



2004-12-20

511-48837-04

1278-210

Delg.kv.

Vår referens

Enligt sändlista

Miljöenheten

Gudrun Berlin

040-25 20 53

Fastställande av skötselplan för naturreservatet Axelstorps skogar i Båstads kommun

Länsstyrelsen har utarbetat förslag till skötselplan för naturreservatet Axelstorps skogar i Båstads kommun. Förslaget har remissbehandlats i samband med förslaget till naturreservat för det angivna objektet. Naturreservatet bildades den 20 december 2004.

LÄNSSTYRELSENS BESLUT

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken mm fastställer Länsstyrelsen skötselplanen 2004-12-20 för naturreservatet Axelstorps skogar (bilaga 1) att gälla tills vidare.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 2.

I den slutliga handläggningen av detta ärende har deltagit naturvårdsdirektör Elisabeth Hellmo, beslutande och Gudrun Berlin, föredragande.

Elisabeth Hellmo

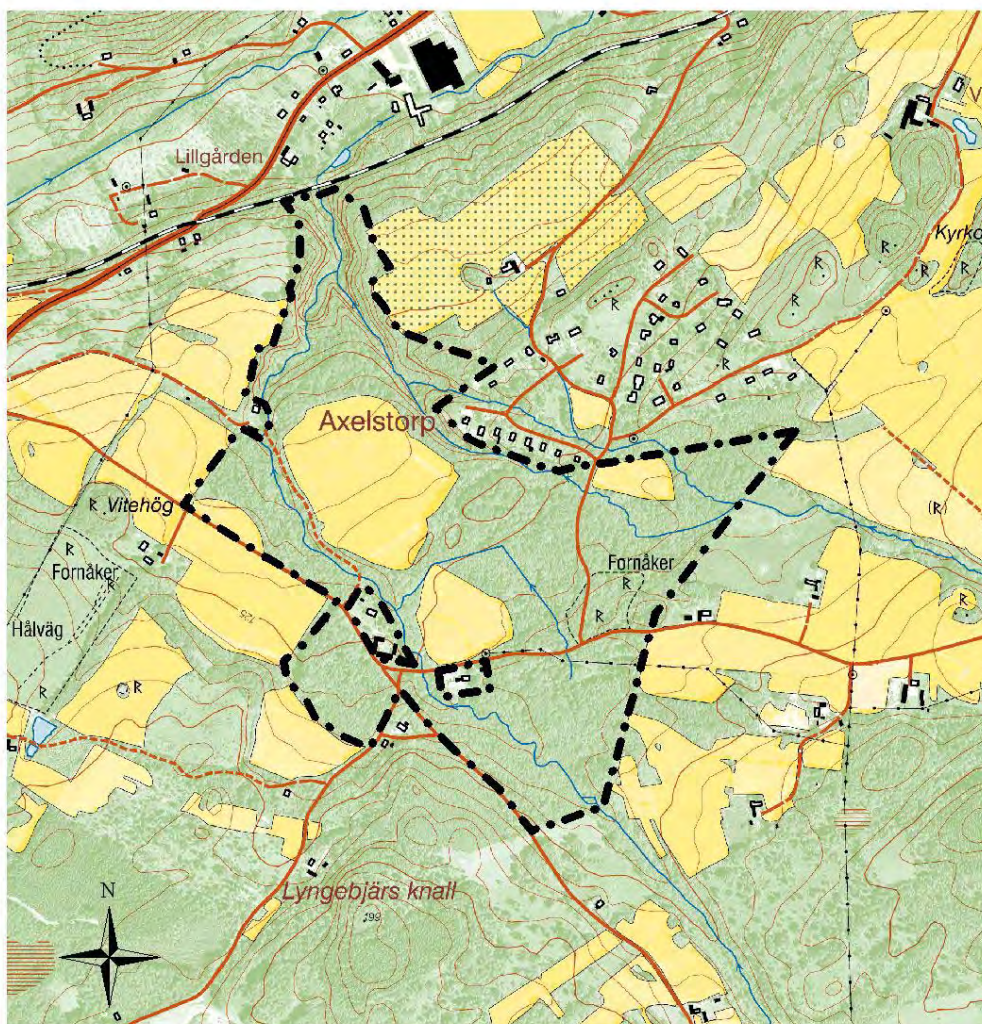
Gudrun Berlin

Bilagor

1. Skötselplan för naturreservatet Axelstorps skogar i Båstads kommun, 2004-12-20
2. Hur man överklagar.

Sändlista, se baksidan

Skötselplan för naturreservatet Axelstorps skogar i Båstads kommun





Innehållsförteckning

1.	Syftet med naturreservatet.....	3
1.1	Administrativa data	3
1.2	Historisk och nuvarande markanvändning.....	4
1.3	Översiktlig beskrivning av bevarandevärdena	5
1.3.1	Biologiska värden	5
1.3.2	Geovetenskapliga bevarandevärden	7
1.3.3	Bevarandevärde för friluftslivet.....	7
2	Översikt av planerad markanvändning och skötsel.....	7
3	Mål och föreskrifter för planeringsområden	9
3.1	NO – Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas i huvudsak orört.....	9
3.2	NS – Naturvård utan produktionsintresse där området kräver begränsad skötsel av träd- och buskskikt	9
3.3	Å- åker/öppen mark.....	10
3.4	B - busk-/trädbryn	11
3.5	V - vattendrag.....	11
3.6	Friluftsliv och skötsel av anläggningar	12
4	Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder	12
5	Anordningar för rekreation och friluftsliv.....	12
5.1	Begränsningar.....	13
5.2	Information.....	13
5.3	Tillgänglighet, parkering	13
5.4	Vägar, vandringsleder	13
5.5	Renhållning och sanitära anordningar.....	14
6	Jakt	14
7	Utmärkning av naturreservatet	14
8	Sammanfattning av åtgärder för information och utmärkning.....	14
9	Tillsyn.....	14
10	Dokumentation och uppföljning.....	14
10.1	Uppföljning av bevarandemål	15
10.2	Årlig dokumentation av skötselåtgärder	15
10.3	Uppföljning av kostnader	15



1. Syftet med naturreservatet

Syftet med reservatet är att:

- bevara och utveckla områdets höga biologiska mångfald genom att bibehålla karaktären av ett varierat lövskogsområde med artrika träd- och buskbryn mot åker och betesmark samt naturligt rinnande bäckar,
- bevara sumpskogarnas och de skogsklädda bäckravinernas stabila och fuktiga klimat för att gynna uttorkningskänsliga arter,
- bevara och gynna hotade ved- och trädlevande lavar och andra organismer genom att säkerställa kontinuiteten av gamla träd och död ved i hela reservatet,
- bevara områdets hydrologi och bäckarnas naturliga flöde och strömförhållande samt vidmakthålla en god vattenkvalité för att gynna en artrik och naturligt anpassad bottenfauna,
- visa ett geologiskt värdefullt område i form av en typisk sprickdal på Hallandsås, huvudsakligen i naturligt tillstånd,
- tillgodose allmänhetens möjlighet till rörligt friluftsliv och upplevelser av områdets natur samt informera besökare om områdets natur och kulturhistoriska värden.

1.1 Administrativa data

Namn	Axelstorps skogar
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	2004-12-20
Kommun	Båstad
Socken	Grevie
Gränser	Området är markerat med punktstreckad linje på bifogad karta, Karta 1
Fastigheter	Del av Axelstorp 3:3, 3:4 och 3:6
Läge	Ca 2 km söder om Båstad
Kartblad	Topografiska kartan: Halmstad 4C SV Ekonomiska kartan: 4C 1d Malen (04213)
Vegetationszon	Nemorala zonen (sydsvenska lövskogsregionen)
Naturgeografisk region	7 Skånes sediment- och horstområde
Servitut, nyttjande rätter m.m.	Marksamfällighet bäckar, Dala – Axelstorps vägsamfällighet, Torpareortens Samfällighetsförening, Servitut, (rensningsrättighet av bäck), Ledningsrättighet, Grundvattenskydd, Fast fornlämning



Areal:	Ca 55,3 ha land, varav 44,5 ha skog och ca 11 ha åker
Förvaltare	Länsstyrelsen i Skåne län
Planförfattare:	Gudrun Berlin

Kartbilagor

Karta 1: Reservatsavgränsning

Karta 2: Vegetationstyper

Karta 3: Planerad markanvändning

Karta 4: Friluftsanordningar, anläggningar och forn-/kulturminnen

1.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Största delen av reservatet är före detta inägor mark. Det idag skogsdominerade området har varit mer eller mindre skoglöst men ej trädlöst från slutet av 1600-talet fram till 1900-talet. Trädkontinuitet har troligen funnits på ängarna inklusive de branta ravinerna. På skifteskartan från 1850-talet framgår att nästan alla nuvarande bokskogar ligger på ängar som var trädbevuxna vid den tiden.

Flera fynd på Hallandsås från bronsåldern (1 500 - 500 f Kr) i form av högar, rösen och skålgropar (älvkvarnar), visar på att åsen utnyttjades tidigt. Tydliga spår av förhistoriskt jordbruk finns i bokskogen strax norr om vägen mellan Axelstorp och Bjäred. Här finns fem terrassformade åkerytor med ett 10-tal röjodlingsrösen dessutom finns flera hålvägar i anslutning till åkrarna. Ytterligare en yta med odlingsrösen och åkerterrasser finns i anslutning till ravinerna. I området finns dessutom många och långa stengärdsgårdar framför allt i ravinområdet.

En detaljerad beskrivning av markanvändningen i området vid mitten av 1800-talet fås av laga skifteskartan. Av kartan framgår det att landskapet kring Axelstorp var nästan helt öppet. Största delen av reservatet tillhörde Axelstorps inägor. Centralt i området, i samma del som i dag, fanns åkrarna. Resten av inägan bestod av äng. I beskrivningen till kartan betecknas flera av ängarna som "Skogsbeväxt backe" Dessa består idag av bok- eller blandlövskog vilket tyder på en trädkontinuitet i området. Även de idag skogsklädda bäckravinerna beskrivs som "skogsbeväxta branter". Det är troligt att de brantaste delarna av ravinerna har varit trädklädda mycket länge på grund av att området är svårtillgängligt. På laga skifteskartan finns det även en "plantering", norr om åkern närmast ravinerna.

Endast en bråkdel av ängsarealen på 1850-talet fanns kvar i början av 1900-talet. Häradskartan från tidigt 1920-tal visar att andelen lövskog och åker i området har ökat på bekostnad av äng. Ökningen av lövskog låg framför allt i att ängarna runt bäckarna och i fuktiga partier övergått till skog (idag sumpskogar). Även ängarna



på torr-frisk mark hade övergått till skog i stor omfattning. Dessa skogar är markerade på kartan som lämpliga för bete och betades med stor sannolikhet. Skogarna var därför troligen glesa. I slutningen ned mot Axelstorpsbäcken har rester av skottskog påträffats i form av stora alsocklar.

En stor del av åkermarken 1920 (ca 16 ha) finns kvar som åker än idag (ca 11 ha). Övriga åkermark har under de senaste 50-70 åren försumpats och håller på att växa igen till sumpskog med al och björk.

Idag sköts huvuddelen av områdets bok- och sumpskogar som produktionsskog där generell naturhänsyn skall tas. Ett bokbestånd vid ravinen utmed "Bjäredsäcken" har naturvårdsmål i skogsskötseln. Även övrig bokskog utmed bäckravinerna sköts mer intensivt.

Det sydligaste bokbeståndet har nyligen blivit gallrat. En viss bokföryngring finns i bestånden utmed vägen till Axelstorps stugområde. Här finns även ett bestånd med tätt stående halvstora bokar. Huvuddelen av bokbestånden är 80-100 år, endast ett yngre bestånd finns. Åldern på alen varierar mellan 40-80 år.

1.3 Översiktlig beskrivning av bevarandevärdena

En mer utförlig beskrivning finns i "Dokumentation av Axelstorps skogar i Båstads kommun".

1.3.1 Biologiska värden

Axelstorps skogar består av flera natur- och vegetationstyper (Karta 2, "Vegetationstyper"). Här finns ädellövskog, sumpskog, successionsskogar samt öppna åkrar/betesmarker med artrika träd- och buskbryn. Dessutom finns ett par naturligt rinnande bäckar. Denna variation av olika naturtyper och biotoper skapar förutsättning för en hög biologisk mångfald med flera rödlistade arter (Tabell 1 och 2).

De skogsklädda bäckravinerna är av ekologisk betydelse för många uttorkningskänsliga arter, framför allt lavar och mossor, genom att de smala ravinerna ger en stabil och fuktig miljö. Här finns också rik tillgång på död ved vilket är viktigt för många insekter. Skogen i ravinerna har troligen en lång trädkontinuitet, på grund av att områdena är svårtillgängligt, och har därför tjänat som en refug för många arter. Vid inventeringar i ravinområdet har bland annat glansfläck, stiftklotterlav och bokvårtlav påträffats vilka alla är signalarter på



Tabell 1. Tabellen anger uppskattad areal i ha av olika vegetationstyper och övrigt i det aktuella området. Klassningen av vegetationstyperna följer "Vegetationstyper i Norden" (Nordiska ministerrådet 1994)

Vegetationstyp	areal (ha)
Björkskog av ört-typ 2.2.1.7	0,6
Boskog av ris-kruståtel-typ 2.2.2.1	17,5
Askskog 2.2.3.4	1,7
Blandlövsskog av örtrik typ 2.2.3.6	3,8
Sumpalskog av ört-typ 2.2.4.3	14,7
Skog i igenväxningssuccession 2.3.2.1	5,0
Kalt berg	0,8
Åker	11,0
Övrig mark	0,3
Övrig öppen gräsmark	0,1
	55,5

Tabell 2. Rödlistade arter (Gärdenfors 2000)) hittade inom reservatet "Axeltorps skogar". Hotklasser enligt rödlistan är VU = sårbar, NT = missgynnad.

Alsidenmossa, <i>Plagiothecium latebricola</i>	NT
Bokvårtlav, <i>Pyrenula nitida</i>	NT
Orangepudrad klotterlav, <i>Opegrapha ochrocheila</i>	NT
Stiftklotterlav, <i>Opegrapha vermicellifera</i>	VU
Nattslända, <i>Odontocerum albicorne</i>	VU
Mindre hackspett, <i>Dendrocopos minor</i>	VU

höga naturvärden. Glansfläck och stiftklotterlav är lavar som föredrar hög och jämn luftfuktighet, medan bokvårtlaven är en karaktärsart för gamla och artrika bokskogar med lång kontinuitet. Andra lavar som hittats är orangepudrad klotterlav och olivklotterlav. Även mossor såsom guldlockmossa och trubbfjädermossa samt signalarten rutlungsmossa har påträffats i området.

Alsumpskogarna och alkärren präglas av de naturligt slingrande Axelstorps- och Bjäredsbackarna samt genomsilande sluttningar. Naturlig dynamik håller på att utvecklas i flera av albestånden efter att de tidigare varit fodermarker. Här finns en del gamla träd, grova alsocklar, högstubbar och lågor. På basen av al har den rödlistade alsidenmossan (NT) påträffats liksom stubbfläta som förmodligen är sällsynt i Skåne. Dessa skogsmiljöer är mycket känsliga för förändringar av hydrologin och skuggning.

Vid en fågelinventering som gjordes 1990 i området har bland annat forsärla, strömstare, större och mindre hackspett, skogsduva, stenknäck, gröngöling, entita, grå och svartvit flugsnappare iakttagits. Vidare har en molluskinventering gjorts i



ett alkärr i området. Vid denna påträffades en för oligo-mesotrofa alkärr karakteristisk molluskfauna. I Axelstorpsbäcken som är vattenförande året om finns stationär öring. Dessutom finns det i hela området gått om spår av älg, rådjur och vildsvin.

Axelstorpsbäcken som är den bäst undersökta av de två bäckarna i området har en artrik bottenfauna som karaktäriseras av renvattenlevande arter. Den hotade nattslända, *Odontocerum albicorne*, har bland annat påträffats. Denna art förekommer endast i orörda raviner och kräver klart, rent och kallt vatten. Dessutom är Storforsen i Axelstorpsbäcken en av få forsar med forsdimma i Skåne.

1.3.2 Geovetenskapliga bevarandevärden

Hallandsås är den nordligaste av Skånes urbergshorstar, eller åsar som de kallas. Hallandsås bildades genom att slättområdena norr och söder om åsen sänkts genom förkastningar i NV-SO-lig riktning under Yngre krita perioden för ca 100 - 65 miljoner år sedan.

Berggrunden i det aktuella området vid Axelstorp tillhör liksom hela Hallandsås den sydvästsvenska gnejsregionen, där ådergnejser av olika slag utgör huvudkomponenten. I berggrunden, som är söndersprucken och vittrad, har flera sprickdalar skapats. En framträdande sprickdal är Sinarpsdalen som går i SSV-NNO riktning över åsen. Mindre men tydliga sprickdalar är bäckravinerna vid Axelstorp, som går på tvären mot Sinarpsdalen. Axelstorps ravinerna är bra exempel på sprickdalar huvudsakligen i naturligt tillstånd på Hallandsås.

1.3.3 Bevarandevärde för friluftslivet

Det aktuella området ligger på gångavstånd till Båstad. Framför allt är norra delen av det aktuella området, ned mot Sinarpsdalen, intressant för friluftslivet. Denna del är mycket vacker med de branta bäckravinerna. Redan i dag går leden "Axelstorpsslingan" genom ravinområdet. Leden som fortsätter ned mot Båstad är markerad av kommunen.

2 Översikt av planerad markanvändning och skötsel

Dagens karaktär av ett varierat lövskogsområde med insprängda åkrar och naturligt rinnande bäckar skall bibehållas. Skogen skall i framtiden få utvecklas mer eller mindre fritt. I hela reservatet skall flerskiktade/fullskiktade skogar eftersträvas där vissa träd får möjlighet att bli riktigt gamla. Vidare skall det finnas rik tillgång på ved i olika former (liggande och stående) och grovlekar. Alla befintliga grova/gamla träd över > 100 cm Ø i brösthöjd med vid krona skall koordinatsättas. Dessa träd skall följas upp individuellt. Trängda gamla/grova träd skall försiktigt friställas för att inte dö i förtid så att nya grova träd (ersättningsträd) kan bildas.



Vid trädföryngring skall naturlig spontan etablering tillvaratas. För att underlätta föryngringen kan markbearbetning med svin eller lättare harv göras. Ett problem i reservatet vid trädföryngring kan vara viltbetet, detta kan åtgärdas genom att tillfälligt inhägna ett område eller skydda enskilda plantor.

På sikt kan sykomorlönna komma in och bli ett problem om den får utvecklas fritt. Generellt ska sykomorlönna inte ges möjlighet till spridning i området. Vidare skall gran hållas borta.

För att sumpskogarna skall kunna skyddas är det viktigt att bäckarna och hydrologin i området inte förändras eller påverkas av åtgärder och aktiviteter utanför eller under reservatet. Inte heller bäckarnas vattenkvalité får påverkas negativt av kemiska preparat, gödselmedel eller grumlas av främmande partiklar.

Flerskiktade bryn skall finnas där skog gränsar mot öppen mark. Bärande buskar och träd skall gynnas. Brynen är viktiga för områdets biologiska mångfald framför allt gynnas insekter och fåglar. Vidare ska befintlig trädridå längs diken bevaras och föryngras vid behov.

Dagens åkrar skall bibehållas öppna, som åker eller betesmark. Runt åkarna skall det finnas ett varierat busk- och trädsikt.

Vattendrag skall lämnas utan skötsel. Dessutom skall dämmen och markerosion utmed bäckarna undvikas. En kvarnränna tillhörande vattenkvarnen på Axelstorp 3:81 kan dock rensas och underhållas.

Vid skötsel av reservatets samtliga marker ska hänsyn tas till kulturhistoriska lämningar (registrerade forn- och kulturlämningar och stenmurar).

Vidare bör det vara en allmän miljöanpassning av skötseln för reservatet. Det gäller val av stolpar (tryckimpregnerat virke kan ersättas med kärnvirke av furu, lärk eller ek), motorer och bränsle m.m.

Naturreseptatet har delats in i fem olika planeringsområden, där skog är indelat i två olika målklasser (se Karta 3 "Planerad markanvändning") samt Friluftsliv och skötsel av anläggningar. Flera spridda trädbestånd kan tillhöra samma planeringsområden.

- NO – Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas i huvudsak orört,
- NS – Naturvård utan produktionsintresse där området kräver begränsad skötsel av träd- och busksikt,
- Å – Åker/öppen mark
- B – Busk- och trädbryn
- V – Vattendrag



3 Mål och föreskrifter för planeringsområden

3.1 NO – Naturvård utan produktionsintresse där området lämnas i huvudsak orört

Areal: ca 20 ha

NO1: Bokskog av ris-kruståtel-typ	6,5 ha (4 delområden)
NO2: Björkskog av ört-typ	2 ha (1 delområden)
NO3: Askskog	0,5 ha (1 delområden)
NO4: Sumpalskog av ört-typ	7 ha (2 delområden)
NO5: Skog i igenväxningssuccession	4 ha (1 delområden)

Bevarandemål

- utbredningen av naturskog skall vara 20 ha, därav sumpalskog skall utgöra minst 7 ha och ädellövskog 7 ha
- gran ska inte finnas i området
- sykomorlön, *Acer pseudoplatanus*, skall utgöra < 10 % av grundytan

Skötselåtgärder

Skogen skall utvecklas fritt med naturlig intern beståndsdynamik med undantag av att gran tas bort samt att sykomorlön hålls tillbaka vid behov. Träd som fallit över stig/led får flyttas marginellt och läggas på annan plats i samma del av skogen för att förmultna. Befintliga trängda vidkroniga träd med lågt sittande grenar skall i etapper friställas genom röjning av uppstickande träd och buskar för att förhindra en för tidig död. Dessutom skall stengärden hållas fria från buskar och träd.

3.2 NS – Naturvård utan produktionsintresse där området kräver begränsad skötsel av träd- och buskskikt

Areal: ca 23,5 ha

NS1: Bokskog av ris-kruståtel-typ	13 ha (6 delområden)
NS2: Blandlövskog av örtrik typ	2,5 ha (2 delområden)
NS3: Askskog (aldominerad)	0,7 ha (1 delområden)
NS4: Sumpalskog av ört-typ	6 ha (3 delområden)
NS5: Skog i igenväxningssuccession	0,6 ha (1 delområden)
NS6: Ekskog, hasselvariant	0,8 ha (1 delområden)

Bevarandemål

- bok- och blandlövbestånden skall innehålla minst 6 gamla/grova träd (>80 cm bhd)/ha samt ca 6 m³ sk hård död ved/ha



- föryngring av ädellövträd med minst 10 stammar på 2-6 m/ha (över beteshöjd med möjlighet att klara sig)
- i delområde markerat med NS2 och NS6 på Karta 3 skall ek gynnas
- i alsumpskogen skall det finnas välutvecklade alsocklar
- gran ska inte finnas i bestånden
- sykomorlön, *Acer pseudoplatanus*, får utgöra högst 10 % av grundytan

Skötselåtgärder

För att skapa föryngringsluckor, flerskiktning och grovlekstillväxt skall ljusluckor skapas genom att träd ringbarkas, skadas, topphuggs alternativt fällas (vid fällning av träd bör stubbar på ca 1 meter lämnas). Åtgärderna skall ske vid flera tillfällen, så att det finns kontinuerlig tillgång på ved i olika former (liggande och stående) och grovlekar. Inget virkesuttag från bestånden får göras utan all ved lämnas för att skapa liggande eller stående död ved. All gran tas bort från bestånden samt att sykomorlön hålls tillbaka vid behov. Träd som fallit över stig/led får flyttas till annan plats i samma del av skogen för att förmultna. Dessutom skall stengärden hållas fria från buskar och träd.

Alsumpskogen skall gallras (högst 25 % av grundytan får tas bort varje gång) för att gynna sockelbildning. För att bevara sumpskogens naturvärden är det avgörande att beskuggning av marken bibehålls. Det är därför viktigt att man alltid ser till att det finns träd kvar så att marken och bäckar hålls beskuggad.

Befintliga trängda vidkroniga grova träd med lågt sittande grenar skall i etapper försiktigt friställas genom röjning av uppstickande träd och buskar för att förhindra en för tidig död. Dessutom skall framtägnning av "nya" grova träd göras på några ställen.

I delområde markerat med NS6 på Karta 3 skall en ek-hasselskog gynnas. Hasseln skall föryngras vid behov genom stubbskottshuggning. Likaså i delområden NS2 ska eken gynnas. Här finns redan flera gamla ekar.

Vid trädföryngring skall naturlig spontan etablering tillvaratas. För att underlätta föryngringen kan markbearbetning göras med svin eller lättare harv. För att garantera en trädföryngring kan det bli nödvändigt att skydda enskilda plantor eller delar av området mot vilt. Ett ökat inslag av andra ädellövträdslag skall gynnas.

3.3 Å- åker/öppen mark

Areal: ca 11 ha



Bevarandemål

- åker eller öppen mark skall ha en total areal på 11 ha fördelat på 5 områden (Å1- Å5)

Skötselåtgärder

Dagens åkrar skall bibehållas öppna som åker eller betesmark. Genmanipulerade grödor får ej odlas.

3.4 B - busk-/trädbryn

Bevarandemål

- det skall finnas artrika träd- och buskbryn i gränsen mot alla öppna marker
- det skall finnas en trädridå längs öppna diket mellan åker Å2 och Å3, Karta 3

Skötselåtgärder

Gynna bärande buskar och träd i brynen. Åtgärder i brynen undviks på våren och försommaren vilken är fåglars och däggdjurs huvudsakliga fortplantningstid. Större träd kan topphuggas för att gynna buskskiktet. Vidare ska befintlig trädridå längs dike mellan åker Å2 och Å3, Karta 3, bevaras och förnygras vid behov.

3.5 V - vattendrag

Axelstorpsbäcken och Bjäredsäcken. Se Karta 3.

Bevarandemål

- naturligt slingrande och forsande bäckar med klart och rent vatten
- bottnar skall hållas intakta
- inget vatten får tillföras bäckarna utöver naturliga avrinningen från bäckarnas avrinningsområde, med undantag för gällande vattendomar till Banverket (miljööverdomstolen 2001-12-20 DM 63) som gäller fram till 2008.
- bottenfauna skall bestå av minst 20 renvattenkrävande arter i Axelstorpsbäcken
- förutsättningar för häckande forsärla och strömstare skall finnas utmed bäckarna
- förutsättningar för en livskraftig öringstam skall finnas i Axelstorpsbäcken

Skötselåtgärder

Inga skötselåtgärder i bäckarna utöver borttagning av nedfallna träd och genar som orsakar översvärmning av väg eller markerad led eller om de utgör ett vandringshinder för fisk. Dämmen och markerosion utmed bäckarna skall undvikas.



3.6 Friluftsliv och skötsel av anläggningar

Se Karta 4: "Friluftsanordningar, anläggningar och forn-/kulturminnen".

Bevarandemål

- en fungerande kvarnränna i Axelstorpsbäcken till kvarn på fastighet Axelstorp 3:81

Skötselåtgärder

Kvarnränna kan rensas och underhållas vid behov av markägaren. Detta innebär att nedfallna träd, och eventuellt sly rensas bort från kvarnrännan samt att en framkomlig stig rensas fram längs den samma. Trädstockarna lämnas kvar i skogen en bit ifrån rännan. Rensningen skall ske manuellt utan stora maskiner.

4 Sammanfattning och prioritering av skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Vem	Prioritet
Grova/gamla vidkroniga träd skall koordinatsättas.	2005	Alla grova träd > 100 cm bhd	Förvaltaren	1
Trängda vidkroniga träd med lågt sittande grenar skall friställas i etapper från uppstickande träd.	2005 -2008 sedan vid behov	Alla grova träd > 100 cm bhd	Förvaltaren	1
All gran tas bort samt att sykomorlönn hålls tillbaka vid behov.	2005-2008 sedan vid behov	All NO och NS områden	Förvaltaren	2
Begränsad skötsel i träd- och busksikt	2005 - stegvis	Område NS1-6	Förvaltaren	1
Odling/bete	fr.o.m. beslut	Område Å	Brukare	1
Begränsad skötsel i träd- och busksikt	Vid behov	Bryn och trädridåer (B)	Förvaltaren	2
Rensning av kvarnränna i Axelstorpsbäcken tillhörande Axelstorp 3:81	Vid behov	Område NO4	Markägare till Axelstorp 3:81	3

5 Anordningar för rekreation och friluftsliv

Friluftslivet inom det föreslagna naturreservatet "Axelstorps skogar", ska i första hand styras till ravinområdet som ett vandrings- och strövområde. Denna del är mycket vacker med sina djupa sprickdalsraviner. Förutom biologiska och



geologiska värden finns här många och långa stengärden som gör det även kulturhistoriskt intressant. Naturreservatet ligger ca 2 km söder om Båstad och gränsar dessutom till Axelstops stugby. Genom området går redan idag vandringsleden "Axelstorpsslingan" som kommunen lagt ut.

5.1 Begränsningar

Friluftslivet får inte medföra förstörelse eller slitage på de natur- och kulturvärden som finns i reservatet. Enligt ordningsföreskrifterna är det inte tillåtet att göra upp eld i reservatet.

5.2 Information

Ingen information om reservatets natur, geologiska och kulturhistoriska värden finns idag uppsatt i området.

Åtgärder

Informationsskyltar med den huvudsakliga informationen samt gällande ordningsföreskrifter för naturreservatet ska sättas upp vid parkering och början av och i slutet av slingan i ravinområdet samt vid Ravinvägens slut, se Karta 4.

En informationsfolder som beskriver naturreservatets naturvärden, skötsel, historia, geologi, markerad led samt de föreskrifter som gäller för allmänheten skall finnas. Texten ska utformas på svenska.

Underhållsåtgärder

Skyltarna ses över minst en gång per år och byts ut vid behov.

5.3 Tillgänglighet, parkering

Det föreslagna naturreservatet ligger lätt tillgängligt med bil, dessutom är det på gång- och cykelavstånd från Båstad. Ett par enskilda vägar går genom reservatet. I dag finns ingen parkeringsplats.

Åtgärder

En bilparkering, P1, för 4-5 bilar anläggs i området. Vid behov kan ytterligare en parkering anläggas vid Ravinvägen, P2, se Karta 4.

Underhållsåtgärder

Länsstyrelsen står för underhåll av parkeringsplats.

5.4 Vägar, vandringsleder

Två enskilda bilvägar och en traktörväg går genom det föreslagna naturreservatet. Dessutom går delar av vandringsled "Axelstorpsslingan" genom reservatets ravinområde. I övrigt finns inga stigar eller leder inom området.



Underhåll

De enskilda vägarna genom området underhålls av två olika vägsamfälligheter. Vandringsled och traktorväg underhålls av Länsstyrelsen.

5.5 Renhållning och sanitära anordningar

Inom det föreslagna naturreservatet finns för närvarande inga renhållnings- eller sanitära anordningar för allmänheten. Inga sådana skall heller sättas ut.

6 Jakt

Det är tillåtet att bedriva jakt i det föreslagna reservatet med undantag för lördag och söndag samt helgdagar.

7 Utmärkning av naturreservatet

Naturreservatets gränser skall utmärkas enligt svensk standard (SIS 03 15 22) och Naturvårdsverkets anvisningar.

8 Sammanfattning av åtgärder för information och utmärkning

Åtgärd	Finansiering
Markering av reservatets gränser	Länsstyrelsen
Informationsskyltar	Länsstyrelsen
Anläggning och underhåll av p-plats	Länsstyrelsen
Byggande av övergångar och spångar, markering av led	Länsstyrelsen
Årligt underhåll av övergångar och spångar, markering av led	Länsstyrelsen

9 Tillsyn

Reservatsförvaltaren eller den som denne sätter i sitt ställe, svarar för regelbunden tillsyn av reservatet.

10 Dokumentation och uppföljning

Valet av metoder är ännu inte bestämt och skötselplanen kommer i det avseendet att kompletteras.



10.1 Uppföljning av bevarandemål

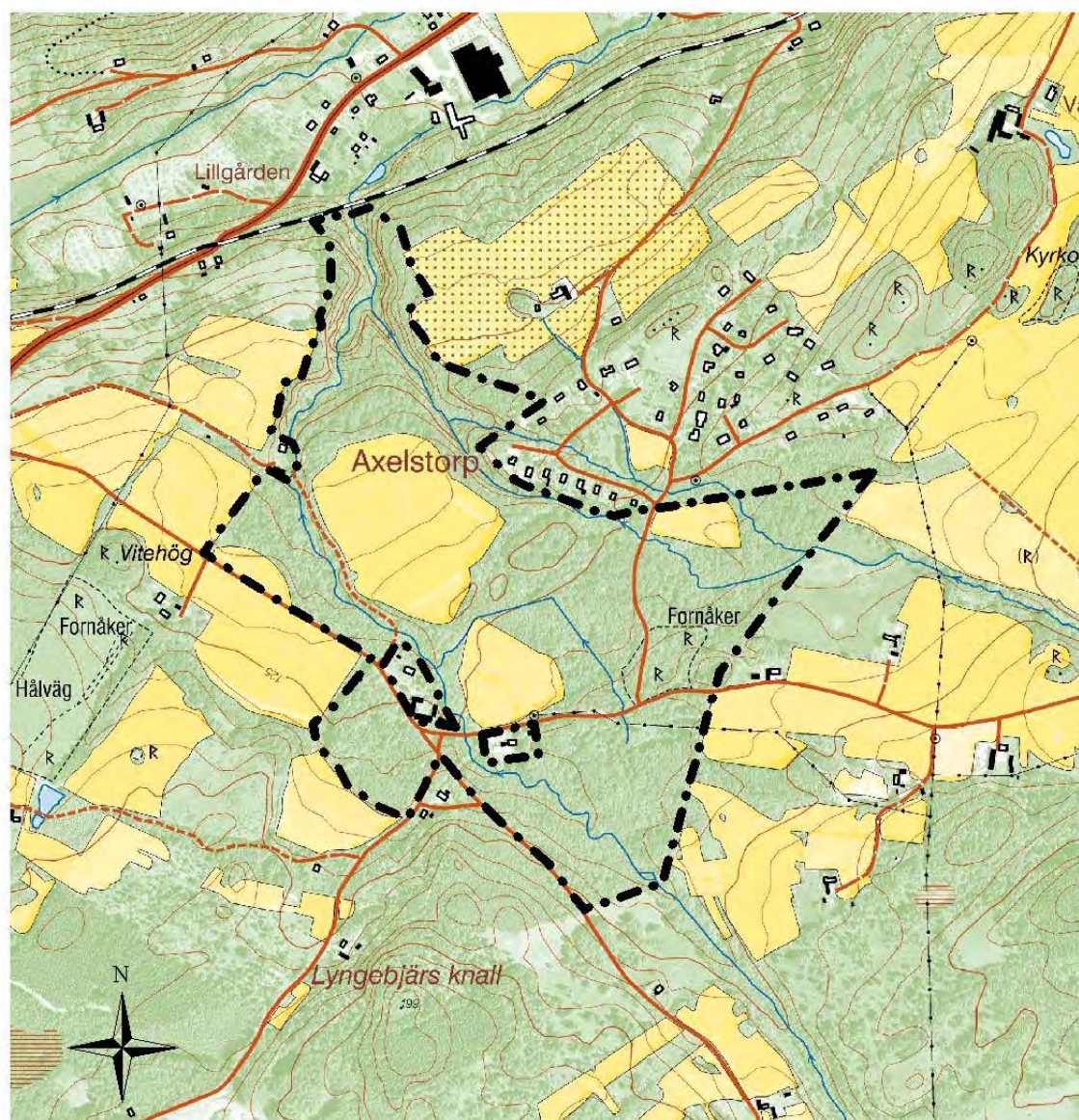
Uppföljningen skall utföras av Länsstyrelsen och skall ske vart 5:e år.

10.2 Årlig dokumentation av skötselåtgärder

Vid varje skötselåtgärd skall antecknas var, när och hur en åtgärd har utförts av den som utför åtgärden. Avrapportering skall ske till Länsstyrelsen årligen.

10.3 Uppföljning av kostnader

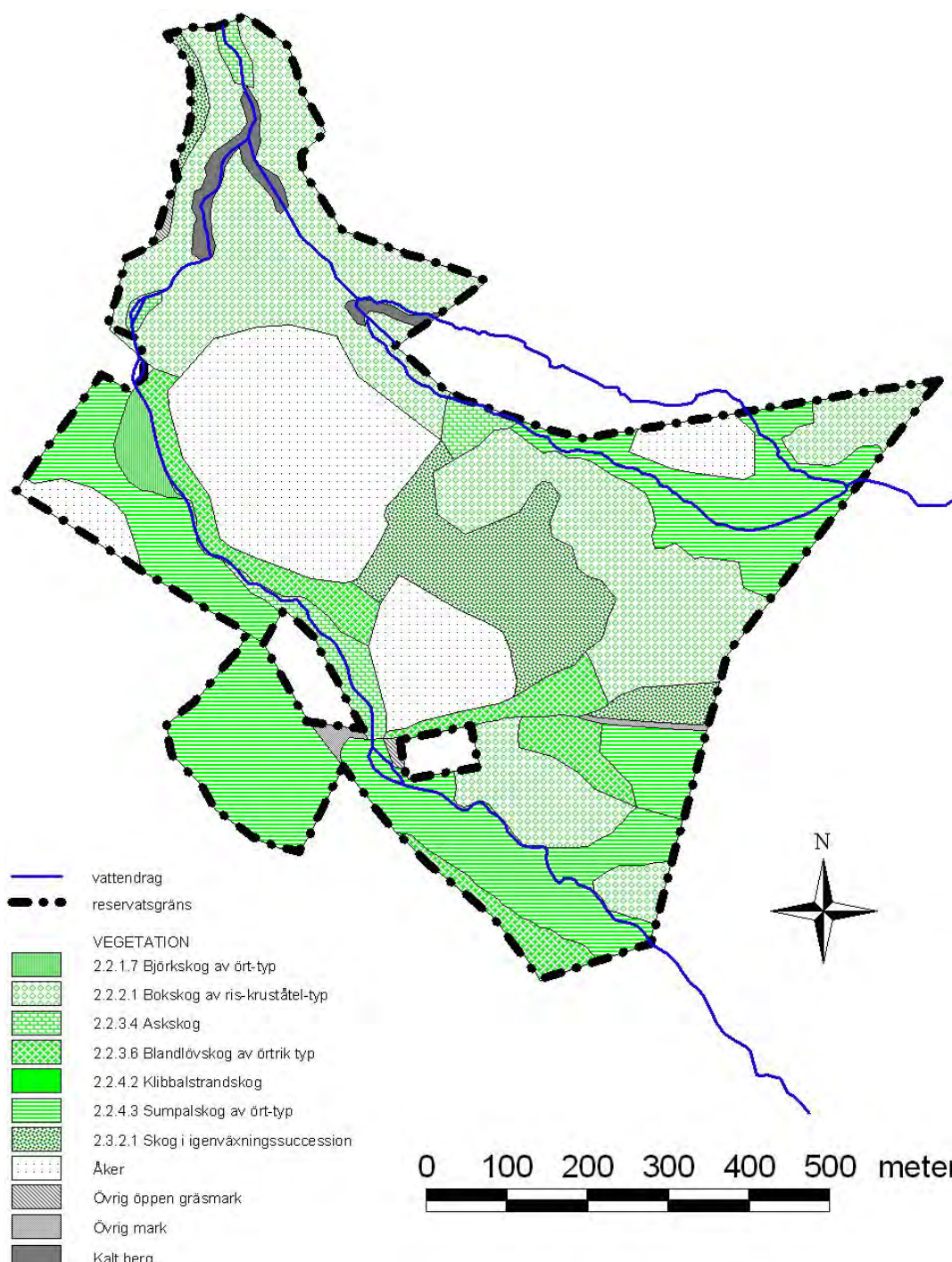
Görs årligen av den som enligt avtal ansvarar för skötseln. Avrapportering sker årligen till Länsstyrelsen.



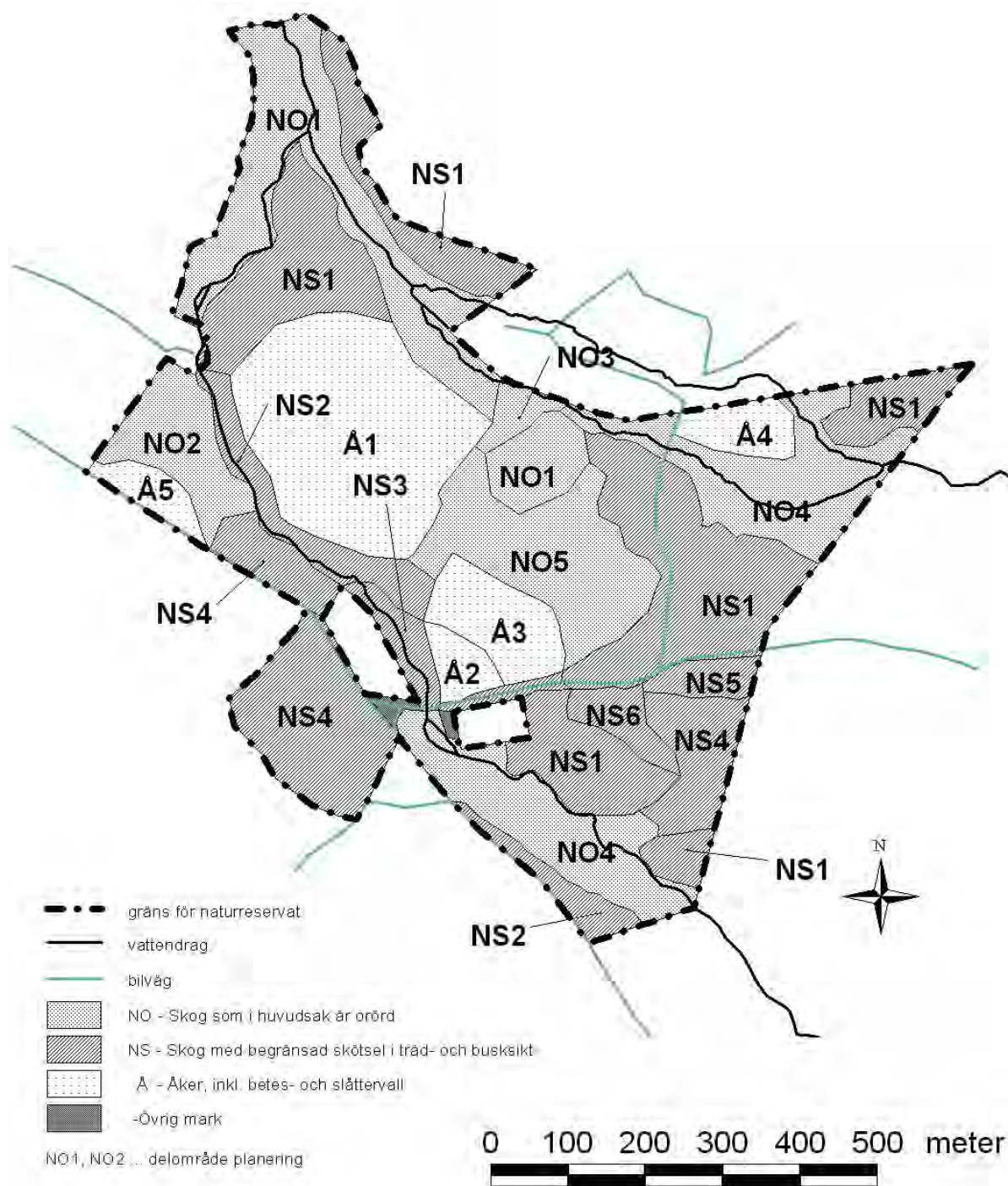
0 100 200 300 400 500 meter

--- gräns för naturreservat

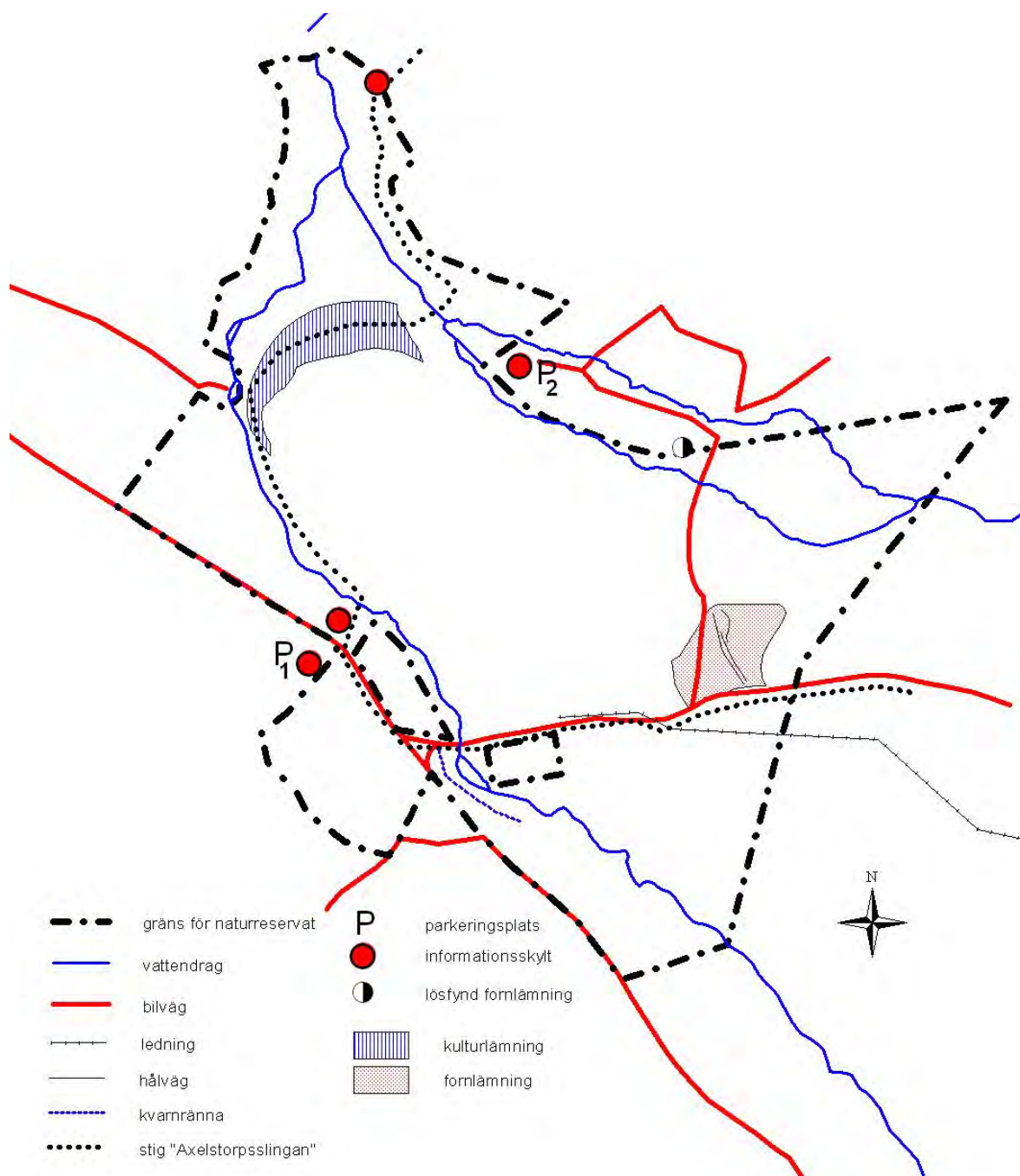
Karta 1. Reservatsavgränsning



Karta 2. Vegetationstyper



Karta 3. Planerad markanvändning



Karta 4. Friluftsanordningar, anläggningar och forn-/kulturminnen.