



## Bildande av naturreservatet Boda i Sala kommun

### Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Boda.

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

Länsstyrelsen fastställer samtidigt, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., skötselplanen för naturreservatets lång-siktiga vård (bilaga 2).

### Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att inom reservatet:

1. avverka, gallra, röja, så, plantera eller utföra annan skogsbruksåtgärd, eller på annat sätt skada eller flytta levande eller döda träd och buskar,
2. bedriva verksamhet som förändrar reservatsområdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden (t.ex. att gräva, spränga, schakta, plöja, borra, nydika, rensa dike, utfylla, tippa, anordna upplag, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan markbearbetning),
3. uppföra byggnad eller annan anläggning (t.ex. vindkraftverk, jakttorn, mast, spång, mark- eller luftledning, stängsel eller annan hägnad),
4. anlägga väg, led, campingplats eller uppställningsplats för fordon eller släp,
5. framföra motordrivet fordon,
6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra kalk eller andra växtnäringsämnen,
7. utfodra vilt,
8. plantera in eller sätta ut växter, djur eller andra organismer.

## B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelse att tåla visst intrång

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. utmärkning av reservatets gränser i terrängen,
2. iordningställande och underhåll av anläggningar för besökare som syftar till att tillgängliggöra och underlätta allmänhetens tillträde till området, såsom informationstavlor och parkeringsplats,
3. bekämpning av främmande och invasiva arter,
4. åtgärder för att begränsa eller förhindra storskaliga angrepp av granbarkborre eller annan allvarlig skadegörare genom utplacering av fällor, utläggning av fångstvirke, fällning av angripna granar, rotkapning av vindfällda granar och/eller barkning. Inga träd ska föras ut ur naturreservatet med undantag för eventuellt infört fångstvirke,
5. dokumentation och uppföljande undersökningar av mark- och vattenförhållanden, flora och fauna, naturvårdande åtgärder samt åtgärder för friluftslivet.

## C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet och om ordningen i övrigt inom reservatet

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att inom reservatet:

1. gräva, hacka, rista, måla eller på annat sätt skada jordytan eller fasta naturföremål såsom berghällar och block,
2. bryta kvistar, fälla eller skada levande eller döda träd och buskar,
3. plocka, gräva upp eller skada svampar, lavar, mossor, örter eller andra växter, med undantag för plockning av enstaka exemplar av icke fridlysta arter. Bär och matsvamp får plockas för husbehov,
4. insamla insekter eller andra ryggradslösa djur, med undantag för hävning eller plockning av enstaka individer för artbestämning,
5. framföra motordrivet fordon annat än på anvisad parkeringsplats.

Dessutom är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

6. sätta upp tavla, skylt, affisch eller permanent markera spår,

Föreskrifterna under A och C ska inte utgöra hinder för

1. förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som har stöd av B-föreskrifterna och preciseras av vid var tid fastställd skötselplan,

2. att bedriva jakt inom ramen för jaktlagstiftningen, samt framföra motordrivet mindre fordon i terrängen för uttransport av fällt klövvilt förutsatt att detta kan ske utan markskador,
3. att i anslutning till av Länsstyrelsen skriftligen godkända jaktpass markera pass, röja enstaka sikt- och skjutgator samt snitsla stig fram till passet. Jaktpass och markeringar som inte längre används ska tas bort,
4. nödvändiga åtgärder vid underhåll av väg, inkl. vägområde, längs reservatets västra gräns.
5. att fälla träd som riskerar att falla på personer eller egendom inom angränsande tomtmark eller på väg. Åtgärderna ska ske i samråd med förvaltaren. I den utsträckning detta är praktiskt genomförbart ska träd fällas in i reservatet och lämnas i reservatet. Fällda träd ska om möjligt lämnas i reservatet,
6. vetenskapliga undersökningar med syfte att öka kunskapen om de biologiska värdena i området. För sådana undersökningar krävs dock Länsstyrelsens skriftliga godkännande.

## Syftet med reservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer och tillgodose behov av områden för friluftslivet,
- bevara och utveckla naturvärden som är förknippade med äldre, relativt opåverkade barr- och blandskogar med strukturer som gamla träd, död ved och rika markförhållanden,
- bevara och utveckla ett område där skogens egen dynamik och naturliga störningsprocesser i allt väsentligt får styra naturens utveckling,
- tillgodose behov av områden för friluftsliv och naturstudier.

Syftet ska nås genom att:

- områdets värdefulla naturmiljöer skyddas genom föreskrifter som förhindrar skogsbruk och annan exploatering,
- områdets naturmiljöer i allt väsentligt får utvecklas fritt,
- vissa åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens möjligheter att uppleva och röra sig i området.

## Uppgifter om naturreservatet

Objektnamn	Boda
NVR-id	205662
Kommun	Sala
Lägesbeskrivning	ca 6 km öster om Sala
Koordinater	595560 6545150 (Sweref 99 TM)
Fastigheter	del av Norrby-Boda 1:13 och 1:21
Ägandeförhållanden	privat
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län

Areal 15 ha, varav produktiv skogsmark 15 ha

## Beskrivning av området

Naturreseptatet Boda består av en skogsbevuxen höjd som till stor del är omgiven av öppen jordbruksmark. Skogen domineras av delvis blockrik granskog med inslag av tall, som lokalt är lövrik. På höjdparter centralt växer glesare lavrik tallskog med inslag av gran och björk. Den lägre vegetationen domineras av bärris, men övergår i sänkor och flackare delar i en örtrik skogsmarksflora. Skogen är överallt överårig och i slutna delar flerskiktad med inslag av granar i åldersspannet 130-140 år och tallar uppemot 150 år. Inslag av död ved, torrträd och liggande murkna stammar, finns lokalt i rika ansamlingar, i övrigt sparsamt. Stråk med torrgranar efter angrepp av granbarkborre finns i sydvästra delen. Området hyser flera intressanta skogsarter, däribland några välkända rariteter knutna till orörda gammelskogar. Hit räknas vedtrappmossa och rynkskinn.

## Skäl för beslut

### Prioriterade bevarandevärden

Området består i huvudsak av äldre, naturskogsartad barrskog med varierande dominans av gran och tall. Skogen är variationsrik med inslag av triviallöv, såväl liggande som stående död ved. Skogsbeståndens höga kvaliteter bekräftas av fynd av ett flertal naturvårdsintressanta arter, varav flera är upptagna i den nationella rödlistan (SLU Artdatabanken 2020). Bland annat förekommer rynkskinn, ullticka och vedtrappmossa, vilka är beroende av kontinuerlig tillgång på död barrved.

Området ligger inom en skoglig värdetrakt enligt den regionala handlingsplanen för grön infrastruktur (Länsstyrelsen 2019): "Hallarsbo – Salas barrskogar". Reservatsområdets läge, inom värdetrakten, tillsammans med närheten till andra skyddsvärda områden stärker bevarandevärdet och naturvårdsnyttan.

De biologiska värdena ligger till grund för att frågan om reservatsbildning väckts. Värdena är starkt knutna till den äldre barrskogen, med betydande inslag av gamla träd och död ved, och de förhållandevis ostörda miljöförhållandena. Områdets biologiska mångfald och de prioriterade bevarandevärdena skulle påverkas negativt, om skogsbruks- eller andra åtgärder vidtogs som påverkade vegetationen eller på annat sätt förändrade miljöförhållandena på ett sätt som inte överensstämmer med naturtypernas naturliga utveckling.

## Miljökvalitetsmål

Bildandet av naturreservatet är en del av uppfyllandet av miljökvalitetsmålen *Levande skogar* och *Ett rikt växt- och djurliv*, om vilka Sveriges riksdag beslutat.

## Motiv till skyddsformen naturreservat

Enligt 1 kap. 1 § miljöbalken ska densamma tillämpas så att bl.a. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras. Enligt 7 kap. 4 § miljöbalken får ett mark- eller vattenområde förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Länsstyrelsen har bedömt att det är ett angeläget allmänt intresse att det här berörda området långsiktigt bevaras och skyddas, med dess arter och livsmiljöer.

För att dessa intressen ska kunna säkerställas måste inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden införas. Rätt att uppföra vissa typer av anläggningar och vidta vissa skötselåtgärder krävs också för att såväl natur- som friluftslivsvärden ska kunna säkras långsiktigt. Länsstyrelsen kan endast åstadkomma detta genom en reservatsbildning.

## Intresseprövning

Att bevara det här berörda området, med ingående arter och miljöer, utgör ett angeläget allmänt intresse som motiverar en inskränkning i den enskildes förfoganderätt. Länsstyrelsen har, i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken, prövat och funnit att bildandet av naturreservatet inte går längre i inskränkning av enskilds rätt att använda mark och vatten, än som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

## Konsekvensutredning

De föreskrifter som omfattas av kravet på konsekvensutredning har bedömts få så begränsade kostnadsmässiga och andra konsekvenser att Länsstyrelsen, i enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredningar vid regelgivning, bedömt att det saknats skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

## Andra sakförhållanden

Länsstyrelsen har, i enlighet med 3 och 4 kap. miljöbalken, prövat och funnit att bildandet av naturreservatet är förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av markområdet, och att beslutet inte strider mot gällande kommunal översiktsplan.

## Ärendets handläggning

### Ärendets gång

Länsstyrelsen uppmärksammade området år 2020, genom en naturvärdes-inventering av skogen. Inför inventeringen informerades markägarna om att inventeringen skulle ske. I juli 2020 lämnade markägaren till den norra fastigheten, som omfattar större delen av reservatet, in en avverkningsanmälan och Länsstyrelsen skickade i samband med detta en preliminär inventerings-rapport till markägarna. I november skickades sedan den slutliga inventerings-rapporten ut. Därefter fördes diskussioner med markägarna om deras inställning till reservatsbildning och synpunkter på hur området bör avgränsas. Markägarna till den norra fastigheten har inte brukat skogen på mycket länge och i denna del var det framförallt viktigt att ha minst 20 meter till byggnader och att möjliggöra att ett större område än idag nyttjas som tomtmark. Den södra markägaren tar regelbundet årsved från skogen som ligger i direkt anslutning till hans bostad och var därför mån om att inte skogen öster om hans tomtmark skulle ingå i reservatet, samt att han ska kunna nyttja traktorvägen längs åkerkanten och vidare till det avverkade området i öster.

Ett förslag till avgränsning av reservatet togs fram av Länsstyrelsen tillsammans med markägarna. Vid fältbesök i skogen tillsammans med markägarna sattes snitslar upp och efter besöken översändes en karta med förslagen reservatsgräns, brukningsvägar, hus och placeringen av uppsatta snitslar samt information. Avgränsningen gjordes på ett sådant sätt att träd i reservatet inte skulle kunna skada byggader utanför reservatet och att brukningsvägen söder om reservatet skulle kunna nyttjas även fortsättningsvis. I södra delen avgränsades reservatet så att markägaren som bor i anslutning till reservatet ska kunna fortsätta ta årsved i anslutning till gården. Därefter har området värderats och en överenskommelse om intrångsersättning träffats med de berörda markägarna. Länsstyrelsen har även överenskommit om nyttjande av väg och uppförande av parkering utanför reservatet med markägarna.

### Samråd

Samråd har skett enligt 25, 25 a resp. 25 b §§ förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. med Sala kommun, Skogsstyrelsen respektive Sveriges geologiska undersökning, i samband med föreliggande remiss. Samråd enligt 26 § ovan nämnda förordning har sedan tidigare skett med Naturvårdsverket.

### Remiss

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken har, enligt 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., förelagts att

inom en tid av en månad yttra sig över förslaget till beslut om bildande av naturreservatet Boda. Förslaget till beslut har därutöver sänts på remiss till ett flertal berörda myndigheter och organisationer.

Remissyttranden och Länsstyrelsens avvägning med avseende på remissyttranden

Yttranden har inkommit från Skogsstyrelsen och Sala kommun. Sveriges geologiska undersökning har meddelat att de avstår från att yttra sig. Skogsstyrelsen ser positivt på att området får ett långsiktigt skydd och har inga synpunkter på bildandet av reservatet.

I Sala kommuns yttrande beskriver kommunen hur markägarna i reservatet upplevt reservatsbildningen. Enligt kommunen upplever markägarna att de blivit skäligt kompenserade för bildandet av reservatet men att det varit oklart för markägarna vilka möjligheter man haft att ställa krav eller påverka reservatsgränser och restriktioner. Den ena markägaren har framfört oro för att skog med torra granar står nära byggnader. Kommunen påtalar att processen gentemot privata markägare behöver präglas av en hög grad av delaktighet, trygghet samt tydlighet. Vidare har kommunen kommenterat att skötselplanen är kortfattad och påtalat att det är viktigt att skötseln av naturreservatet prioriteras, samt att det i samtal med markägare framförts att det är viktigt och bra att skötselplanerna innehåller strategier för hantering av granbarkborre.

Länsstyrelsen delar kommunens syn på reservatsprocessen. Länsstyrelsen har alltid för avsikt att göra markägarna så delaktiga och informerade av processen som möjligt. Länsstyrelsen har under hela ärendets gång haft dialog med markägarna i ett flertal frågor, vilket beskrivs mer i detalj under ärendets gång. Denna del av beslutet har förtydligats efter ärendets sändes på remiss. Om markägarna upplevt att det funnits brister i processen är det olyckligt och något som Länsstyrelsen tar med sig inför kommande reservatärenden.

Även Länsstyrelsen anser att skötsel och tillgängliggörande av naturreservaten är angeläget och prioriterat. Skötselplanen innehåller de skötselåtgärder som Länsstyrelsen anser är lämpliga utifrån reservatets syfte.

## Upplysningar

### Akuta utryckningsinsatser inom skyddade områden

Enligt 6 kap. 2 § lagen (2003:778) om skydd mot olyckor gäller följande. Om fara för liv, hälsa eller egendom eller för skada i miljön inte lämpligen kan hindras på något annat sätt, får räddningsledaren vid en räddningsinsats bereda sig och medverkande personal tillträde till annans fastighet, avspärra eller utrymma områden, använda, föra bort eller förstöra egendom samt göra andra ingrepp i annans rätt, i

den mån ingreppet är försvarligt med hänsyn till farans beskaffenhet, den skada som vållas genom ingreppet och omständigheterna i övrigt.

### Dispens från föreskrifterna m.m.

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter för naturreservatet. Finns det synnerliga skäl får Länsstyrelsen helt eller delvis upphäva beslut som meddelats enligt 7 kap. 4-6 §§ miljöbalken.

### Annan lagstiftning

Inom naturreservatet gäller även annan lagstiftning, till exempel bestämmelser om artskydd. Den som vill genomföra en åtgärd inom området kan behöva tillstånd eller dispens med anledning av dessa bestämmelser. Samråd bör alltid ske med Länsstyrelsen innan en åtgärd genomförs.

### Kungörelse

Beslut om kungörelsedelgivning, se bilaga 3. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning.

### Du kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

### De som medverkat i beslutet

I detta ärende där vikarierande landshövding Ulrica Gradin beslutat har naturvårdshandläggare Carl Hanson varit föredragande. I ärendets slutliga handläggning har även vikarierande länsråd Åsa Halldorf, avdelningschef Johan Wretenberg och chefsjurist Louise Klofelt deltagit.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

### Så här hanterar Länsstyrelsen personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa finns på [www.lansstyrelsen.se/dataskydd](http://www.lansstyrelsen.se/dataskydd).

### Bilagor

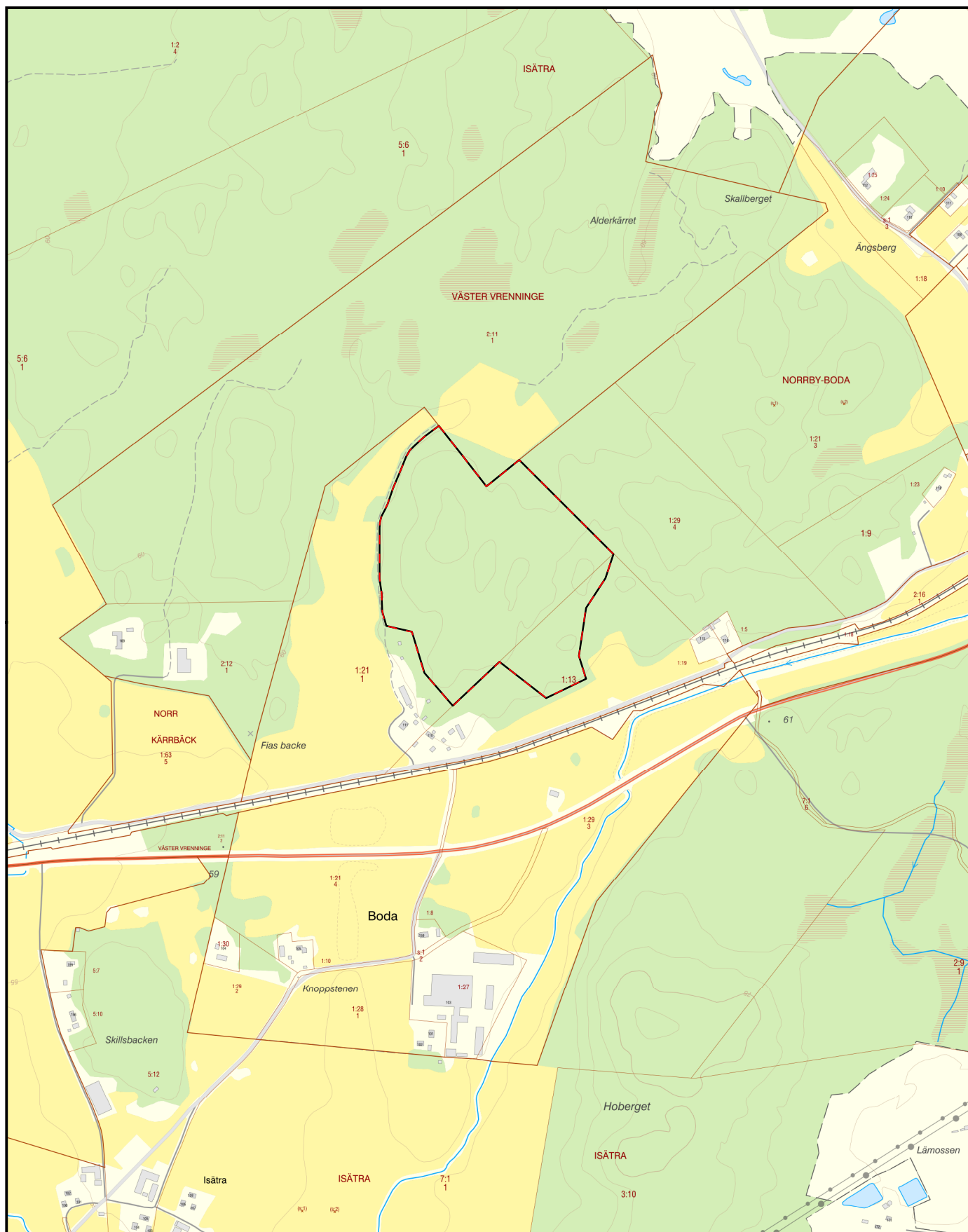
1. Beslutskarta
2. Skötselplan
- 2.1 Skötselplanekarta
3. Beslut om kungörelsedelgivning
4. Överklagandehänvisning regeringen





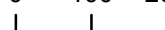
## Bilaga 1

Tillhörande Länsstyrelsens beslut  
om bildande av naturreservatet  
Boda. Diarienummer 511-4610-2020,  
2021-12-16.



 Naturreservatet Boda

Skala: 1:10 000

0 100 200 meter  


© Länsstyrelsen Västmanlands län  
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



Länsstyrelsen  
Västmanlands län



## Skötselplan för naturreservatet Boda i Sala kommun

## Innehåll

<b>BESKRIVNINGSDDEL</b> .....	<b>2</b>
1. Syftet med naturreservatet .....	2
2. Uppgifter om naturreservatet .....	2
3. Beskrivning av området.....	2
3.1 Topografi och geologi.....	3
3.2 Mark- och vattenanvändning .....	3
3.3 Biologiska bevarandevärden .....	3
3.4 Kulturhistoriska bevarandevärden .....	4
3.5 Intressen för friluftsliv .....	4
<b>PLANDEL</b> .....	<b>5</b>
4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder .....	5
Skötselområde 1: Skogsmark, hela reservatet.....	5
Friluftsliv .....	6
5. Uppföljning och tillsyn .....	7
5.1 Uppföljning av skötselåtgärder .....	7
5.2 Uppföljning av bevarandemål.....	7
5.3 Tillsyn .....	7
6. Kostnader och finansiering.....	7
7. Sammanfattning och prioritering av planerade åtgärder .....	7
8. Referenser .....	8
Bilaga .....	8

## BESKRIVNINGSDDEL

### 1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer och tillgodose behov av områden för friluftslivet,
- bevara och utveckla naturvärden som är förknippade med äldre, relativt opåverkade barr- och blandskogar med strukturer som gamla träd, död ved och rika markförhållanden,
- bevara och utveckla ett område där skogens egen dynamik och naturliga störningsprocesser i allt väsentligt får styra naturens utveckling,
- tillgodose behov av områden för friluftsliv och naturstudier.

Syftet ska nås genom att:

- områdets värdefulla naturmiljöer skyddas genom föreskrifter som förhindrar skogsbruk och annan exploatering,
- områdets naturmiljöer i allt väsentligt får utvecklas fritt,
- vissa åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens möjligheter att uppleva och röra sig i området.

### 2. Uppgifter om naturreservatet

Objektnamn	Boda
NVR-id	2054542
Kommun	Sala
Lägesbeskrivning	ca 6 km öster om Sala
Koordinater	595717 6651347 (Sweref 99 TM)
Fastigheter	del av Norrby-Boda 1:13 och 1:21
Ägandeförhållanden	privat
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal	ca 15 ha, varav produktiv skogsmark 15 ha
Naturtyper (enligt NMD)	Tallskog 1 ha
	Granskog 11 ha
	Barrblandskog 2 ha
	Lövblandad barrskog 1 ha

### 3. Beskrivning av området

Naturreservatet Boda är beläget ca 6 kilometer öster om Sala och består av en skogsbevuxen höjd som till stor del är omgiven av öppen jordbruksmark. På höjddpartiet centralt växer glesare lavrik tallskog med inslag av gran och björk. Omgivande marker är småkuperade, delvis storblockiga och bevuxna med sluten barrskog som lokalt är lövrik. Den lägre vegetationen domineras av bärris, men övergår i sänkor och flackare delar i en örtrik skogsmarksflora. Skogen är överallt överårig och i slutna delar flerskiktad med inslag av granar i åldersspannet 130-

140 år och tallar uppemot 150 år. Inslag av död ved – torrträd och liggande murkna stammar – finns lokalt i rika ansamlingar, i övrigt sparsamt. Stråk med torrgranar efter angrepp av granbarkborre finns i södra delen. Området hyser flera intressanta skogsarter, däribland några välkända knutna till äldre skogar med död ved i olika nedbrytningsstadier. Hit räknas vedtrappmossa och rynkskinn.

### 3.1 Topografi och geologi

Reservatsområdet utgörs av en höjd som reser sig ca 10 meter över de omgivande åkermarkerna på de berörda fastigheterna. Berggrunden består av granit som går i dagen i västslutningen och på höjderna centralt i området. I stora delar av området täcks marken av storblockig morän.

### 3.2 Mark- och vattenanvändning

#### *Historisk markanvändning*

I väster gränsar området till de två gårdarna vid Boda.

I byn Boda genomfördes laga skifte 1864-1865. Enligt beskrivningen till laga skifte var området beväxt med skog. En mindre del av området ingick i den norra hagen men beskrevs även 1865 som en växtlig skogsmark. Skogen beskrevs i övrigt som ”bättre skog” och ”stenbunden skog”.

På häradskartan är reservatsområdet i sin helhet betecknat som barrskog, med undantag av ett hörn i sydost som betecknades som våtmark.

På den södra fastigheten utnyttjades skogen för skogsbete fram till 1960-talet tillsammans med omgivande åkermark. Strax utanför gränsen till reservatet i sydväst finns ett grävt vattenhål som nyttjats för att få vatten till korna. Även på den norra fastigheten förekom skogsbete i anslutning till gården, som slutade med djurhållningen på 1980-talet. I den ekonomiska kartan från 1960-talet framgår det att skogen var glesare än idag, framförallt i den nordöstra delen av området och i delar med tunna jordtäckan.

#### *Nuvarande mark- och vattenanvändning*

I sen tid har området endast i begränsad omfattning nyttjats för skogsbruk. På den norra fastigheten har skogsbruk troligen inte alls bedrivits de senaste 50 åren. I övrigt används området endast för enstaka besök av markägarna och i samband med jakt.

### 3.3 Biologiska bevarandevärden

Området består i huvudsak av äldre, naturskogsartad barrskog med varierande dominans av gran och tall. Skogen är variationsrik med inslag av triviallöv samt såväl liggande som stående död ved. Skogens höga kvalitéer bekräftas av fynd av ett flertal naturvårdsintressanta arter, varav flera är upptagna i den nationella rödlistan (SLU Artdatabanken 2020), se tabell nedan. Bland annat förekommer rynkskinn, ullticka och vedtrappmossa, vilka är beroende av kontinuerlig tillgång på död barrved.

Datum  
2021-12-16Dnr  
511-4610-20

Figur 1. Vedtrappmossa.



**Tabell 1.** Naturvårdsintressanta arter som har påträffats i reservatsområdet Boda. Kategorier för rödlistade arter (SLU Artdatabanken 2020): VU – Sårbar; NT – Nära hotad. S: signalart enligt Skogsstyrelsen (Nitare 2019). §: Fridlyst art. ma: mindre allmän-sällsynt art.

<b>Vetenskapligt namn</b>	<b>Svenskt namn</b>	<b>Kategori</b>
<b>KÄRLVÄXTER</b>		
<i>Goodyera repens</i>	knärot	VU, §
<b>MOSSOR</b>		
<i>Crossocalyx hellerianus</i>	vedtrappmossa	NT, S
<i>Herzogiella seligeri</i>	stubbspretmossa	S
<i>Nowellia curvifolia</i>	långfliksmossa	ma
<i>Rhytidiadelphus subpinnatus</i>	skogshakmossa	S
<i>Ulota crispa s.lat.</i>	krushättemossa	ma
<b>LAVAR</b>		
<i>Lecanactis abietina</i>	gammelgranslav	ma
<b>SVAMPAR</b>		
<i>Climacocystis borealis</i>	trädticka	S
<i>Rigidoporus corticola</i>	barkticka	S
<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	ullticka	NT
<i>Phlebia centrifuga</i>	rynkskinn	VU

#### 3.4 Kulturhistoriska bevarandevärden

Inga registrerade kulturlämningar finns i reservatet.

#### 3.5 Intressen för friluftsliv

Boda nyttjas i marginell utsträckning för friluftsliv. Eventuellt kommer enstaka besökare hit efter att området blivit naturreservat. Området ligger nära riksvägen mellan Sala och Heby och är därmed relativt lättillgängligt sedan det skyltats och anordnats parkering, men området är samtidigt alltför litet för att vara attraktivt för långväga utflykter.

## PLANDEL

### 4. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

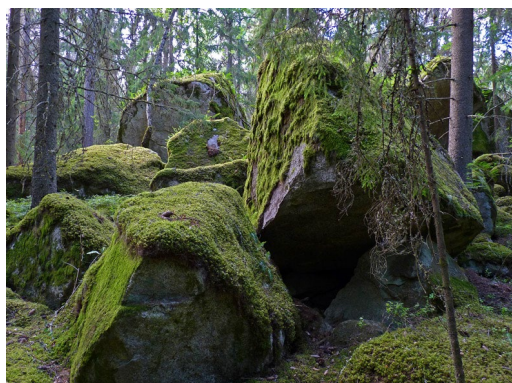
Skötselområde 1: Skogsmark, hela reservatet

#### *Beskrivning*

Skötselområdet omfattar hela reservatet som i sin helhet består av skog. Se stycke 3.3 för mer information.



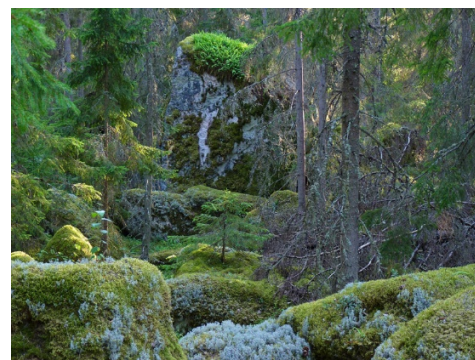
Figur 2. Blåbärskog med nya och gamla lågor.



Figur 3. Olikåldrig barrskog i storblockigt område.



Figur 4. Höjdparti med lavtallskog.



Figur 5. Flerskiktad barrskog i rikblockig, svårframkomlig terräng.

#### *Bevarandemål*

Skötselområdet utgörs av gammal skog med naturlig artsammansättning. Trädskikten är naturligt föryngrade och olikåldriga. Det finns gott om gamla och grovbarkiga träd samt död ved i olika stadier av nedbrytning. Arter knutna till barrnatturskog, gamla träd och/eller död ved, t.ex. knärot, vedtrappmossa och ullticka, finns i livskraftiga bestånd.

#### *Skötselåtgärder*

Området lämnas i huvudsak för fri utveckling med nedanstående undantag.

Datum  
2021-12-16

Dnr  
511-4610-20

#### Invasiva och främmande arter

Arter som är utanför sitt ursprungliga utbredningsområde, som sprider sig av egen kraft och som hotar att skada ekosystemet ses ofta som invasiva främmande arter. Dyliga arter ska bekämpas.

#### Granbarkborre eller annan allvarlig skadegörare

I området finns stora granbarkborreangrepp. För närvarande är de alltför omfattande för att det ska vara möjligt att vidta åtgärder som inte riskerar att påverka bevarandevärdena negativt.

Om det i framtiden uppstår ett läge med granbarkborreangrepp som bedöms kunna hota reservatets kontinuitetsberoende naturvärden och som kan reduceras på ett väsentligt sätt genom åtgärder som inte hotar bevarandevärdena bör åtgärder vidtas. Förvaltaren gör bedömningen. Granbarkborrepopulationens storlek i området, tillgången på lämpliga yngelsubstrat, situationen i det omgivande landskapet etc. är viktiga faktorer att beakta. Åtgärder som kan övervägas är exempelvis utplacering av fällor, barkning eller rotkapning av vindfällda träd eller fällande och barkande av döda eller döende granar som nyttjas som yngelsubstrat av granbarkborre.

För att åtgärder på stående granar ska övervägas ska minst 10 träd i en enskild trädgrupp konstateras ha angripits i samband med senaste svärmningen. Alternativt måste ett flertal grupper av angripna träd, där vardera grupp bör innehålla minst 5 träd som angripits i svärmningen, ha identifierats. Fällda träd ska oskadliggöras som yngelplats innan skadegöraren hunnit lämna trädet. Fällda träd lämnas inom naturreservatet.

Hotas områdets prioriterade bevarandevärden av annan allvarlig skadegörare kan liknande åtgärder som ovan övervägas.

#### Friluftsliv

##### *Bevarandemål*

Reservatsområdet är tydligt utmärkt i terrängen. Besökare informeras om gällande föreskrifter samt om reservatets naturvärden.

##### *Skötselåtgärder*

- Reservatets gräns markeras i terrängen.
- Besöksparkering anordnas längs vägen som passerar reservatets västra gräns. En lämplig plats, finns i direkt anslutning till reservatet, se bilaga 2.1. Tydlig vägschild/vägvisare bör finnas för att undvika att parkering sker på tomtmark eller annan olämplig plats, särskilt med tanke på att det inte finns vändplan där vägen slutar vid reservatets norra ände.
- Informationstavla föreslås att utplaceras vid parkeringen enligt karta, bilaga 2.1. Vid behov kan informationstavlorna placeras även på andra platser.



- Gränsmarkering, besöksparkering och informationstavla underhålls vid behov.

## 5. Uppföljning och tillsyn

### 5.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Förvaltaren ansvarar för att dokumentera utförda skötselåtgärder, samt att bedöma om dessa leder till att bevarandemålen uppfylls.

### 5.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs regelbundet. Uppföljning av bevarandemålen ska ske genom standardiserade inventeringar.

### 5.3 Tillsyn

Länsstyrelsen ansvarar för att tillsyn sker inom området.

## 6. Kostnader och finansiering

Alla i planen redovisade åtgärder bekostas av offentliga medel. Även andra finansiärer, exempelvis fonder eller stiftelser, kan bli aktuella. Dessa medel ska i så fall administreras av Länsstyrelsen.

## 7. Sammanfattning och prioritering av planerade åtgärder

*Tabell 2. Intervall för genomförande och prioriteringsgrad på åtgärden: (1) Högsta prioritet; (2) Hög prioritet.*

Skötselåtgärd	När	Prio
Gränsmarkering	Snarast	1
Besöksparkering	Snarast	1
Informationstavla	Snarast	1
Granbarkborreåtgärder	Vid behov	
Bekämpning av invasiva och främmande arter	Vid behov	
Underhåll av gränsmarkering, besöksparkering och informationstavla	Vid behov	1
Uppföljning av utförda Skötselåtgärder	Efter åtgärd	1
Uppföljning av bevarandemål	Minst vart 12:e år	2

## 8. Referenser

Lantmäteriet. 1864-1865, Laga skifte, Norrby socken, Boda.

Lantmäteriet. 1905-1911. Rikets allmänna kartverk, Häradsekonomiska kartan, kartblad Isätra j112-83-8.

Lantmäteriet. 1961. Rikets allmänna kartverk, Ekonomiska kartan, kartblad Kärrbäck J133-11H9a62.

Nitare J. 2019. *Skyddsvärd skog – Naturvårdsarter och andra kriterier för naturvärdesbedömning*. Skogsstyrelsen, Jönköping.

Pettersson, T. 2020. Rapport från naturvärdesinventering av Boda. Länsstyrelsen i Västmanlands län.

SLU Artdatabanken 2020. *Rödlistade arter i Sverige 2020*. SLU, Uppsala.

### Övriga källor

SLU Artdatabanken. *Artfakta*, <https://artfakta.se/>.

SLU Artdatabanken. *Artportalen*, <https://www.artportalen.se/>.

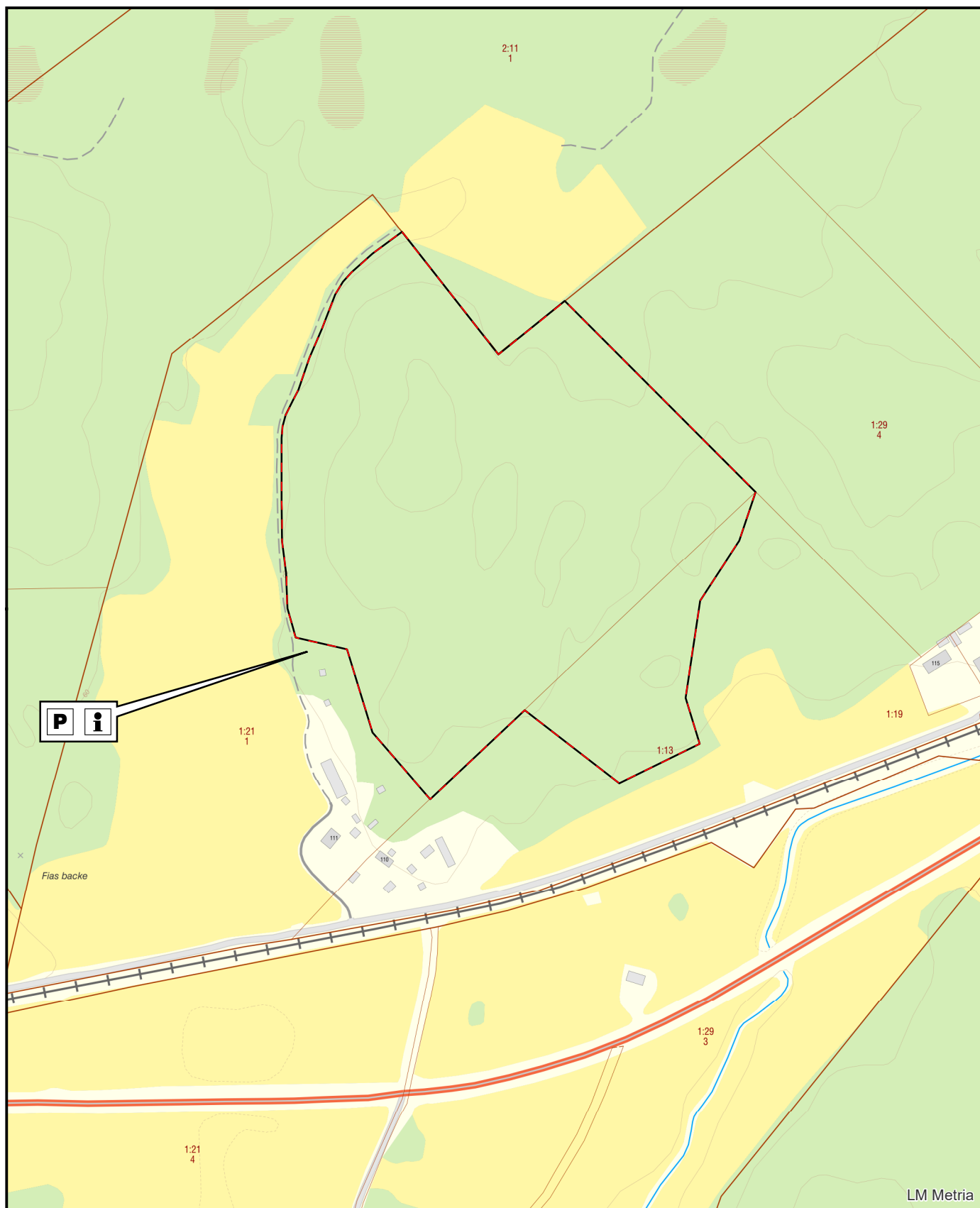
## Bilaga




### 2.1 Skötselplanekarta



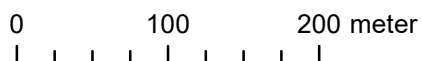
## Bilaga 2.1

Tillhörande Länsstyrelsens beslut  
om bildande av naturreservatet  
Boda. Diarienummer 511-4610-2020,  
2021-12-16.



-  Parkering
-  Information
-  Naturreservatet Boda

Skala: 1:5 000





## Beslut om kungörelsedelgivning

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 49 § delgivningslagen (2010:1932) att delgivning av detta beslut ska ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar införas i Sala Allehanda.

Delgivning anses ha skett den dag kungörelsen var införd i ovan nämnda tidning, enligt 27 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd.

Beslutet finns tillgängligt vid Länsstyrelsen i Västmanlands län, Receptionen, Västra Ringvägen 1, Västerås, tel. 010-224 90 00, samt på Länsstyrelsens hemsida, [www.lansstyrelsen.se/vastmanland](http://www.lansstyrelsen.se/vastmanland).

## 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 Västmanlands län antingen via e-post; [vastmanland@lansstyrelsen.se](mailto:vastmanland@lansstyrelsen.se), eller med post; Länsstyrelsen Västmanlands län, 721 86 Västerås.

### 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, [vastmanland@lansstyrelsen.se](mailto:vastmanland@lansstyrelsen.se), eller via växeltelefonnummer 010-224 90 00. Ange diarienummer 4610-2020.