



Skötselplan för naturreservatet Koholmen

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med reservatet är att:

- bevara och utveckla ett värdefullt naturområde med en mosaik bestående av lövskogslundar, trädklädda betesmarker, öppna hävdade gräsmarker och spontanväxande orörda lövskogar
- bevara och utveckla lövskogen med dess innehåll av gamla grova träd och död ved
- bevara och vårda ett område med många gamla grova ädellövträd särskilt ekar
- bevara och vårda ett gammalt kulturlandskap
- bevara och vårda fornminnesområdet vid den gamla borgruinen härstammande från medeltiden
- bevara den biologiska mångfald som är knuten till reservatets naturtyper
- säkra gynnsam bevarandestatus för ett Natura 2000-område huvudsakligen av naturtyperna "boreonemorala, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora" och "trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ" enligt EU:s habitatdirektiv

Syftet ska nås genom att de öppna gräsmarkerna och den trädklädda betesmarken med vidkroniga ädellövträd hävdas med bete och återkommande röjningar. Den lundartade blandädellövskogen får möjlighet att utveckla sin naturliga succession förutom att andelen gran hålls tillbaka. Viktiga drag i den historiska markanvändningen såsom kulturhistoriska spår och lämningar ska bevaras och tydliggöras.

2. Beskrivning

2.1 Administrativa data

Objektnamn:	Koholmen
Objektnummer:	04-02-096
Skyddsform:	Naturreservat
Kommun:	Nyköping
Församling:	Bälinge
Fastighet:	Måstena 2:1
Markägare:	Ann-Marie von Plomgren Dödsboet efter Anders von Plomgren
Förvaltare:	Länsstyrelsen

Datum

Dnr

2003-12-05

511-5497-2000

- Strukturer (landskapselement) Gamla ekar, lindar, askar och andra gamla lövträd, döda träd stående och liggande, trädhåligheter
- Växt- och djursamhällen Artrika gräsmarker
Kärlväxter, lavar, svampar, mossor, fåglar och ryggradslösa djur
- Kulturhistoriska: Fornminne borgen och byggnadslämning
Lämningar (vallgrav och källargrund)
Gamla vidkroniga träd
Gamla hamlade träd

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Historisk och nuvarande markanvändning

Huvuddelen av arealerna har tidigare utgjorts av fuktig ängsmark som hävdats genom ängsslätter och i viss mån även efterbete. Även den idag mycket sankta marken mellan Koholmen och Lervik fungerade vid 1900-talets början som fuktig ängsmark men här återfinns på häradskartan lövträdssymboler. I stort sett alla högre belägna partier kan återfinnas på de historiska kartorna som s.k. *bäckar i ängen*, markerade som trädbärande mark och inte ängsmark. I huvudsak växte här lövskog men barrträdssymboler finns på kartorna i norra delen av den egentliga Koholmen och på Holmberget. I dessa partier var terrängens beskaffenhet och bördigheten sådan att något ängsbruk i egentlig mening inte kunde bedrivas. Det är i anslutning till och inom dessa höjdparter vi idag återfinner ett stort antal gamla grova ädellövträd, ofta vidkroniga sådana. I dessa områden kan man idag även se spåren av äldre tiders lövtäkt. Av de ädla lövträden var det främst ask och lind som hamlades för att ge ett tillskott till vinterfodret. Inom reservatet är det främst ett antal gamla lindar som bär dessa spår idag. Söder om Lervik växte barrskog förutom bårderna närmast vägen och inägomarken. Spår av tidigt åkerbruk finns inom ett område i nordost. Av häradskartan framgår att ett relativt stort skifte i söder (norr om Svankängsstugan) odlats upp som åker kring förra sekelskiftet.

Under 1900-talet har efterhand ängsbruket upphört och markerna har till största delen nyttjats för bete. Beteståliga arter såsom gran och enbuskar har fått större utrymme att etablera sig. På grund av förändringar i markanvändningen har de skogsklädda delarna slutit sig ytterligare. Under 1960-talet utfördes även en avverkning av lövskog (främst björk och al) i den centrala fuktiga sumpskogen. Under 1980-talet utfördes en skötselåtgärd i området söder om Sundboholmsruinen varvid främst granar avverkades. De senaste ca 10 åren har hela området betats av nötkreatur.

2.3 Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

De höga biologiska bevarandevärdena utgörs av naturtyperna ädellövskog, lövsumpskog, trädklädd betesmark och strandängar. Områdets storlek gör att en mosaik av olika lövskogstyper, brynmiljöer och gräsmarker utvecklats. Mångformighet och samspel mellan de olika naturtyperna utgör livsmiljöer för en stor mångfald av arter ur flera olika artgrupper. De stora sammanhängande lövskogsområdena innehåller en mängd olika strukturer. Viktiga strukturer för ovanliga arter är här *gamla ädellövträd*, *grova träd*, *gamla träd av asp och björk*, *trädhåligheter*, *död ved av olika karaktär*, *brynmiljöer*, *blommande buskar* samt *artrika gräsmarker*. Mosaiken i området har en viktig funktion eftersom många arter utnyttjar substrat från olika naturtyper under skilda delar av sin livsprocess.

Flera intressanta växt- och djursamhällen som förekommer inom reservatet representerar samhällen som idag är mycket ovanliga. Lavsamhällen knutna till gamla ekar i öppet eller halvöppet läge förekommer med en variation i området. Utmärkande arter växande på de gamla ekarna är exempelvis *gul dropplav*, *grå skärelav*, *skuggorangelav*, *brun nållav*, *gulpudrad spiklav* och *parknål*. Epifytsamhällen med ovanliga arter förekommer även på gamla aspar i området, exempelvis *fällmossa*, *lunglav*, *bårdlav*, *grynig fittlav* och *klosterlav*. Även svamplivet kopplat till de gamla ekarna är rikt och välutvecklat. Av ovanliga arter bör nämnas *oxtingesvamp*, *korallticka*, *bletticka m.fl.*

Områdets höga bevarandevärden för insekter och spindeldjur (främst vedlevande arter) har bl.a. beskrivits av Sandström m.fl. 1992. Av en lång rad intressanta arter bör särskilt några uppmärksammas. Av de arter som finns i området är idag 13 st rödlistade. Anmärkningsvärt är att de flesta av dessa arter uppträder på triviallövträd, och då nästan uteslutande på asp. Bland arter knutna till ädellövträd finner vi här att de genomgående är s.k. hålträdsarter knutna till grova ihåliga träd eller högstubbar. *Hålträds-klokryp* är knuten till grova hålträd där den lever i mulmen. Arten är förtecknad i EU:s habitatdirektiv och har mycket få kända lokaler utanför Sverige.

Geologiska bevarandevärden

Berggrunden i området utgörs av granit som omvandlats i samband med bergskedjevecklingen till gnejsgraniter. Topografin är flack med endast enstaka höjder och moränkullar där berget går i dagen. Stora delar av reservatet täcks av sedimentjordarter. Dominerande jordarter är mjåla och lera samt gyttejlera. Dessutom förekommer kärrartad jord inom de lägst belägna delarna. Jordarterna i området är näringsrika och bördiga och har av den anledningen tidigare delvis nyttjats som åker. De geologiska formerna är relativt opåverkade och väl bevarade.

Kulturhistoriska bevarandevärden

Höga kulturhistoriska bevarandevärden finns främst kopplat till fornminnesområdet i reservatets norra del samt till spåren i landskapet efter den tidigare markanvändningen. De äldsta uppgifterna om Koholmen härstammar från medeltiden. Vid den tiden stod stora delar av reservatsområdet under havsnivån

Datum

Dnr

2003-12-05

511-5497-2000

medan kullarna vid Koholmen, Holmberget och Källarudden samt området sydost om Lervik stack upp som holmar ett tiotal meter över vattnet. En befäst borganläggning fanns då vid Källarudden i reservatets norra del. Borgen som hette Sundboholm utgjorde kärnan i ett stort godskomplex med samma namn och nämns i skrift första gången 1313 (Indebetou). Godset omfattade Bälunge, Tystberga och delar av Lästringe socken och tillhörde den adliga ätten Grip. År 1522 delades godset upp i två delar, Nynäs och Björksund. Lämningarna efter den gamla borganläggningen är fortfarande väl synliga i form av den stensatta grunden för själva byggnaden samt rester av den gamla vallgraven. Under andra halvan av 1900-talet och fram till idag har området tillhört Måstena, som fick säteriprivilegier år 1670.

Historiska kartor över området finns från olika epoker varav den äldsta är en detaljfattig ägomätningsskarta från 1720. Nästa karta härrör från en ägomätning 1851 – 1854 och är till skillnad mot föregående mycket detaljerad (se fig. 2, sid. 14). Häradskartan från 1890-talet är förmodligen delvis baserad på skifteskartan från 1851 – 1854 (se fig. 3, sid. 15). Från 1900-talet är den gamla ekonomiska kartan från början av 1950-talet en värdefull kunskapskälla.

Av de olika äldre kartorna framgår att hela reservatsområdet inte har varit bebyggt sedan tiden för borganläggningen vid Sundboholm. Endast enstaka enklare ladugårdar/lador och båthus syns på kartorna. Den huvudsakliga bebyggelsen har varit knuten till gårdarna Holmby, Lervik och Svanängsstugan.

Intressen för friluftsliv/forskning/utbildning

Områdets värden för friluftslivet utgörs främst av de enastående välutvecklade lövskogarna med sina flerhundraåriga träd, vackra utblickar över fjärdarna samt en tilltalande landskapsbild. Kulturhistorien innehållande de gamla fornminnena och spåren i landskapet utgör i sig ett värde för friluftsliv och rekreation.

Friluftsliv bedrivs idag i en mycket ringa omfattning i området. Bilvägarna som ansluter området är privata avstängda vägar.

Prioriterade bevarandevärden

Prioriterade bevarandevärden redovisas i nedanstående tabell.

Prioriterade bevarandevärden	Internationell status	Nationell status	Regional status	Lokal status
Äldre naturlig ädellövskog	X	X	X	X
Trädklädda betesmarker	X	X	X	X
Lövsumpskog		X	X	X
Gamla ekar och andra gamla lövträd		X	X	X
Döda träd		X	X	X
Lavar, svampar, kärlväxter, mossor, fåglar och ryggradslösa djur		X	X	X
Kulturhistoriska värden		X	X	X
Friluftsliv			X	X

Datum

Dnr

2003-12-05

511-5497-2000

Källförteckning

Appelkvist, T., 2000. *Inventering av kryptogamer vid Koholmen-Lervik med en naturvärdesbedömning och synpunkter på den till tänkta skötselplanen*. Uppdrag från länsstyrelsen.

Sandström, Viklund, Wikars 1992. *Inventering av vedlevande evertebrater i 20 områden i Nyköpings kommun*.

Rydberg H. 1997. *Undersökning av knappnåslavar på gamla ekar i Södermanland*.

Riksantikvarieämbetet 1985. *Fornminnesinventering*

3. Indelning i skötselområden

Reservatet är indelat i 11 olika skötselområden (se skötselplanekartan). Markslag med likartad löpande skötsel ingår i samma skötselområde.

3.1 Mål och åtgärder för skötselområden

I detta avsnitt beskrivs bevarandemål för de olika skötselområdena samt vilka åtgärder som ska utföras i varje område.

Ädellövskogen norr i reservatet, på Holmberget och Koholmen, har en unik förekomst av jätteträd och skötseln ska här inriktas på att så långt som möjligt bevara dessa träd. Skogsområden där jätteträd saknas ska i högre utsträckning lämnas för fri utveckling.

Skötselområde 1

Omfattar fyra delområden på sammanlagt ca 24 hektar fuktig skogsmark.

Dominerande skogstyp är lövsumpskog med al och björk. Betesdjur har tillträde till de delarna av skötselområdet som ligger öster om fjärden.

Bevarandemål

- Utbredningen av lövsumpskog ska vara ca 24 hektar
- Döda lövträd, stående eller liggande, förekommer med minst 40 st/hektar beräknat över hela skötselområdet

Skötselform är fri utveckling. Betesdjur får ströva fritt i området.

Skötselområde 2

Omfattar fornminnesområdet vid Sundboholms gamla sätesgård. Området har en areal av ca 3 ha och betas. Här finns ruinen efter Sundbyholms gamla sätesgård samt resterna av en gammal vallgrav. Hela området betas och delar är trädklädd. Botaniskt intressant är en öppen/halvöppen gräsmark med välutvecklad torrängsvegetation vid fornminnet samt rik hagmarksflora vid Källarudden.

Bevarandemål

- Bevarandemål för detta område ska styras av kulturmiljöhänsyn
- Utbredningen av välhävdat öppen/trädklädd betesmark ska vara ca 3 hektar
- De gamla lämningarna efter borganläggningen ska vara fria från träd- och buskvegetation

Fornminnena ska vårdas och tydliggöras för allmänheten. Skogen ska hållas tillbaka från borgruinen men enstaka äldre träd och en del buskar av bärande arter bör sparas. Skogen ska i övrigt skötas som en trädklädd betesmark med ett glest trädsikt och ett antal jätteträd.

Skötselområde 3

Omfattar två delområden, dels ca 5 hektar trädklädd betesmark av ek-lindtyp vid Holmberget samt ca 3 hektar trädklädd betesmark av ek-lindtyp sydväst Lervik. I det södra delområdet ingår en mindre före detta åker. I skötselområdet finns många spärrkroniga gamla ekar och enstaka jättelindor som är kulturprodukter från ängsepoken. Träden är bitvis hårt trängda av uppväxande ungträd. Vissa av lindarna bär spår efter lövtäkt. Döda stående och liggande träd och träddeklar förekommer spritt i området.

Bevarandemål

- Utbredningen av "trädklädd betesmark av fennoskandisk typ" (9070) ska vara ca 8 hektar
- Jätteträd av främst ek och lind förekommer med minst 10 st/hektar, inberäknat såväl levande som döda, räknat som ett medeltal över hela skötselområdet
- Död lövvädd (utöver jätteträd) förekommer med minst 8 m³/hektar beräknat som ett medeltal över hela skötselområdet
- Minst 10 träd ska ha förutsättningar att härbärgera *Hålträdslokryparen* (*Anthrenochernes stellae*) dvs. tillräcklig kvalitet på mulmen
- De typiska arterna *Gul dropplav* och *Gulpudrad spiklav* förekommer i minst 5 provytor

Skötselform är betesdrift samt skötsel av träd- och busksikt. Grova ekar och lindor ska frihuggas. Förutom ädellövträd ska enstaka individer av asp och björk sparas för att växa upp till nya grova träd. I samband med skötselåtgärder ska ny död ved skapas. En smal strandäng ska tillskapas mot Daltorpsfjärden inom det södra delområdet.

Skötselområde 4

Omfattar två från varandra åtskilda delar. Dels ca 20 ha öppen kultur- och naturbetesmark, samt ca 2 hektar strandäng och några hektar granskog i reservatets norra del, dels ca 2 hektar igenvuxen strandäng i reservatets södra del. På fuktängen öster om Holmberget uppträder rester av en rik, slätterpräglad kärlväxtflora. Hagmarksfloran är välutvecklad på södra sidan av Koholmen.

Bevarandemål

- Utbredningen av öppen betesmark ska vara ca 20 hektar
- Utbredningen av hävdad strandäng ska vara ca 4 hektar
- Den typiska arten *Tofsvipa* förekommer i området
- Blommande buskar i välutvecklade brynmiljöer ska förekomma utmed 50% av områdets gränser mot andra markslag
- Den öppna betesmarken och strandängarna ska vara väl avbetade vid vegetationsperiodens slut

Skötselform är betesdrift. Glest ställda träd och trädgrupper får förekomma i området. För att få bort stora grästuvor i betesmarken ska jordfräsning/betesputsning utföras där det behövs. I söder mot Daltorpsfjärden ska en öppen betad strandäng återskapas och viss avverkning, röjning och stubbfräsning ska utföras. Granplanteringen mot vägen i öster ska tas bort och marken återföras till öppen betesmark. Annars ska granskogen lämnas.

Skötselområde 5

Omfattar två delområden, dels ca 11 ha betad skogsmark vid den egentliga Koholmen, dels ca 4 hektar betad ädellövskog sydost Lervik. Skogstyp är blandädellövlund, triviallövskog med ädellövinslag, lövblandad barrskog samt trädklädd betesmark i kanterna. I skötselområdet förekommer många gamla, grova träd av olika arter. Dels finns gamla vidkroniga ekar och lindar, dels finns gamla högvuxna askar, lindar, aspar och björkar. Död ved förekommer rikligt inom vissa delar och spritt i andra delar.

Bevarandemål

- Utbredningen av "boreonemoral äldre, naturlig ädellövskog av fennoskandisk typ med rik epifytflora" (typ 9020) ska vara ca 9 hektar
- Utbredningen av trädklädd betesmark ska vara ca 6 hektar
- Jätteträd av ek, lind och ask förekommer med minst 10 st/hektar, inberäknat såväl levande som döda, räknat som ett medeltal över hela skötselområdet
- Jätteträd av andra lövträdsarter förekommer med minst 30 stycken, såväl levande som döda, räknat som ett medeltal inom det norra delområdet
- Död ved av olika slag (utöver jätteträd) förekommer med minst 12 m³/hektar beräknat som ett medeltal över hela skötselområdet
- Arterna *Klosterlav* och *Lindskål* förekommer i minst 5 respektive 3 provytor
- Trädslagsfördelningen inom den naturliga ädellövskogen (ca 9 hektar) ska vara till ca 30% bestå av ek, till ca 30% av lind och till ca 30% av ask
- Andelen gran får inte överstiga 20% inom det norra delområdet beräknat på volymen

Området ska ha en variation i öppna och slutna ytor, dvs. äldre, naturlig ädellövskog och trädklädd betesmark. Området ska vara rikt på död ved av ek, lind, ask, asp och björk i grova dimensioner. I kanterna ska finnas välutvecklade bryn. Skötselform är betesdrift samt skötsel av träd- och buskskikt kring jätteträden. Ett antal grova träd ska frihuggas. Förutom ädellövträd ska enstaka individer av asp och björk sparas för att växa upp till nya grova träd. Inträngande gran röjs om granandelen tenderar att öka.

Skötselområde 6

Omfattar ca 20 ha öppen kulturbetesmark samt backar m/trädklädd betesmark av ek-lindtyp. Den öppna gräsmarken utgörs till stor del av gammal åker. Närmast Daltorpsfjärden igår ca ½ hektar strandäng.

Datum

Dnr

2003-12-05

511-5497-2000

Bevarandemål

- Utbredningen av öppen betesmark ska vara ca 16 hektar
- Utbredningen av trädklädd betesmark ska vara ca 4 hektar
- Blomsterrika bryn och blommande buskar förekommer med en utbredning av minst ½ hektar
- Den öppna betesmarken och strandängen ska vara väl avbetad vid vegetationsperiodens slut

Skötsel mål är öppen naturbetesmark, betad strandäng ut mot fjärden samt betade ekhagar med välutvecklat buskage. I den öppna betesmarken får glest ställda träd/trädgrupper förekomma. Hela området ska betas. För att få bort stora grästuvor i betesmarken ska jordfräsning/betesputsning utföras där det behövs. I den trädklädda betesmarken ska gamla ekar frihuggas. Plantering och/eller naturlig förnygring av ek och andra ädellövträd bör ske, i anslutning till skötselområde 3, 5 och 7. Vall kan tas på den gamla åkern i sydost, öster om vägen.

Skötselområde 7

Omfattar ca 7 hektar slutet blandädellövlund som inte betats på många år. Tidigare fanns här en trädklädd betesmark av ek-lindtyp. I norr och öster övergår skogen i talldominerad barrskog.

Bevarandemål

- Utbredningen av naturlig ädellövskog ska vara ca 4 hektar
- Utbredningen av talldominerad gammal barrskog ska vara ca 2 hektar
- Minst 10 grova vidgreniga ekar/lindar
- Död ved av ek och lind i grova dimensioner förekommer med minst 12 m³/hektar inom de fyra hektaren ädellövskog
- Död ved av tall, gran och andra trädslag förekommer med minst 10 m³/hektar inom de två hektaren barrskog
- Andelen barrträd ska inte överstiga 20% av volymen inom de fyra hektaren ädellövskog

Området ska lämnas för fri utveckling förutom frihuggning av gamla vidkroniga ekar i anslutning till vägen och till öppen mark. Mindre partier med taggiga buskar och partier med högrötsängar kan sparas vid röjningarna. Inträngande gran och tall röjs om andelen tenderar att öka. All död ved kvarlämnas.

Skötselområde 8

Omfattar ca 29 ha vatten. Skötselform är fri utveckling förutom underhållsrensning av kanalen.

3.2 Föreskrifter för skötsel

- Betesdjur ska i första hand vara nötkreatur. De öppna ytorna och den trädklädda betesmarken ska vara väl avbetad vid betessäsongens slut. I den slutna skogen ska betet vara extensivt.
- Den trädklädda betesmarken ska ha varierande slutenhet och gott om bärande träd och buskar. Skötselinsatser ska koncentreras till de partier där träd- och buskskiktet nyligen har slutet sig, främst i anknytning till vidkroniga ekar, men också kring andra lövträd. De grova ekarna bör ha en helt fri krona utan inträngande ungträd. Även döda eller döende ekar bör skötas efter dessa direktiv. För att säkra återväxten av ek, skall träd sparas i olika generationer.
- Inom områden där större avverkningar ska göras bör avverkningen ske etappvis över en period på flera år. Detta för att träd och annan vegetation långsamt ska kunna anpassa sig till en mer öppen miljö.
- I samband med frihuggningar bör busk- och fältskiktet röjas av för att förnya successionen av de arter och växtsamhällen som finns där. Enstaka partier med taggiga buskar och partier med högrötsängar ska sparas vid röjningarna.
- Avverkning och röjning bör ske under höst eller vinter och uttransport skall ske på tjälad eller torr mark med maskiner med lågt marktryck. Avverkningsavfall avlägsnas från stigar, vägar, bäckar, diken, odlingsmarker och anläggningar såsom husgrunder etc. samt i anslutning till dessa.
- Skötsel av död ved: Alla grövre stammar av döda träd bör lämnas på plats. Klenvirke och sly kan dras ihop till högar vilka kan lämnas kvar att förmultna på lämpliga platser. Högstubbar, lågor och torrakor av olika trädslag ska lämnas i både skog- och betesmarker.
- Fornlämningar och andra kulturlämningar ska vårdas och skötas.
- I samband med skötsel och underhåll av befintliga ledningsgator och dess sidoområden bör samråd ske med länsstyrelsen

3.3 Kvalitetsmål och gynnsam bevarandestatus

De nedanstående kvalitetsmålen gäller endast inom de två Natura 2000-objekten i reservatet, se karta fig. 1. Kvalitetsmål anges för anmälda naturtyper i Natura 2000. För varje naturtyp uppges i vilka skötselområden denna har sin utbredning.

- Naturtypen "äldre, naturlig ädellövskog av fennoskandisk typ med rik epifytflora" ska ha en gynnsam bevarandestatus där arealen är minst 9 hektar (riktvärde). Typen finns i skötselområde 5 och 7.
- Naturtypen "trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ" ska ha en gynnsam bevarandestatus där arealen är minst 11 hektar (riktvärde). Typen finns i skötselområde 3 och 5.
- Naturtypen "fuktängar med blåtåtel eller starr" ska ha en gynnsam bevarandestatus där arealen är minst 2 hektar (riktvärde). Typen finns i skötselområde 4.
- Naturtypen "pionjärvegetation på silikatrika bergytor" ska ha gynnsam bevarandestatus där arealen är minst 0,2 hektar (riktvärde). Typen finns i skötselområde 3 och 5.

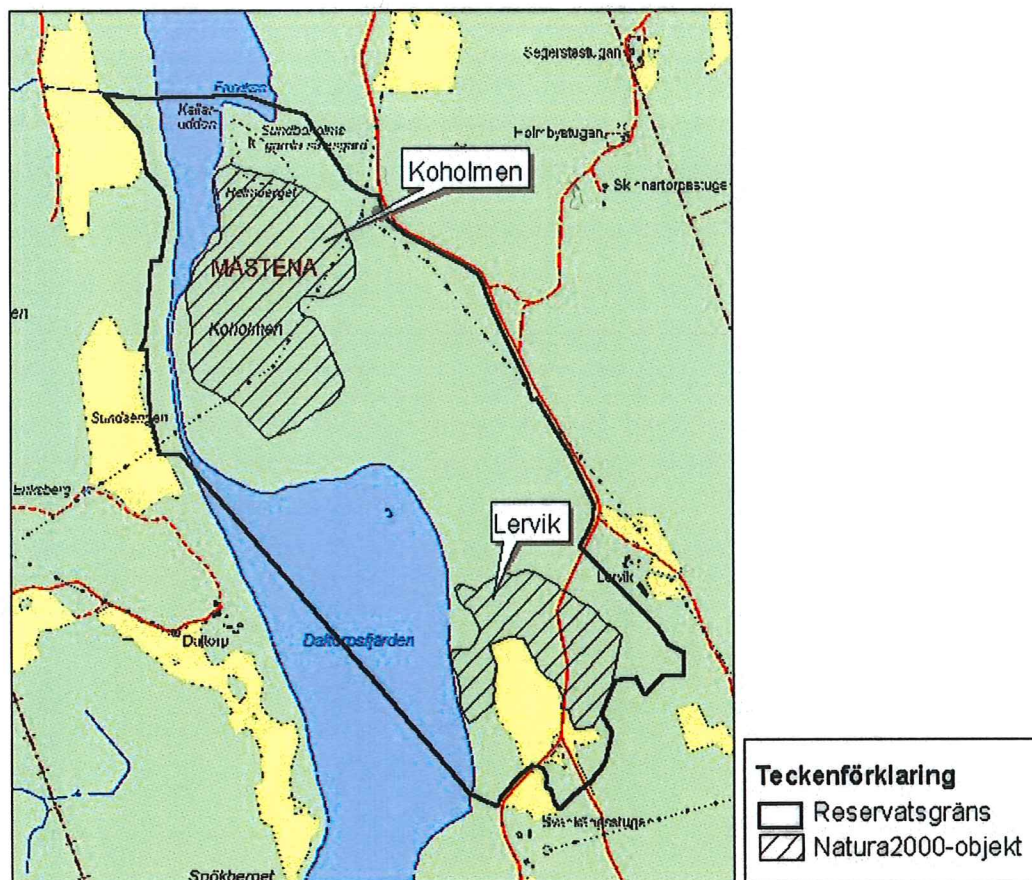


Fig. 1. De två Natura 2000-objekten Koholmen och Lerviks belägenhet i reservatet.

4. Information och friluftsliv

Naturreseptatet kan nyttjas som rekreationsområde med de begränsningar som framgår av föreskrifterna i beslutet. Vägarna kring reservatet är privata. Reservatet kan nås till fots norrifrån eller via Skinnartorpsstugan (Hembygdsgård) eller Lervik i öster. En informationstavla kommer att sättas upp i nordost, där en gammal väg går in i reservatet (se skötselplanekartan). Information om ruinen efter Sundboholm finns i anslutning till denna.

5. Jakt och fiske

Jakten och fisket inom området regleras inte av reservatsföreskrifterna.

6. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Här sammanfattas de planerade skötselåtgärderna i tabellform. Vad gäller tidpunkt för genomföring av insatser som avverkning och röjning ges förslag på när dessa ska starta. De olika skötselinsatserna får upprepas vid behov.

SKÖTSELPLAN

Bilaga 2
12(15)

Datum

Dnr

2003-12-05

511-5497-2000

Nedan i tabellform anges under rubriken Vem, den som är ansvarig för att viss skötselåtgärd genomförs. Med benämningen Brukare avses den som faktiskt nyttjar marken i det aktuella området, exempelvis en arrendator eller jordägare. För det fall marken inte nyttjas av någon övergår ansvaret för åtgärdens utförande på länsstyrelsen.

Skötselåtgärd	När	Var	Vem	Prioritet	Finansiering
Betesdrift	Årligen	Samtliga land-områden förutom *	1. Brukare 2. Länsstyrelsen	1	Miljöstöd/vårdanslag
Avverkning, gallring, röjning	År 2004	2, 3, 4, 5	1. Brukare/entreprenör 2. Länsstyrelsen	1	Miljöstöd/vårdanslag
Frihuggning av enstaka träd	År 2004	2, 3, 5, 7	1. Brukare/entreprenör 2. Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Strandängs-röjning/-avverkning	År 2004	4, 3	1. Brukare/entreprenör 2. Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Stubbfräsning/betesputsning	År 2004	4, 10	1. Brukare/entreprenör 2. Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Betesputsning	År 2004	4, 6	1. Brukare/entreprenör 2. Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Underhåll av stängsel, stättor och grindar	Vid behov	Samtliga	1. Brukare/entreprenör 2. Länsstyrelsen	2	Vårdanslag
Skötsel av fornlämningar och kulturminnen	År 2004	2, 3	1. Brukare/entreprenör 2. Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning av bevarandemål	Årligen	Samtliga	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag
Uppföljning av kvalitetsmål	Vart 5-10 år	Samtliga	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag/miljöövervakning
Tillsyn av föreskrifter	Årligen	Samtliga	Länsstyrelsen	1	Vårdanslag

* Skötselområde 7 samt 1 väster om fjärden och 6 i sydost öster om vägen.

7. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

7.1 Dokumentation av skötselåtgärder

Varje år dokumenteras följande:

- Datum för betespåsläpp och installning Brukaren
- Antal betesdjur, djurslag/ras Brukaren
- Avverkning/röjning/betesputsning och annan skötsel Brukaren/entreprenör

Dokumentationen redovisas till reservatsförvaltaren, länsstyrelsen, som ansvarar för aktiv arkivering av materialet.

7.2 Uppföljning av bevarandemål

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs.

7.3 Uppföljning av kvalitetsmål

Huvudansvarig för uppföljningen av kvalitetsmålen är länsstyrelsen.

- Mätning av arealer av naturtyper görs vart 5:e till 10:e år.

8. Kostnader och finansiering

Staten genom länsstyrelsen svarar för alla kostnader i samband med vård och förvaltning av området.

Åtgärd	Finansiering
Utmärkning av reservatets gränser	Länsstyrelsen
Informationstavlor	Länsstyrelsen
P-fickor	Länsstyrelsen
Skötsel i form av bete, avverkning osv. (se kap. 6)	Länsstyrelsen
Uppföljning av kvalitetsmål	Länsstyrelsen

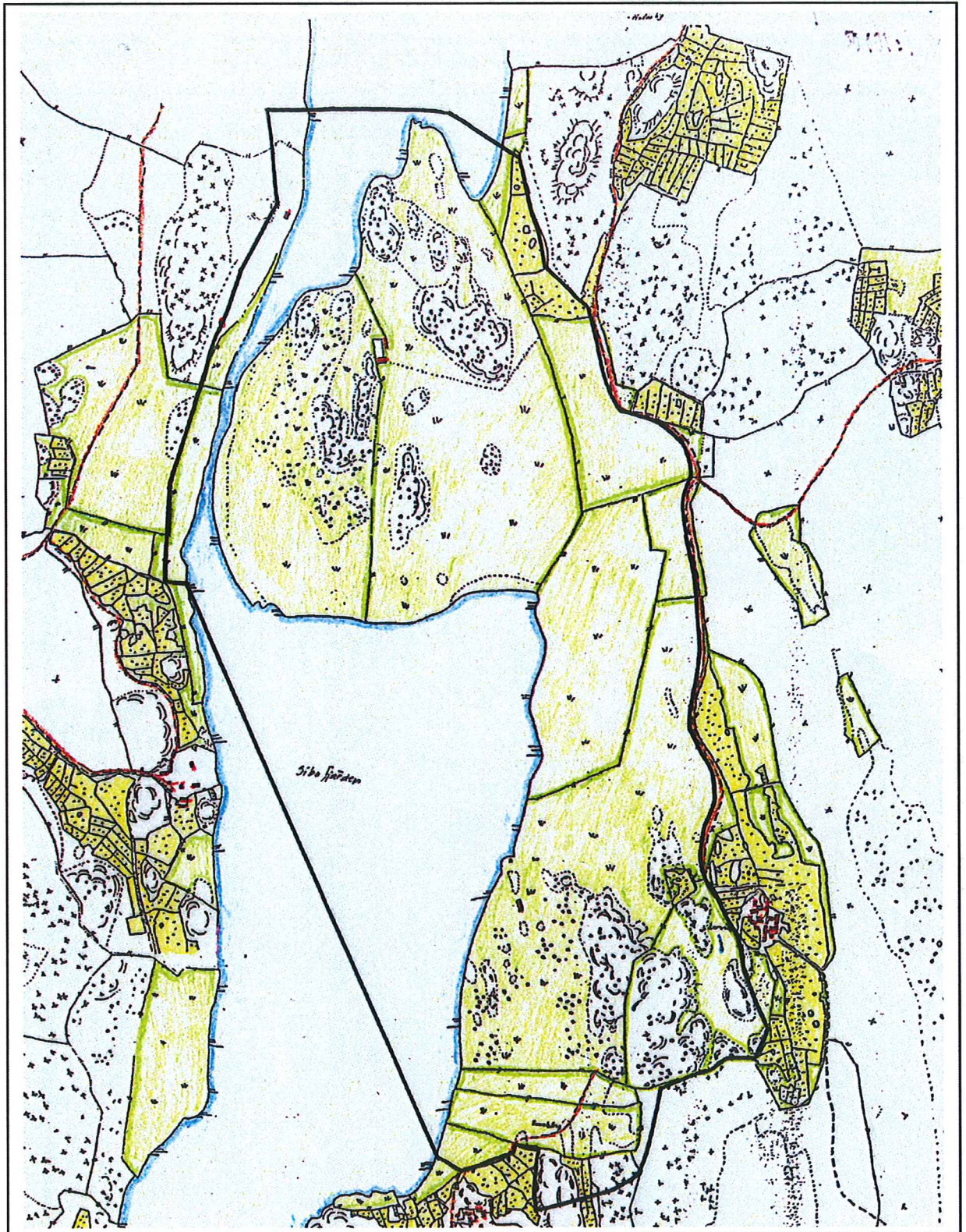


Fig. 2. Ägomättningskarta från 1851 – 1854.

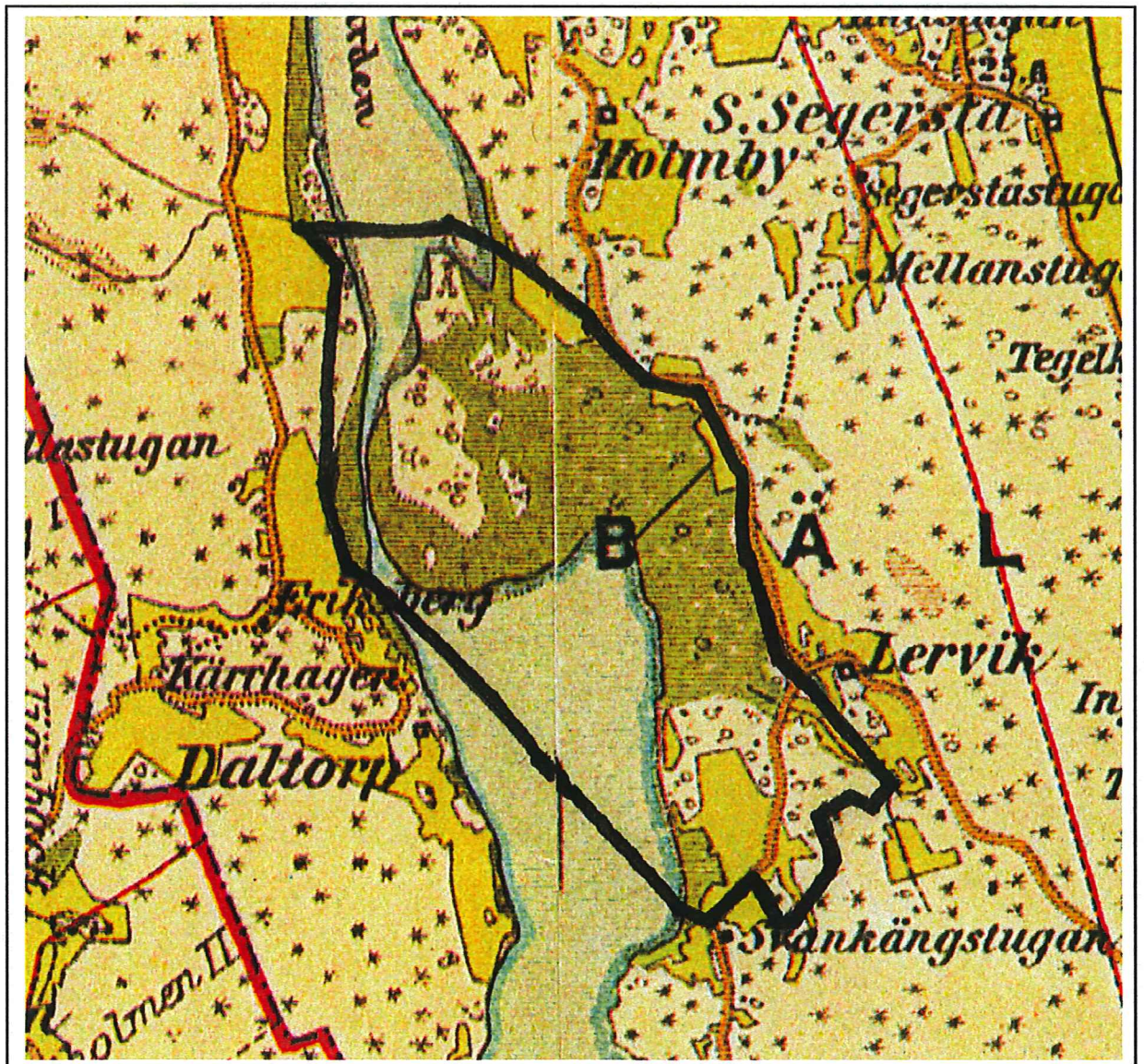


Fig.3. Häradskartan från 1890-talet.



Teckenförklaring

-  Reservatsgräns
-  Gräns för skötselområde
-  Nummer för skötselområde
-  Informationstavla

Skala 1: 10 000

100 0 100 200 meter



Ekonomiskt kartblad nr: 107 13

© Lantmäteriet



Hur man överklagar beslut

Om Ni vill överklaga detta beslut ska Ni skriva till

Länsstyrelsen i Södermanlands län
611 86 NYKÖPING

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange beslutets diarienummer. Tala också om vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande **inom tre veckor** från det Ni fått del av beslutet, annars kan överklagandet inte prövas.

Länsstyrelsen kommer att sända det överklagade beslutet vidare till

Miljödepartementet

103 33 STOCKHOLM

för prövning, såvida länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni önskar.

Om något är oklart kan Ni ringa till länsstyrelsen telefon 0155-26 40 00 eller besöka länsstyrelsen adress Stora Torget, Nyköping



Konsekvensutredning

Konsekvensutredning enligt 27 § verksförordningen (1995:1322) av förslag till föreskrifter för naturreservatet Koholmen i Nyköpings kommun.

Bakgrund

Länsstyrelsen avser att besluta om att bilda naturreservatet Koholmen. Enligt 27 § verksförordningen skall länsstyrelsen göra en konsekvensutredning av de föreslagna föreskrifterna. Länsstyrelsen har gjort en konsekvensutredning av de föreskrifter som har karaktären av normföreskrifter, dvs. de som riktar sig till allmänheten.

Konsekvensutredning

Syftet med föreskrifterna

Föreskrifterna innebär vissa vistelsebestämmelser för allmänheten i området. Syftet är att trygga ändamålet med reservatet så att skador på naturvärdena inte uppstår.

Effekter

Påverkan på allmänhetens friluftsliv bedöms vara mycket begränsad.

Kostnader

De föreslagna föreskrifterna bedöms inte medföra några kostnader av betydelse för vare sig allmänheten, markägarna eller kommunen. Kostnaden för skötsel och skyltning finansieras genom Naturvårdsverkets anslag för skötsel av naturvårdsobjekt.