



Länsstyrelsen
Västerbotten

Beslut

Datum
2016-05-24

Ärendebeteckning
511-3713-2011
Arkivbeteckning
2402286

1(9)

Enligt sändlista

Bildande av naturreservatet Israelsmyran i Skellefteå kommun

(3 bilagor)

Beslut

Länsstyrelsen i Västerbotten förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) att det område som redovisas på bifogad karta, bilaga 1, ska vara naturreservat.

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd fastställer länsstyrelsen bifogad skötselplan för reservatets 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.

Administrativa uppgifter

Namn	Israelsmyran
Dossiernummer	2402286
NVR-id	2043008
Natura 2000, områdeskod	SE0810419
Kommun	Skellefteå
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Cirka 9 km NNV Boliden, ekokarta 23K 2d, mittkoordinat : 753335, 7213741 (SWEREF99TM)
Naturgeografisk region	30 a, Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanboreala skogsområden
Gräns för reservatet	Se beslutskarta, bilaga 1
Markägare/Ägarkategori	Enskild
Fastighet	Nilsliden 1:7
Förvaltare	Länsstyrelsen
Totalareal	3,3 hektar
Landareal	3,3 hektar
Areal produktiv skog	3,3 hektar

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet Israelsmyran är att vårda och bevara biologisk mångfald i reservatets örtrika barrnaturskogar med deras livsmiljöer för kalkgynnade växter och djur. I naturreservatet förekommande Natura 2000-

arter och naturtyper med sina naturligt förekommande växter och djur ska bevaras i ett gynnsamt tillstånd. Särskild vikt ska läggas vid bevarandet av livsmiljöer för orkidéerna norna och guckusko samt andra typiska kalkgynnade arter.

Inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer ska reservatet också tillgodose behovet av områden för friluftslivet. Besökare ska kunna uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter.

Förvaltningsinriktning

Syftena ska uppnås genom att naturreservatets skogsmark med dess livsmiljöer för kalkgynnade arter samt andra arter som är beroende av naturskogar får utvecklas fritt genom intern dynamik. Naturliga processer såsom stormfällning, nyetablering av träd samt svampars och insekters nedbrytning av ved med mera tillåts fortgå ostört. Det ska finnas möjlighet till åtgärder för att gynna reservatets kalkgynnade flora och fauna, t.ex. ljusskapande avverkning och bortröjning av uppväxande trädplantor vid orkidélokaler. Åtgärder får vidtas vid behov vid värdefulla orkidélokaler för att förebygga slitage, exempelvis markskador.

Skälen för beslutet

Naturreservatet Israelsmyran består av kalkpåverkad granskog, lövrik tallskog och en mindre del av ett glest trädbevuxet kärr. Spritt i området förekommer rikligt med orkidén norna. Genom att naturreservatet ska tillåtas utvecklas fritt skapas också på sikt värdefulla naturskogsstrukturer som t.ex. gamla och döda träd.

Naturreservatet har betydelse för flera sällsynta och hotade arter, däribland norna, guckusko samt några rödlistade lavar, mossor och vedsvampar. Genom bevarandet säkerställs livsmiljöer för de arter som är beroende av de i naturreservatet förekommande ekosystemen. De i naturreservatet ingående Natura 2000-habitaten och arterna ska bevaras i gynnsam bevarandestatus, vilket innebär att de finns kvar i långsiktigt hållbar omfattning.

Området har goda möjligheter att utveckla ännu högre naturvärden, särskilt för arter som är beroende av gamla och döda träd. Närheten till andra reservat med likartad rik flora förstärker förutsättningarna att på sikt bevara områdets växt- och djurliv. De höga naturvärden som dokumenterats inom reservatsområdet behöver ett omfattande och långsiktigt skydd för att naturvärdena ska kunna bevaras och utvecklas.

Reservatsföreskrifter

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

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, mast, stängsel eller annan anläggning, göra om- eller tillbyggnad samt ändra nyttjandet av byggnad eller annan anläggning för att tillgodose annat ändamål än vartill den tidigare varit använd,
2. dra fram rör, mark- eller luftledning,
3. anlägga väg eller parkeringsplats,
4. bedriva täkt eller annan verksamhet som förändrar marktopografi, yt- eller dräneringsförhållanden som till exempel att gräva, plöja, spränga, borra, schakta, dika, dikesrensa, dämna, dränera, utfylla, tippa, dumpa eller anordna upplag,
5. fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar, flytta eller ta bort levande eller döda träd, upparbeta vindfällan, ta frö eller vidta någon skogsbruks- eller skogsvårdsåtgärd,
6. införa för området främmande djur- eller växtart,
7. släppa ut eller sprida gifter, vådliga ämnen, kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, kalk eller växtnäringssmedel,
8. framföra motordrivna fordon, med undantag för på befintlig skogsväg, för snöskoterkörning vintertid på snötäckt väl tjälad mark samt för uttransport av fällt högvilt.

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 utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med naturreservatet, där inget annat anges avses hela naturreservatet:

1. utmärkning av reservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar,
2. uppsättning och underhåll av informationstavla och vid behov andra anordningar för friluftslivet för att förhindra skador på mark och vegetation,
3. skötselåtgärder som röjning och avverkning av buskar och träd för att säkerställa bestånd av kalkgynnade orkidéer. Avverkade träd lämnas kvar i naturreservatet,
4. undersökningar och dokumentation av mark, vegetation samt växt- och djurarter.

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 med undantag för på befintlig skogsbilväg samt för snöskoterkörning vintertid på snötäckt väl tjälad mark,
2. störa djurlivet, till exempel genom att klättra i boträd eller medvetet uppehålla sig närmare än 100 meter från rovfågelbo, lya eller gryt,
3. göra åverkan på berg eller mark, till exempel genom att måla, borra, rista, hacka, gräva samt omlagra eller bortföra sten, grus, sand, torv eller jord,
4. göra åverkan på växtligheten, till exempel genom att fälla eller på annat sätt skada levande eller döda, stående eller liggande träd och buskar,
5. sätta upp tavla, plakat, affisch, skylt, inskrift och därmed jämförbar anordning.

Det är vidare utan Länsstyrelsens tillstånd förbjudet att:

6. plocka eller insamla växter eller växtdelar, lavar, mossor och svampar med undantag för bär och matsvamp för eget behov,
7. fånga eller insamla insekter och andra djur.

Undantag från föreskrifterna

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för

- a) förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som anges i B-föreskrifterna med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken i detta beslut,
- b) Länsstyrelsen eller av Länsstyrelsen utsedd uppdragstagare, att i uppföljnings- eller miljöövervakningssyfte utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv inom naturreservatet,
- c) normalt underhåll av befintlig skogsbilväg genom reservatet i sitt nuvarande läge och bredd,
- d) renskötsel i enlighet med rennäringslagen (1971:437).

Länsstyrelsens motivering och bedömning

Beskrivning av reservatet

Naturreservatet Israelsmyran består av kalkpåverkad barrskog i en flack nordslutning omedelbart norr om en våtmark med samma namn. I den mindre skalan finns också en variation i topografin. I torrare lite högre liggande partier dominerar blåbär, lingon, ljung och skvattram. I lågpartierna med mer ytligt markvatten återfinns en rik kalkgynnad vegetation med bl.a. berggrör, ormbär, skavfräken, spindelblomster och kranshakmossa. Norna finns spridd i hela området och guckusko växer på ett par platser.

Skogen är en cirka 110-årig örtrik barrskog med enstaka gamla och döda träd. Brända stubbar vittnar om tidigare skogsbrand, men det saknas brandljud i levande träd.

Följande arter och naturtyp och arter är utpekade enligt Natura 2000¹:

Naturtyp: Näringsrik granskog (9050)

Arter: Guckusko (1902) och Norna (1949)

Fler växtlokaler men inga ytterligare Natura 2000-arter eller naturtyper har noterats inom den del av naturreservatet som inte ingår i Natura 2000 enligt 2005 års avgränsning av Natura 2000-området.

Tillgängligheten till Israelsmyrans naturreservat är god via befintliga skogsbilvägar. Antalet besökare som kommer för att titta på orkidéerna bedöms bli få. Det närliggande naturreservatet Brännberget är ett populärt utflyktsmål med informationsskyltar, vägvisning och stigar till orkidélokalerna.

Motiv för beslutet

Motiv för beslutet är att inom naturreservatet Israelsmyran förekommer flera kalkgynnade arter, bl.a. rikligt med orkidén norna. Näringsrika barrskogar är en naturtyp som är dåligt representerad inom länets skyddade områden. Skogen kommer på sikt återfå naturliga strukturer som t.ex. gamla och döda träd, vilket succesivt kommer förstärka bevarandet av de skogliga värdena. För att områdets naturvärden ska bestå och utvecklas behöver det undantas från skogsproduktion och annan exploatering som innebär att naturvärdena påtagligt skulle skadas.

Länsstyrelsen bedömer att bevarande av områdets höga naturvärden inte går att förena med skogsbruk. Länsstyrelsen bedömer också att andra arbetsföretag eller anläggningar inte är förenliga med ett bevarande av områdets helhetsvärden. Israelsmyran, i form av en kalkpåverkad naturskog, är mycket högt prioriterad för skydd enligt både nationella och regionala strategin för skydd av skog. Naturreservat är en lämplig skyddsform för områden där det krävs starka restriktioner under lång tid för att värdena ska kunna bevaras och utvecklas. Länsstyrelsen har därför bedömt att Israelsmyran, i enlighet med miljöbalkens mål om skydd av värdefulla natur- och kulturmiljöer och bevarande av biologisk mångfald (1 kap. 1 § miljöbalken) bör bevaras som naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

De krav som ställs på bevarande av områdets naturvärden utifrån dess status som Natura 2000-område utgör också tungt vägande motiv för ett starkt naturskydd av området. Naturreservatets avgränsning har utformats med större noggrannhet till bevarandevärdena än hittills gällande utbredning av Natura 2000-området (från 2005). Stor hänsyn har tagits till ökad kunskap om bevarandevärdenas utbredning.

¹ 2005 års beslut och avgränsning av Natura 2000-området Israelsmyran.

Förenlighet med planer, riksintressen och miljömål

Arbetet med att bevara biologisk mångfald och att uppnå de av riksdagen antagna miljömålen är hörnstenar i det nationella miljöarbetet. Naturreservat utgör basen i det formella skyddet av värdefulla naturområden och biologisk mångfald. Skogsvårdsstyrelsen har i sin *nyckelbiotopsinventering* 1996 avgränsat ett 4,7 ha stort område med naturvärden, varav 3 ha ingår i naturreservatet. Högproduktiva skogar/kalkbarrskogar är prioriterade för skydd enligt *strategi för formellt skydd av skog i Västerbottens län* (2006).

Israelsmyran ligger inom *Övre Kågedalen* (AC79) som är av *riksintresse för naturvård* p.g.a. sina rikkärr, örtrika skogar och rika flora och fauna.

Bildandet av naturreservatet Israelsmyran stärker möjligheterna att nå miljömålet *Ett rikt växt och djurliv* genom att förekommande typiska arter ges ett långsiktigt skydd. Reservatet bidrar också till möjligheterna att nå miljömålet *Levande skogar* genom att 3,3 ha produktiv skogsmark ges ett långsiktigt skydd. Reservatet bidrar även till att stärka möjligheterna att nå det nationella friluftsmålet *Tillgång till natur för friluftsliv* genom bevarandet av orkidéernas upplevelsevärden.

Internationella åtaganden

Israelsmyran ingår sedan 2005 i det Europeiska nätverket av skyddade områden, *Natura 2000*. Med hänsyn till *Natura 2000*-arterna guckusko och norna samt utbredningen av naturtypen näringsrika granskogar har Länsstyrelsen 2015 föreslagit till Naturvårdsverket att det område som innefattas av detta reservatsbeslut ska vara *Natura 2000*-område.

Intresseavvägning

Länsstyrelsen bedömer att de positiva effekterna av att bevara de värdefulla naturmiljöerna och de skyddsvärda arterna samt för allmänheten är stora och överväger de negativa effekterna som orsakas av inskränkningarna i markanvändningen. Vid avvägning enligt 7 kap. 25 § miljöbalken har Länsstyrelsens funnit att föreskrifterna inte går längre än vad som krävs för att syftet med reservatet ska uppnås.

Konsekvensutredning

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

Ärendets beredning

Övre Kågedalens rika flora och höga naturvärden har varit kända under lång tid. Länsstyrelsen har vid flera tillfällen besökt området i och kring Israelsmyrans naturreservat.

Efter att Skogsvårdsstyrelsen 1996 noterat områdets höga naturvärden fattade Skogsvårdsstyrelsen 1998 ett samrådsavtal med markägaren enligt 20 § första stycket i naturvårdslagen (1964:822) och 20 § första stycket naturvårdsförordningen (1976:484). Det innebär att inom området anmälan om samråd alltid ska göras innan vissa arbetsföretag påbörjas. Den 1 juli 2001 infördes i miljöbalken generell tillståndsplikt för att bedriva verksamheter och vidta åtgärder inom Natura 2000-områden. Länsstyrelsen har haft dialog med Skogsvårdsstyrelsen angående lämpligt förstärkt skydd för området.

Länsstyrelsen inledde i juni 2011 en dialog med markägaren om formellt skydd av området som naturreservat. Dialogen har bl.a. genomförts vid ett gemensamt fältbesök. Efter värdering och förhandling har staten träffat en överenskommelse med markägaren om intrångsersättning för de inskränkningar i markanvändningen som naturreservatet medför.

Israelsmyran ingår sedan 2005 i EU:s nätverk av skyddade områden, Natura 2000. Under arbetet med säkerställandet av naturreservatet har det utifrån naturvärdena gjorts en justering av gränserna för reservatet jämfört med Natura 2000-området. Länsstyrelsen har därför 2015-03-27 föreslagit Naturvårdsverket att Natura 2000-områdets gränser justeras i enlighet med detta beslut. Det innebär bl.a. att Natura 2000-områdets areal ändras från 3,5 ha till 3,3 ha.

Reservatsförslaget har sänts på remiss till berörda sakägare och myndigheter och andra intressenter. Samtliga remissinstanser har antingen tillstyrkt reservatsförslaget eller avstått från att yttra sig.

Uppllysningar

Länsstyrelsen vill erinra om att utöver reservatsföreskrifterna gäller även andra lagar, förordningar, och föreskrifter för området. Av särskilt betydelse är att området är utpekad som ett Natura 2000-område enligt EUs Art- och habitatdirektiv (92/43/EEC), s.k. SAC-område. Inom Natura 2000-området gäller tillståndsplikt enligt 7 kap. 28a-29b §§ miljöbalken för åtgärder och verksamheter som direkt eller indirekt på ett betydande sätt kan påverka naturmiljön. Det gäller även åtgärder som vidtas utanför Natura 2000-området.

Av vikt inom reservatet är också att samtliga arter av orkidéer är fridlysta enligt 8 kap. 2 § miljöbalken med stöd av Artskyddsförordningen (2007:845). Det innebär att det är förbjudet att plocka, gräva upp eller på annat sätt ta bort eller skada fridlysta växter samt deras frön eller andra delar.

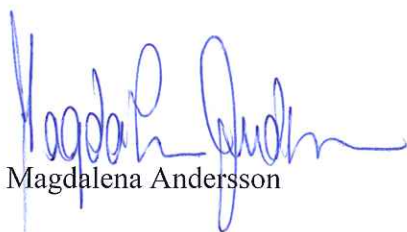
Föreskrifterna under C ovan, enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt inom naturreservatet, gäller omedelbart även om de överklagas.

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 föreskriftens syfte.

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

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

I detta beslut har också reservatsbildare Henrik Sporrang och Natura 2000-handläggare Emil Larsson deltagit.



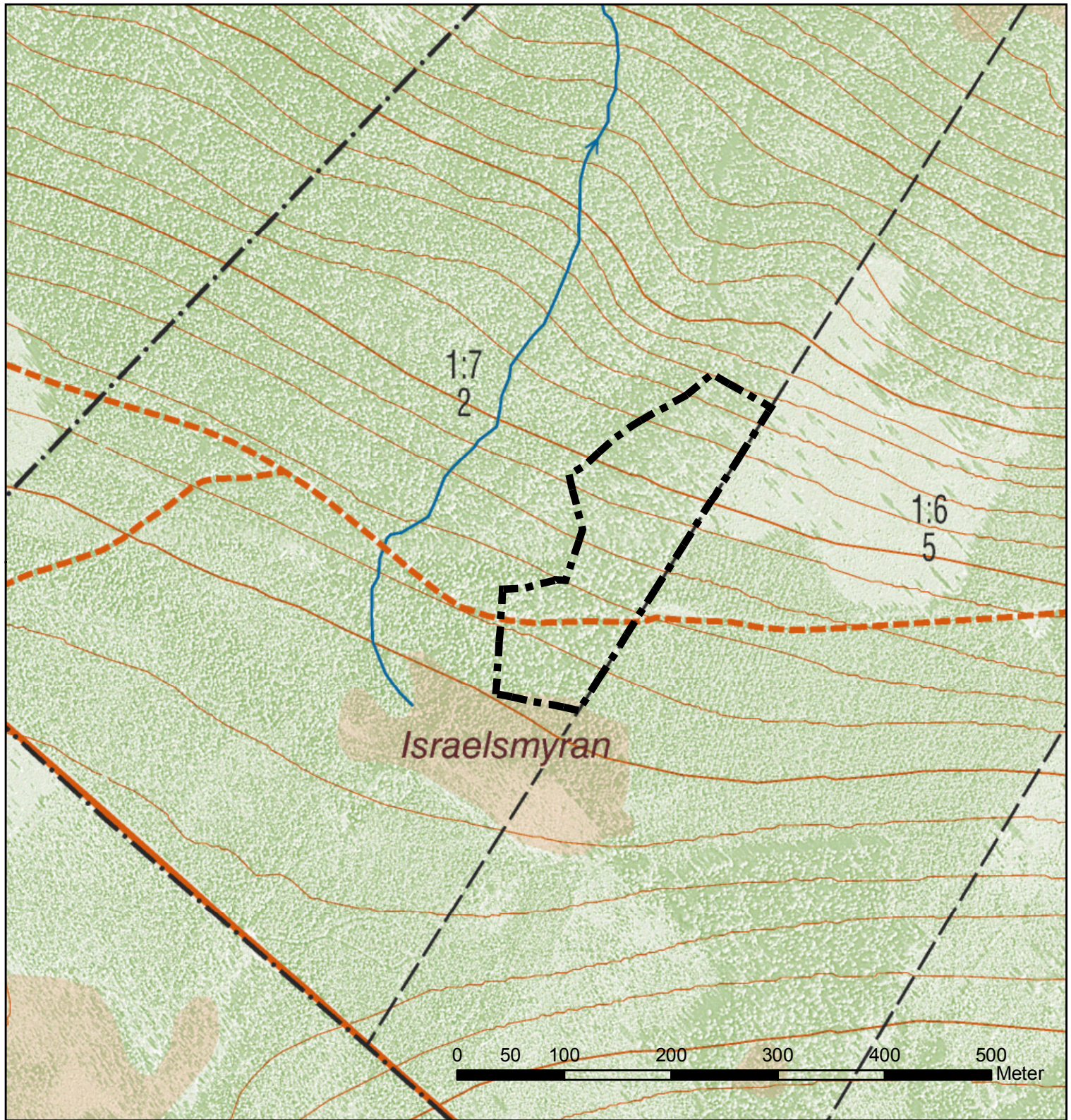
Magdalena Andersson



Lena Lundevaller

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Skötselplan inkl. bilaga
3. Hur man överklagar




Naturresevat

Israelsmyran

Skellefteå kommun
Västerbottens län

Bilaga 1 till beslut med
dnr 511-3713-2011

 Gräns för naturresevatet



Bakgrundskartor © Lantmäteriet





Länsstyrelsen
Västerbotten

Bilaga 2 till beslut om bildande av
naturreservatet Israelsmyran i Skellefteå kommun

Skötselplan

1(9)

Datum
2016-05-24

Ärendebeteckning
511-3713-2011
Arkivbeteckning
2402286

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET ISRAELSMYRAN I SKELLEFTEÅ KOMMUN



Foto: Frida Björkelid/Länsstyrelsen

Länsstyrelsen i Västerbottens län
Storgatan 71B
901 86 Umeå

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med naturreservatet Israelsmyran är att vårda och bevara biologisk mångfald i reservatets örtrika barrnaturskogar med deras livsmiljöer för kalkgynnade växter och djur. I naturreservatet förekommande Natura 2000-arter och naturtyper med sina naturligt förekommande växter och djur ska bevaras i ett gynnsamt tillstånd. Särskild vikt ska läggas vid bevarandet av livsmiljöer för orkidéerna norna och guckusko samt andra typiska kalkgynnade arter.

Inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer ska reservatet också tillgodose behovet av områden för friluftslivet. Besökare ska kunna uppleva områdets typiska naturmiljöer och arter.

Förvaltningsinriktning

Syftena ska uppnås genom att naturreservatets skogsmark med dess livsmiljöer för kalkgynnade arter samt andra arter som är beroende av naturskogar får utvecklas fritt genom intern dynamik. Naturliga processer såsom stormfällning, nyetablering av träd samt svampars och insekters nedbrytning av ved med mera tillåts fortgå ostört. Det ska finnas möjlighet till åtgärder för att gynna reservatets kalkgynnade flora och fauna, t.ex. ljusskapande avverkning och bortröjning av uppväxande trädplantor vid orkidélokaler. Åtgärder får vidtas vid behov vid värdefulla orkidélokaler för att förebygga slitage, exempelvis markskador.

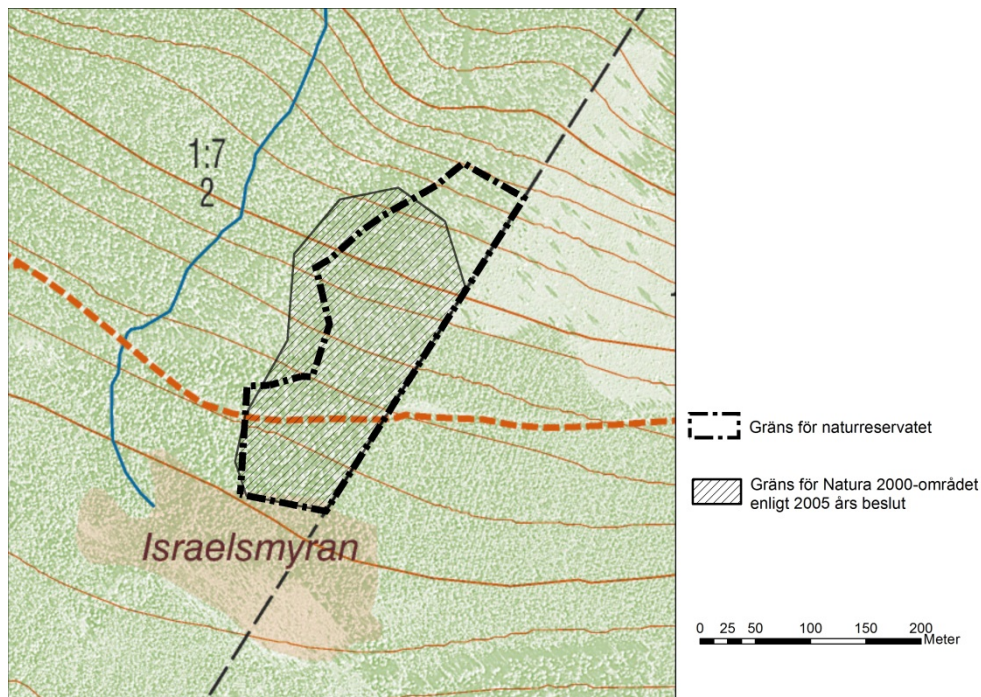
2. Beskrivning av naturreservatet

2.1. Administrativa uppgifter

Namn	Israelsmyran
Dossiernummer	2402286
NVR-id	2043008
Natura 2000, områdeskod	SE0810419
Kommun	Skellefteå
Län	Västerbotten
Lägesbeskrivning	Cirka 9 km NNV Boliden, ekokarta 23K 2d, mittkoordinat : 753335, 7213741 (SWEREF99TM)
Naturgeografisk region	30 a, Norrlands vågiga bergkullterräng med mellanboreala skogsområden
Gräns för reservatet	Se beslutskarta
Markägare/Ägarkategori	Enskild
Fastigheter	Nilsliden 1:7
Förvaltare	Länsstyrelsen
Totalareal	3,3 hektar
Areal produktiv skog	3,3 hektar

2.2. Natura 2000¹

Regeringen föreslog 1998 till EU att Israelsmyran, i enlighet med avgränsningen på kartan nedan, skulle ingå det Europeiska nätverket av skyddade områden, Natura 2000. Natura 2000 är en överenskommelse mellan EU-länderna, som pekar ut vissa naturtyper som särskilt viktiga att skydda och bevara. Området är sedan 2005 ett SCI-område (Site of Community Importance) med utpekade naturtyper enligt habitatdirektivet (*EU-rådets direktiv 92/43/EEG om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter*). Sedan 2011 ett SAC-område (Special Area of Conservation). Länsstyrelsen har 2015 föreslagit till Naturvårdsverket att avgränsningen av Natura 2000-området Israelsmyran ska vara samma som detta besluts avgränsning av naturreservatet Israelsmyran.



Karta med Natura 2000-området Israelsmyran (SE0810419) markerat.

Utpekade naturtyper och arter

Hela Natura 2000-området (3,5 ha) består av naturtypen näringsrik granskog (9050), utpekad enligt EU:s habitatdirektiv. Hela det område som innefattas av naturreservatet består också av naturtypen näringsrik granskog.

¹ Natura 2000-område utpekad enligt Art- och habitatdirektivet (2006/105/EG)

Naturtypsindelning²

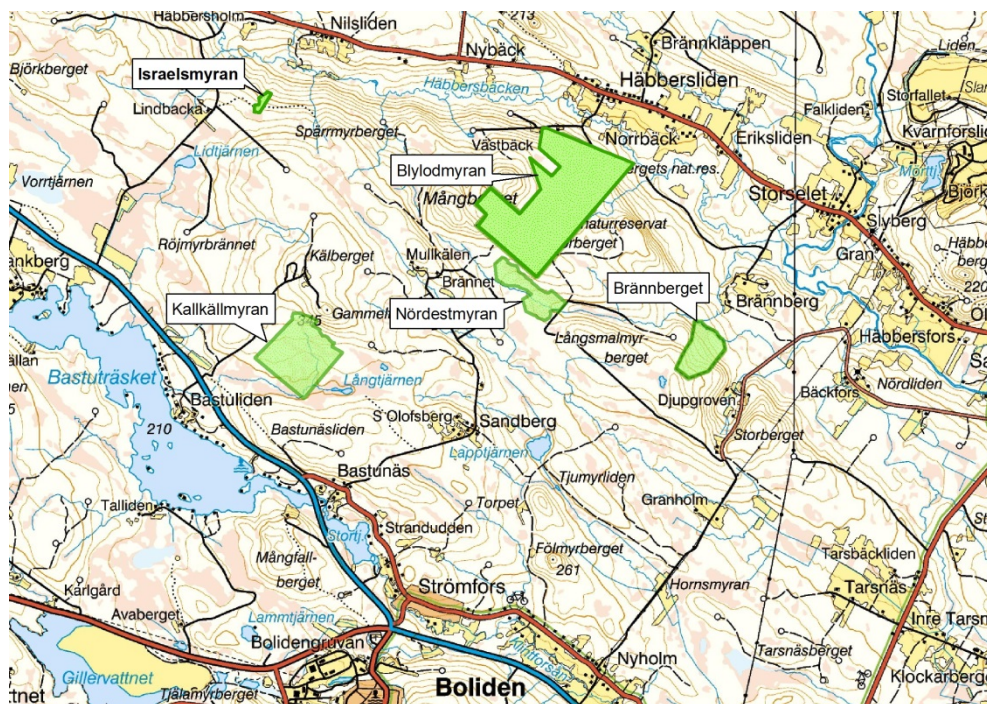
Natura 2000-kod	Naturtyp	Areal (ha)
9050	Näringsrik granskog	3,3

Inom Natura 2000-området har guckusko (1902) och norna (1949) pekats ut. Fler växtplatser men inga ytterligare Natura 2000-arter har noterats inom den del av naturreservatet som inte ingår i Natura 2000 enligt 2005 års avgränsning av Natura 2000-området.

2.3. Beskrivning av naturreservatet

Naturreservatet Israelsmyran ligger cirka 9 km NNV om Boliden i Skellefteå kommun. Det består av en nordsluttning mellan Häbbersbäcken och det lilla rikkäret Israelsmyran. Reservatets sträcker sig från 185 till 225 meter över havet.

I närområdet finns fyra naturreservat med rik orkidéflora: Cirka 4 km sydost om Israelsmyran ligger naturreservaten Blylodmyran och Nördestmyran och ytterligare 3 km åt sydost finns Brännbergets naturreservat. Cirka 3 km söderut ligger naturreservatet Kalkällmyran.



Översiktskarta Israelsmyrans naturreservat, Skellefteå kommun.

² Naturtypsindelning enligt Natura 2000-naturtypskartering (NNK), rådets direktiv 92/43 EEG av den 21 maj 1992 om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter.

Geologi

Naturreservatet Israelsmyran ligger på en ganska flack, blockfattig sluttning med frisk mark i de små svackorna. Berggrunden består av metagråvacka (SGU:s berggrundskarta 23 K Boliden SV). Hela reservatet ligger strax under högsta kustlinjen, HK (SGU:s jordartskarta 22 K Boliden, 23 L Byske). Förekomsten av rörligt näringsrikt grundvatten innebär förutsättningar för rik vegetation i reservatets utströmningsområden.

Skog

Skogen i reservatet består av en örtrik, näringsrik barrblandskog på en nord-sluttning med rörligt markvatten. I reservatets små sänkor med rörligt markvatten är vegetationen rik med flera kalkgynnade arter. På de små höjderna med torrare mer näringsfattig mark består vegetationen till stor del av blåbär, lingon, ljung och skvattram. I skogen finns flera områden med orkidéer som t.ex. guckusko, norna (bitvis rikligt) och spindelblomster.

Större delen av skogen är cirka 110 år men det finns också yngre delar och enstaka tallar på 150-180 år. Stubbar med spår av brand vittnar om att området har brunnit, några brandljud i levande träd har inte hittats. Mestadels är det sparsamt med död ved. Spritt i reservatet finns äldre avverkningsstubbar och yngre träd har delvis gallrats bort.

I naturskogen fortgår naturliga störningsprocesser och skogen kommer på sikt att utveckla ännu högre värden med typiska strukturer : stående och liggande döda träd i olika nedbrytningsstadier.



Foto: Andreas Garpebring/Länsstyrelsen

Arter

Naturreservatets läge på en sluttning med genomströmmade näringsrikt grundvatten gör att området har en rik växtlighet med flera kalkgynnade arter³. Orkidén norna (NT) förekommer rikligt och spridd i hela naturreser-

³ Hotkategori i Sverige enligt "Rödlistade arter i Sverige 2015", Artdatabanken. CR=Critically endangered/Aktut hotad, EN=Endangered/Starkt hotad, VU=Vulnerable/Sårbar, NT=Near threatened/Nära hotad, DD=Data deficeient/Kunskapsbrist, LC=Least concern/Livskraftig.

vatet på halvöppen mark där det finns död ved i sent nedbrytningsstadium. I reservatet finns också flera andra orkidéer som guckusko, grönkulla, jungfru Marie nycklar, knärot (NT), spindelblomster och tvåblad. Framförallt i slutningens små svackor finns en rik örtdominerad växtlighet med bl.a. berggrör, blodrot, fjällmaskros, ormbär, skavfräken, smultron, vispstarr och i bottenskiktet kranshakmossa. Inom Natura 2000-området är guckusko och norna utpekade, se kap. 2.2.

Kulturspår

Det finns inga registrerade fornlämningar. I skogen finns enstaka spår från äldre tiders plockhuggning.

Friluftsliv

Det närliggande naturreservatet Brännberget är ett populärt utflyktsmål i Kågedalen för att titta på orkidéer. Få besökare förväntas komma till Israelsmyrans naturreservat.

3. Skötselområde för naturvärden med bevarandemål och åtgärder

Hela reservatet är ett skötselområde, bilaga 1. För skötselområdet redovisas bevarandemål som utgör en kvalitativ beskrivning som definierar ett gynnsamt bevarandetillstånd.

3.1. Skötselområde 1, Skog med fri utveckling med möjlighet till avverkning av enstaka träd för att gynna värdefulla orkidéer (3,3 ha)

Skötselområdet innefattar hela reservatet och all skog, bilaga 1. På slutningen växer en äldre barrblandskog med inslag av björk och sälg. Skogens värden är främst knutet till den rika floran med riklig förekomst av orkidéerna norna och guckusko. Den sluttande marken där näringsrikt grundvatten kommer upp mot markytan utgör en viktig förutsättning för den rika förekomsten av kalkgynnade växter.

Skogen saknar till stor del död ved eller andra naturvärdeshöjande strukturer. Med tiden finns förutsättningar att reservatet utvecklar naturskogsstrukturer som mer varierad åldersfördelning och död ved. Avverkning och andra skogsbruksåtgärder kan påverka orkidéerna negativt, t.ex. genom att kantzonerna blir varmare och torrare, lokalt förändrad hydrologi och att andra arter får konkurrensfördelar.

Här ingår Natura 2000-naturtypen näringsrik granskog (9050) samt arterna guckusko (1902) och norna (1949).

Bevarandemål

Orkidéerna guckusko och norna ska ha stabila eller ökande populationer inom skötselområdet. Typiska naturskogsarter av mossor, lavar, kärlväxter, insekter och fåglar ska förekomma. Reservatets gynnsamma förutsättningar

för livskraftiga populationer av kalkgynnade växter ska inte försämrats genom t.ex. minskat ljusinsläpp eller förändrad hydrologi på grund av exempelvis dikning, tramp kring välbesökta lokaler eller terrängkörning.

Skogen ska huvudsakligen präglas av naturliga processer så som stormfällningar, trädens åldrande och döende, insekter och svampars nedbrytning av ved samt nyetablering av träd i skogen. Skötselområdet ska ha en varierad åldersstruktur med stort inslag av gamla träd, döda träd samt lågor.

Bevarandeåtgärder

Skogen ska i huvudsak lämnas till fri utveckling med möjlighet att gynna värdefulla orkidéer. Huvudprincipen är att skogen ska formas av naturliga processer. Det innebär i huvudsak frånvaro av mänskliga ingrepp.

Om ökad beskuggning eller konkurrens från andra mer vanliga arter visar sig negativt för populationerna av norna och guckusko i reservatet, får selektivt avdödande och/eller avverkning av träd och buskar genomföras vid behov för att gynna orkidéerna. Vid eventuell avverkning ska stor hänsyn tas till bevarande av markstruktur och hydrologi. För nornan kan det dock vara aktuellt med varsam störning av markskiktet för att nya individer ska kunna etablera sig. Innan åtgärder genomförs ska det tas fram en plan för genomförande och uppföljning i syfte att anpassa åtgärderna så att andra mer konkurrenskraftiga arter inte etablerar sig i stället för orkidéerna.

4. Skötselområde för friluftslivsvärden med mål och åtgärder

Hela naturreservatet redovisas som ett område med avseende på friluftsliv, bilaga 1.

4.1. Skötselområde för friluftsliv

Besökare kommer i första hand till det närliggande naturreservatet Brännberget som har stigar och vägvisare till orkidélokalerna. Antalet besökare som kommer till Israelsmyrans naturreservat idag är lågt. Besöksfrekvensen i Israelsmyrans naturreservat bedöms även fortsättningsvis bli begränsad.

Tillgängligheten till Israelsmyrans naturreservat är god eftersom det finns flera skogsbilvägar i närområdet.

Mål för friluftslivet

Det övergripande målet för friluftslivet är att området ska nyttjas utifrån dess naturgivna förutsättningar i form av skog med rik flora och fauna. Genom skyddet och vården av livsmiljöerna för orkidéerna bevaras reservatets upplevelsevärden. Den förväntade tillströmningen av besökare till reservatet bedöms inte öka nämnvärt, vilket gör att det inte finns behov av att anlägga parkeringsplatser eller andra anläggningar för friluftslivet.

Det ska, i enlighet med Naturvårdsverkets riktlinjer, vara möjligt att på olika sätt få information om naturreservatet inför, under och efter besök i området. Det ska därför vid reservatet finnas en väl underhållen informationsskylt. Information om reservatet ska också i lämplig omfattning finnas på internet, appar eller andra tekniska lösningar.

Åtgärder för friluftslivet

En informationsskylt sätts upp vid körvägen i reservatets västra del, bilaga 1. Informationsskylten ska vara utformad i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar. Det ska på skylten finnas en karta över reservatet, en lägesbeskrivning av skyltens plats i förhållande till reservatet samt en kort beskrivning av naturmiljön och föreskrifter för allmänheten. Information om Israelsmyrans naturreservat på Länsstyrelsens webb, appar eller andra tekniska lösningar genomförs utifrån tillgängliga resurser och prioriteringar tillsammans med information om andra naturreservat i länet.

Om antalet besökare skulle öka och påverka känsliga naturmiljöer och värdefulla arter t.ex. genom markslitage finns möjlighet att genomföra lämpliga åtgärder för att minska påverkan exempelvis kanalisering med markering av stig och spänger.

5. Övriga anläggningar

Den körväg som går från Lindbacka till Spärmyrberget får finnas kvar och underhållas i sin nuvarande sträckning genom naturreservatet. Den ingår inte bland anläggningar som kommer att underhållas inom ramen för reservatets skötsel.

6. Nyttjanderätter

Jakt får bedrivas av jakträttsinnehavare enligt gällande jaktlagstiftning och i enlighet med gällande reservatsföreskrifter.

7. 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.

8. Sammanställning av skötselåtgärder

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

Skötselåtgärd	Var	När	Prioritet
Montering och underhåll av informationsskylt	Se bilaga 1	2017	1
Gränsmarkering	Yttergräns	2017	1
Ta bort enstaka träd för att gynna orkidéer	Se kap. 3.1, bilaga 1	Vid behov	2
Genomföra åtgärder för att förhindra slitage från besökare	Se kap. 4.1.	Vid behov	3

9. Uppföljning och tillsyn

Tillsynen i området utförs av naturvårdsförvaltaren och ska dokumenteras skriftligt. Tillsynen innefattar besiktning av att reservatsföreskrifterna efterlevs. Dessutom ska naturvårdsförvaltaren följa upp utmärkningar och skyltar inom reservatet samt naturtyper och arter. Naturvårdsförvaltaren kan utse annan part att genomföra uppföljningen av anläggningar för friluftslivet samt naturtyper och arter. Uppföljningen ska ske vart tredje år. Brister och fel ska dokumenteras och åtgärdas.

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

9.1. Uppföljning av skötselåtgärder

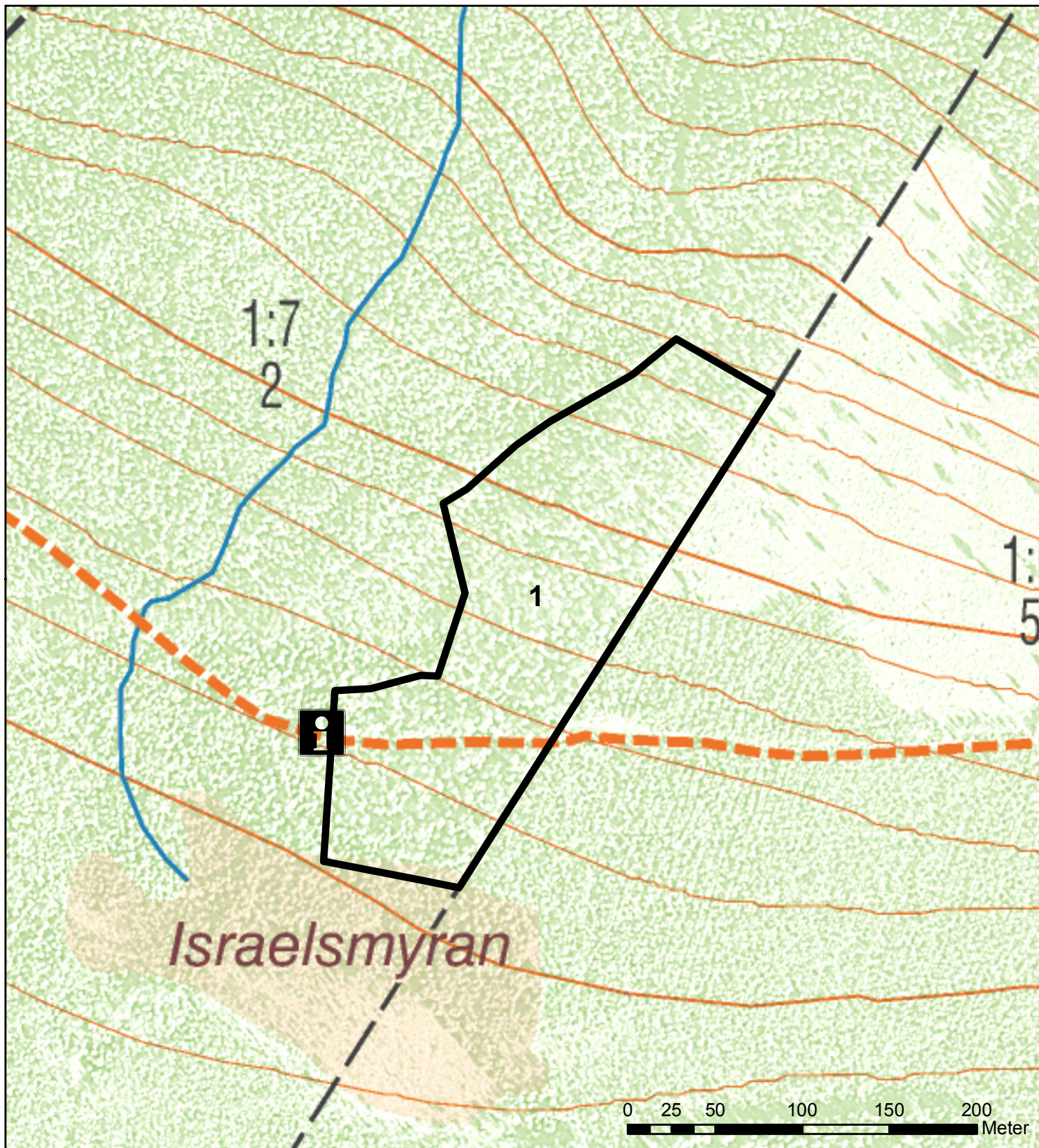
I samband med att skötselåtgärder genomförs ska utgångsläget innan åtgärden, tidpunkt för åtgärden, åtgärdens omfattning och utförande samt uppnått resultat dokumenteras för att möjliggöra en långsiktig uppföljning. Även kostnaden för åtgärderna ska noteras.

9.2. Uppföljning av bevarandemål

Områdets bevarandemål ska följas upp enligt fastställda metoder för uppföljning av skyddad natur. Uppföljningen kommer att ske utifrån reservatets skötselområde (bilaga 1), rapporterade Natura 2000 habitat och arter samt enligt indelning i naturtyper för basinventering av skyddad natur.

Bilaga

1. Karta över skötselområdet och förslag på placering av informationsskylt



Bilaga 2 till Skötselplan för naturreservatet Israelsmyran i Skellefteå kommun, dnr 511-3713-2011.
Karta över skötselområdet och förslag på placering av informationsskylt.

1 Skogsmark med fri utveckling med möjlighet att avverka enstaka träd för att gynna orkidéer

i Plats för informationsskylt