsbränning i länets samtliga naturreservat. Det innebär att en prioritering kommer att ske utifrån tillgängliga resurser, där ovan beskrivna skötselåtgärder kommer att vägas mot liknande åtgärder i andra naturreservat. Någon tidpunkt för genomförande av naturvårdsbränning föreskrivs därför inte i skötselplanen.

Åtgärder som efterliknar brand ska genomföras i den asprika lövbrännan för att gynna förnyring av lövträd, särskilt asp. Det ska göras i form av områden som är cirka 0,5 ha. Exakt avgränsning snitslas i terrängen när åtgärden vidtas. Avverkningarna bör utföras så att i stort sett all gran fälls och lämnas som ett "plockepinn" för att försvåra för betande älgar att nå spirande aspar och annat löv. Åtgärden ska vidtas inom en femårsperiod och därefter med ett intervall på 10 år. Metoden ska utvärderas och om den inte är framgångsrik kompletteras med stängsling. Om samma område, av praktiska skäl, skulle beröras av en naturvårdsbränning möter det inget hinder.

### 4.3 Våtmarker med fri utveckling

#### 4.3.1 Kvalitetsmål

Reservatets myrar och tjärnar ska utvecklas fritt utifrån naturliga hydrologiska processer med de strukturer och artsamhällen som hör dessa naturtyper till.



Länsstyrelsen  
Västerbottens län

Skötselplan för Isklintens naturreservat  
Bilaga 2 till Beslut om Isklintens naturreservat

Datum  
2005-12-09

Beteckning  
511-12282-2004

7(8)

#### 4.3.2 Åtgärder

Frånvaro av mänskliga ingrepp och tillsyn av att reservatsföreskrifterna efterlevs.

### 5. Brand

Under denna rubrik behandlas generella riktlinjer för bekämpning av spontant uppkommen brand. Inom reservatet ska gälla att om skogsbrand uppkommer spontant ska den bekämpas om det finns risk att elden sprids utanför reservatets gränser. Eventuell brandbekämpning inom reservatet ska ske med så skonsamma metoder som möjligt. Om brandens spridning inom reservatet begränsas av naturliga hinder så som myrar, sumpskogar eller hyggen och risken för ohejdad spridning bedöms som liten bör inte brandbekämpning sättas in. Denna bedömning måste naturligtvis göras av Brandförsvaret i det enskilda fallet.

Naturvårdsförvaltaren bör tillsammans med Brandförsvaret utarbeta riktlinjer och rutiner för hantering av sådana situationer. Detta är mycket viktigt för att ge förutsättningar för snabba beslut.

### 6. Friluftsliv

Naturreservatet Isklinten bedöms komma att nyttjas för friluftsliv endast i måttlig utsträckning. Området är naturskönt och utgör ett stort sammanhängande område med gammal skog och flera vackert belägna tjärnar. Naturreservatet är lättillgängligt under barmarkssäsongen då det finns en skogsbilväg som leder fram till och igenom den södra delen. Det finns möjligheter till parkering längs vägen och i den västra delen finns en bra parkeringsplats helt nära Lill-Isklinttjärnen.

#### 6.1 Anläggningar och information för friluftslivet

Idag saknas alla former av anläggningar i reservatet.

##### 6.1.1 Kvalitetsmål

Reservatet ska nyttjas för friluftsliv utifrån dess naturgivna förutsättningar. Särskilda anläggningar för friluftslivet ska inte anordnas. Däremot ska reservatet ha en tydlig entré med en skylt som beskriver reservatets naturmiljö och de föreskrifter som gäller för allmänheten samt en karta.

##### 6.1.2 Åtgärder

Montering av informationsskylt, se bilaga 3.

### 7. Nyttjanderätter

Staten är markägare och servitut eller nyttjanderätter saknas med undantag för jakträtten som arrenderas av de tidigare markägarna.

## 8. Utmärkning av gränser

Reservatet ska märkas upp och hållas väl utmärkt enligt svensk standard och Naturvårdsverkets anvisningar. Gränserna bör ses över vart 10:e år och målas om vid behov.

## 9. Sammanställning av åtgärder och kostnader

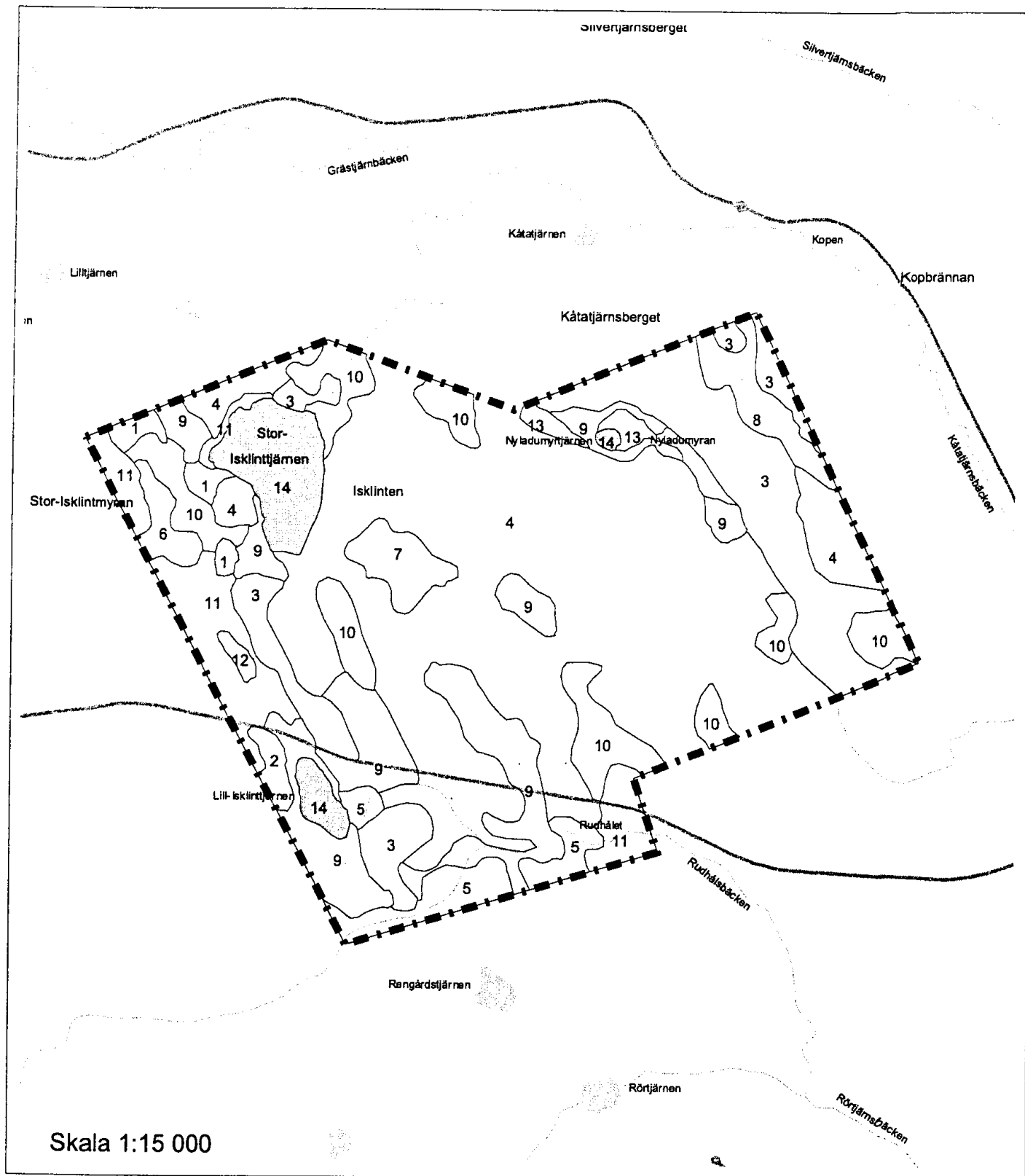
Åtgärd	Tidpunkt	Kostnad
Informationsskylt A3	2006	20 000
Skötselåtgärder för föryngring av asp	2005-2010	20 000

## 10. Tillsyn och uppföljning

Tillsynen av området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar, utöver en besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs, även alla anläggningar, utmärkningar och skyltar inom reservatet. Brister och fel ska dokumenteras och rapporteras.

I samband med att skötselåtgärder utförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärd, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Vidare ska även kostnaderna för åtgärderna noteras. En nationell metod för uppföljning av reservat och Natura 2000 – områden håller på att utarbetas. Denna kommer sedan att ligga som grund för kommande uppföljning av reservatets naturvärden.

Tillsynen och uppföljningen av reservatet kommer tillsammans att utgöra ett underlag för en eventuell revidering av skötselplanen.



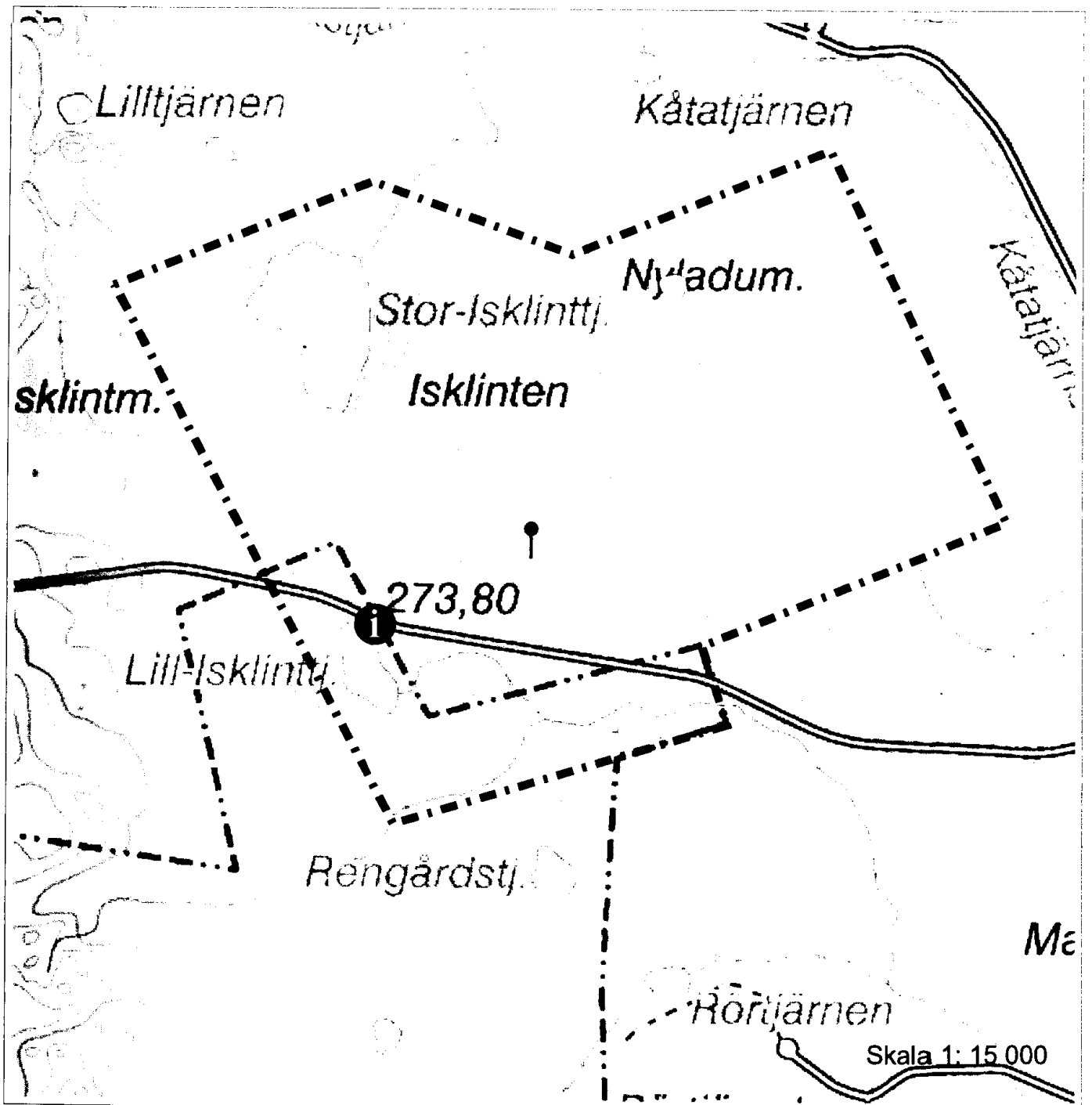
Bilaga 1. Karta över naturtyper, tillhörande Skötselplan för Isklintens naturreservat.  
Dnr 511-12282-2004

- |                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 1. tallskog av ljung-kråkbärstyp    | 8. tallmosse av skvattramtyp             |
| 2. tallsumpskog av ristyp           | 9. tallmosse av ristyp                   |
| 3. tallskog av lingonristyp         | 10. tallkärr av klotstarrtyp             |
| 4. granskog av blåbärsristyp        | 11. fastmattekärr av tuvull- vitmosstyp  |
| 5. gransumpskog av ristyp           | 12. lösbottenveg. av fattig torv-slamtyp |
| 6. björksumpskog av ris- grästyp    | 13. fastmattekärr av vitmoss-brunmosstyp |
| 7. löv-barrblandkog av ris- grästyp | 14. tjärnar med näckrosvegetation        |



Bilaga 2. Karta över skötselområden, tillhörande Skötselplan för Isklintens naturreservat. Dnr 511-12282-2004

- skog med fri utveckling
- åtgärder för att påskynda bildningen av död ved
- skog med branddynamik
- asprik lövbränna
- brandpräglad tallskog
- myr med fri utveckling
- vatten



Bilaga 3. Karta över parkering och placering av informationsskylt samt kulturmiljöspår, tillhörande Skötselplan för Isklintens naturreservat. Dnr 511-12282-2004

**i** Parkeringsplats och plats för informationsskylt

**↑** Gammal tjärdal och kojgrund

## HUR MAN ÖVERKLAGAR TILL REGERINGEN

Om Ni vill överklaga Länsstyrelsens beslut kan Ni skriva till Regeringen, Miljödepartementet.

**Skrivelsen ska dock skickas eller lämnas till Länsstyrelsen, Miljö/Planavdelningen, 901 86 Umeå.**

Länsstyrelsen måste ha fått Ert brev **senast den** 20 januari 2006 annars kan överklagandet inte tas upp till prövning.

I brevet ska Ni

- tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets diarienummer
- redogöra för dels varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt, dels hur Ni anser att beslutet ska ändras.

Ni undertecknar brevet, förtydligar namnteckningen och uppger post-adress och telefonnummer.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.

Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Behöver ni veta mer om hur Ni ska gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.

---

Handläggare:  
Birgitta Hedvall

Regdatum: 2006-01-03

---

Registrering av åtgärder:  
Naturreservat för ISKLINTEN, Högsmysliden

---

Information:  
Registerkarta: 210 71

Berörda fastigheter:  
HÖGSMYRLIDEN 1:9

---

#### HÄNDELSER I ÄRENDET

2005-12-09	BD	Beslutsdatum
	LS	Lst beteckning: 511-12282-2004