

SKÖTSELPLAN FÖR

**NATURRESERVATET
VÄSTERSTADS ALMLUND**

**MÖRBYLÅNGA KOMMUN,
KALMAR LÄN**

NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN



SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET VÄSTERSTADS ALMLUND

Förord

Skötselplanen är ett praktiskt handlingsprogram för skötseln av naturreservatet. Planens inriktning bestäms av syftet med naturreservatet och de föreskrifter som meddelats i beslutet. Till grund för denna reviderade skötselplan ligger gällande reservatsbeslut från 1989-09-22, se bilaga 4.

Planförfattare är Patrick Isendahl, Länsstyrelsen i Kalmar län.

1. Syftet med naturreservatet

I reservatsbeslutet, daterat 1989-09-22, heter det följande:

”Området är av särskilt intresse därigenom att det utgör en rest av en tidigare vidsträckt ädellövskog. Den här representerade naturtypen - nästan ren lundalskog - finns inte av denna storlek i landet i övrigt och almlunden är därför av synnerlig vikt att bevara. Området äger stora botaniska, entomologiska och ornitologiska värden och det är attraktivt som strövområde framför allt under vår och försommar.”

Vidare heter det att: ”Ändamålet med reservatet ska vara att bevara en mosaikartad ädellövskog av naturskogskaraktär huvudsakligen i orört skick. Viss skötsel kan bli nödvändig för att bibehålla mångformigheten av biotoper och arter.”

2. Beskrivning av området

Naturreservatet Västerstads almlund, även känt som Råkskogen, är belägen fågelvägen omkring en mil söder om Mörbylånga i Övra Västerstad omedelbart öster om den allmänna vägen mellan Bjärby och Hammarby.

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Västerstads almlund
Objektnummer	0802079
Skyddsform	Naturreservat
Beslutsdatum	1989-09-22
Natura 2000 beteckning	SE0330225
Län	Kalmar
Kommun	Mörbylånga

2005-10-24

511-7107-05

Fastighet	Övra Västerstad 3:1 (del av)
Markägare	
Servitut	Kraftledning
Totalareal (ha)	12,1
Landareal (ha)	12,1
Areal produktiv skogsmark (ha)	11,7
Naturtyper, naturvårdsregistrets indelning:	Areal (ha)
Ädellövskog	11,7
Öppen hagmark	0,4
Naturtyper, art och habitatdirektivets indelning:	Areal (ha)
Boreonemorala, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora 9020	11,7
Vegetationstyper enligt Nordiska Ministerrådets indelning (ViN):	Areal (ha)
Almskog <i>Ulmus glabra</i> -typ 2233	2,4
Blandlövskog av örtrik typ <i>Quercus robur</i> - <i>Ulmus glabra</i> - <i>Tilia cordata</i> -typ 2236	9,3
Vegetation på starkt kulturpåverkad mark 5500	0,4
Prioriterade bevarandevärden:	
Naturtyper	Boreonemorala, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora 9020
Strukturer	Gamla träd, grova träd, hålträd, boträd, lågor, torrträd
Arter	Lundalm, skogsduva, bokoxe, dvärgängsfly, gulbrunt rovfly, mörk lundlav, fläderlundlav, liten sönderfallslav, alléorangelav, stiftklotterlav, borstskölding, rödskölding, stinkbrosking
Friluftsliv	Upplevelse

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Naturreservatet ligger huvudsakligen inom Övre Västerstads gärde. Lundens östra del låg dock tidigare inom Partebys gamla gärde. I de öländska byarna låg som regel åker och äng inom ett gärde, fränhägnat utmarken. Gärderna har en lång kontinuitet brukningsmässigt sett, och gränserna fastlades under medeltiden. Området har således ingått i byns (byarnas) inägomark och har traditionellt brukats som äng. Det verkar ha funnits en kontinuitet vad beträffar trädinslaget i denna äng, och då företrädesvis av alm och ek, även om kartmaterialet endast medger punktvisa nedslag i historien.

Den äldsta kartan är från 1641. Värt att notera är att just vid nuvarande naturreservat har lantmätaren, till skillnad från i övrig ängsmark tillhörig byn, ritat dit en mängd trädtecken. Detta förhållande (att lantmätaren ritat ut många trädtecken) är relativt ovanligt förekommande i de öländska kartorna från 1640-talet, vilket torde betyda att trädförekomsten här var jämförelsevis stor. Redan 1641 var här alltså en trädbärande löväng, men tyvärr saknas uppgifter kring trädslag och hur stort trädinslaget var. På motsvarande karta över angränsande Partebys inämogärde finns inga trädtecken inom aktuellt område (östra delen av nuvarande reservat ligger inom Partebys gamla inämogärde).

År 1694 gjordes ytterligare en avmätning i Övre Västerstad. Merparten av aktuellt område benämns på denna karta *En almlund med några ekar ibland och små buskar*. Kring almlunden var det huvudsakligen mager hårdvallsäng. I sammanhanget ska nämnas att i 1680-talets Lantrevisionskarta så benämns området *Asklund*, vilket sannolikt är en feltolkning eller felskrivning mot bakgrund av uppgifterna i de andra historiska kartorna. På en avmätningsskarta över Övre Västerstad från 1733 beskrivs ängsmarken inom nuvarande reservat tillsammans med övrig ängsmark inom gårdet: *Ängen består mest av mager hård- och staggvall med någon ek - hagtorn, hassel och ekebuskar beväxt (...)*. Vid storskiftet 1810 hävdades nuvarande reservatsområde fortfarande som äng och benämndes *Almängen*. Vad beträffar delen inom Partebys gärde så finns från 1733 uppgiften att ängen här bestod av god hårdvall och staggvall och att den är till mindre del beväxt med små hassel och Eke(borre?)buskar samt hagtorn.

Uppgifter om trädslaget lind saknas i ovan uppräknade kartor. I angränsande Nedre Västerstads inämogärde beskrivs dock ängsmarken söder om Övre Västerstads almlund på en karta från 1809 med namnet *Skogslindar*.

Lunden har nu i över 100 år fått utvecklas fritt förutom viss sparsam plockhuggning. Området avsattes 1989 som naturreservat med fri utveckling.

2.3 Kulturhistoriska bevarandevärden

Området består av en före detta trädbärande äng med lång historisk kontinuitet i inägomark, men där den traditionella hävden upphört i samband med jordbrukets förändringar under senare delen av 1800-talet och 1900-talet. Belägenheten inom

de gamla inäggårdarna är av intresse och de gamla gårdesgränserna finns fortfarande kvar i form av stenmurar.

Inga fornlämningar är registrerade inom reservatet, däremot finns det många fornlämningar, bland annat förhistoriska boplatslämningar, i reservatets närområde.

Området ingår i riksintresse för kulturmiljövården K5 Albrunna-Vickleby. Strax nordost om reservatet ligger exteriört välbevarande arbetarbostäder tillhörande Västerstads gård. Reservatet ligger också inom världsarvets Södra Ölands odlingslandskap, vars värden i hög utsträckning utgår från den bevarade medeltida markindelningen och där de medeltida gårdarna är av central betydelse.

2.4. Biologiska bevarandevärden

Västerstads almlund är sannolikt en rest av den stora och nästan sammanhängande kustadellövskog som en gång sträckte sig från Borgholm i norr till Smedby i söder. Detta vidsträckta skogsbälte har numera till största delen överförs till åker- eller betesmark.

Västerstads almlund är en av få urskogsartade alm-askskogar på Öland och i landet över huvud taget. Lunden består av en blandning av flera trädslag där ask och lundalm är de två dominerande. Lundalm dominerar reservatets norra del, medan övriga delar domineras av ask med inslag av ek, lind, lundalm, skogsalm, asp och lönn. Skogen är högvuxen, olikåldrig och flerskiktad. Skogsbrynen är i allmänhet svagt utvecklade, vilket ger en skarp övergångszon mellan skogen och den omgivande öppna marken. Många av träden har en aktningsvärd ålder, de äldsta almarna är bortåt 150 år gamla. Förekomsten av lågor och torrträd är mycket stor. Lundalmsbeståndet är idag landets största och betingar mycket höga naturvärden. Buskskiktet är av varierande täthet och består till stor del av hagtorn, men även fläder, hassel och tibast är typiska inslag. Markfloran är artrik och består under våren av främst vit- och gulsippa, svalört och majsmörblomma. Under sommaren består markfloran främst av skogsbingel, älgört och hundkex, men även av andra lundväxter som hässleklocka, liljekonvalj och ormbär. I de gamla träden klättrar rikligt med murgröna. En delvis kanaliserad bäck rinner genom reservatets sydöstra och södra delar.

I lunden häckar ett trettiotal fågelarter. Revirtätheten är mycket hög och tillhör de högsta som noterats i landet. Till de vanligaste häckfåglarna hör bofink, stare, lövsångare, trädgårdssångare och näktergal. Exempel på andra fåglar i lunden är skogsduva, rosenfink, stenknäck och steglits. Råkan häckade här i stora mängder från ca 1880 till 1957 (området är ju också känt som Råkskogen) men är numera försvunnen som häckfågel.

Västerstads almlund har ett rikt lägre djurliv, särskilt när det gäller storfjärilar. Här finns bland annat gulbrunt rovfly, brunrött rovfly, höstflikmätare och bokflikmätare som alla är sällsynta på Öland, men som i Västerstad har en säker förekomst. Gulbrunt rovfly är akut hotad och har i lunden sin enda fasta förekomst.

i Norden. Den är knuten till almskog och hotas av att träd och buskar avverkas. Lunden hyser även flera vedlevande skalbaggar, som till exempel bokoxe.

På trädstammarna finns en artrik lavflora, varav flera är rödlistade. De flesta återfinns på de gamla almarna, men även på ekar och lindar. Exempel på rödlistade lavar är rosa lundlav, stiftklotterlav, klosterlav, orange pudrad klotterlav och grå skärelav. Även svampfloran är speciell med arter som rödskölding, borstskölding och stinkbrosking.

2.5 Geovetenskapliga bevarandevärden

Västerstads almlund är belägen nedanför den i området knappt framträdande västra landborgen i den svaga sluttningen ned mot Kalmarsund. De lösa jordlagren utgörs till största delen av en sandig-moig jordart med lerinslag. Marken är något fuktig och jordmånen utgörs av mer eller mindre mäktig mull.

2.6 Bevarandevärden för friluftslivet

Västerstads almlund är kanske landets allra vackraste ädellövslund och har därför ett stort upplevelsevärde för besökare. En iordningsställd parkeringsplats med informationsskylt samt en stig finns.

3. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

3.1 Skötselområde 1: ädellövskog (11,7 ha)

Beskrivning:

Se 2.4.

Bevarandemål:

- Skötselområdet ska utgöras av en urskogsartad ädellövskog med intern beståndsdynamik, varvid naturtypen boreonemorala, äldre naturliga ädellövskogar av fennoskandisk typ med rik epifytflora 9020 ska uppta 11,7 ha. Skötselområdet ska innehålla rikligt med död ved i form av grova lågor och torrträd.
- Arter knutna till områdets värdefulla biotoper ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. Exempel på sådana arter är skogsduva, bokoxe, dvärgängsfly, gulbrunt rovfly, mörk lundlav, fläderlundlav, liten sönderfallslav, alléorangelav, stiftklotterlav, borstskölding, rödskölding och stinkbrosking.

Skötselåtgärder:

Området lämnas för fortsatt fri utveckling med intern beståndsdynamik där vind, snöbrott och liknande bidrar till luckbildning.

Eventuell nyetablering av gran eller främmande trädslag ska röjas bort.

Träd som fallit eller hotar falla ned över befintlig väg, ledningar, stängsel, tomtmark eller jordbruksmark får, i samråd med naturvårdsförvaltaren, upparbetas i den omfattning som krävs. Det upparbetade materialet ska därefter flyttas och lämnas kvar på lämplig plats inom reservatet.

Vid röjningar utmed den kraftledning som löper strax utanför reservatets västra och sydvästra gräns ska hagtorn, hassel, fläder och andra blommande buskar som inte blir höga nog för att påverka ledningen sparas. Om avverkning av träd blir aktuellt bör trädet i första hand toppkapas eller ringbarkas. Samråd ska ske med naturvårdsförvaltaren.

I det fall att almsjukan uppträder inom reservatet, ska angreppen ses som en del av den interna beståndsdynamiken och inga åtgärder ska därför vidtas. När ett angrepp av almsjukan gått så långt att det med säkerhet kan skiljas från andra typer av påverkan eller angrepp, är det egentligen för sent att ta bort trädet för att förhindra spridningen. Lundalmen är klonbildande, varför almsjukan sprids mycket lätt via rotsystemen. Ett försök till smittobegränsning skulle också kunna innebära negativ påverkan på reservatets övriga natur- och upplevelsevärden.

I det fall att virke ska tas ut ur reservatet, tillfaller detta markägaren som därvid har rätt att använda motorfordon vid transporten.

Alla eventuella skötselåtgärder ska utföras vid sådan tid och på sådant sätt att skador på mark inte uppkommer.

3.2 Skötselområde 2: öppen mark (0,4 ha)

Beskrivning:

I reservatets nordvästra hörn finns en liten öppen yta som består av kultiverad betesmark. Inom skötselområdet är en mindre parkeringsplats belägen.

Bevarandemål:

- Öppen gräsmark med ett välutvecklat bryn mot skogen.

Skötselåtgärder:

Skötselområdet hålls fortsatt öppet med bete eller slåtter. Det bryn som börjat växa upp i skogskanten ska tillåtas utvecklas mot en brynmiljö med inslag av blommande buskar som t ex hagtorn.

3.3 Skötselområde 3: friluftsliv

Beskrivning:

I reservatets nordvästra hörn finns en parkeringsplats med en informationsskylt med beskrivning av reservatet. Hundra meter öster om parkeringsplatsen leder en stig från vägen söderut in i reservatet.

Bevarandemål:

- En väl underhållen parkeringsplats med en väl underhållen informationsskylt med beskrivning av reservatet ska finnas.
- En väl underhållen stig ska finnas.

Skötselåtgärder:

En hänvisningsskylt sätts upp vid den allmänna vägen. Det kan övervägas att omgärda parkeringsplatsen med trästaket och grind mot den öppna marken. Utbyte av parkeringsskylt. Revidering och utbyte av informationsskylten.

Stigen markeras med låga färgmarkerade stolpar och ska hållas lättframkomlig, vilket bl a kan innebära spångning av blötare partier. Om större träd faller över stigen och gör denna oframkomlig, bör dock stigens sträckning om möjligt dras runt trädet på lämpligt sätt. Framkomligheten för rörelsehindrade förbättras utmed hela eller delar av stigen.

Anordningarna för allmänheten ska underhållas kontinuerligt.

4. Bränder och brandbekämpning

Bränder som uppkommer inom området ska släckas enligt gällande räddningslag.

5. Jakt

Jakt är inte tillåtet inom naturreservatet.

6. Dokumentation, uppföljning och inventeringar

6.1 Dokumentation och uppföljning av skötselåtgärder

Naturvårdsförvaltaren ska dokumentera var och när åtgärder utförts, av vem, kostnad och finansiering.

6.2 Uppföljning av bevarandemål

Naturvårdsförvaltaren ansvarar för uppföljning av naturreservatets bevarandemål.

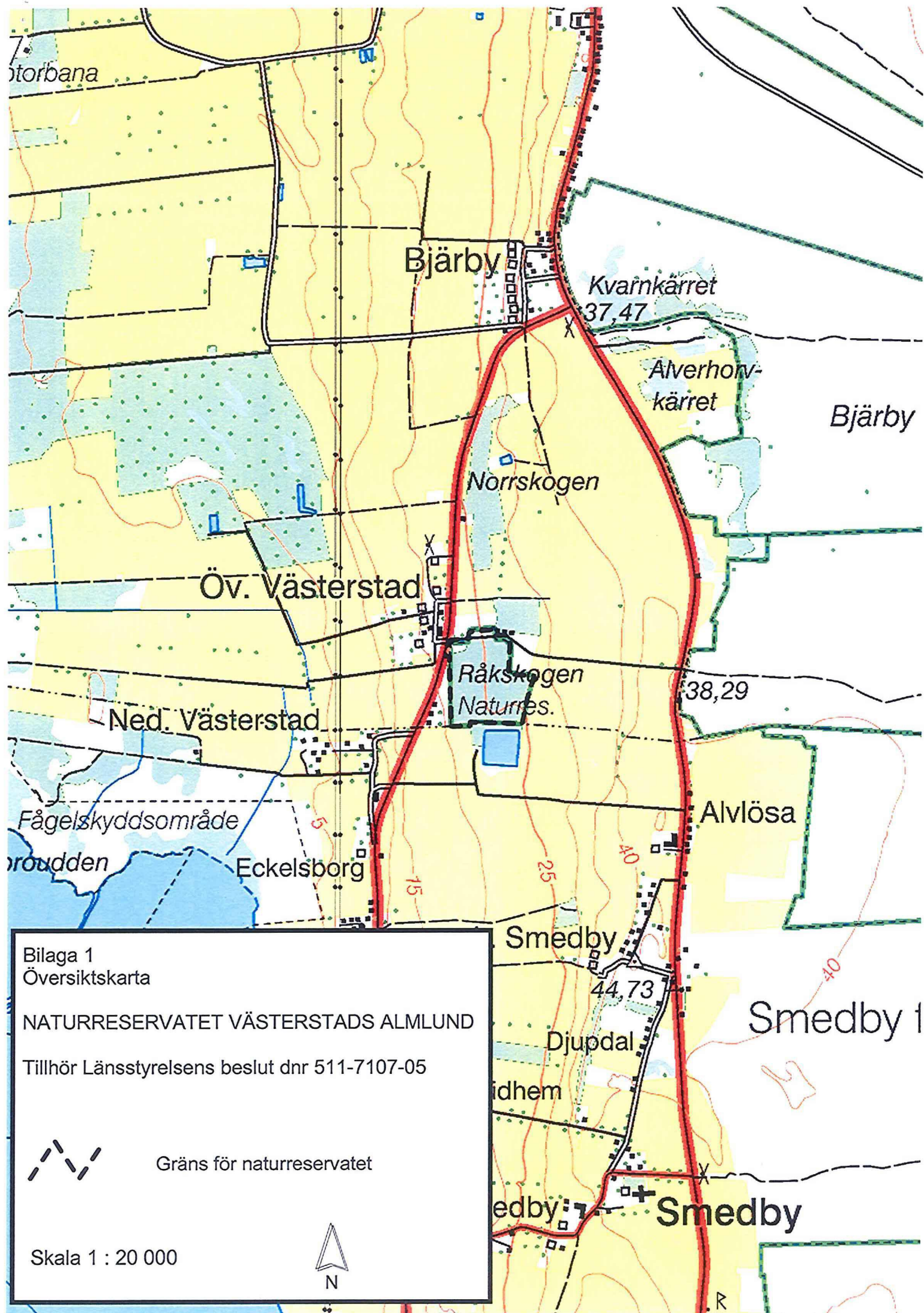
6.3 Inventeringar

Kunskapen om reservatets lägre fauna och flora är ännu ofullständig. Det föreligger därför behov av ytterligare inventeringar i mån av tillgängliga resurser.

En inventering av kulturhistoriska spår och lämningar bör genomföras i området. Om möjligt bör även almlundens historia vidare utredas.

Bilagor

1. Översiktskarta
2. Skötselplanekarta
3. Vegetationskarta
4. Reservatsbeslut från 1989-09-22
5. Artlista
6. Referenslista



Bilaga 1
Översiktskarta

NATURRESERVATET VÄSTERSTADS ALMLUND

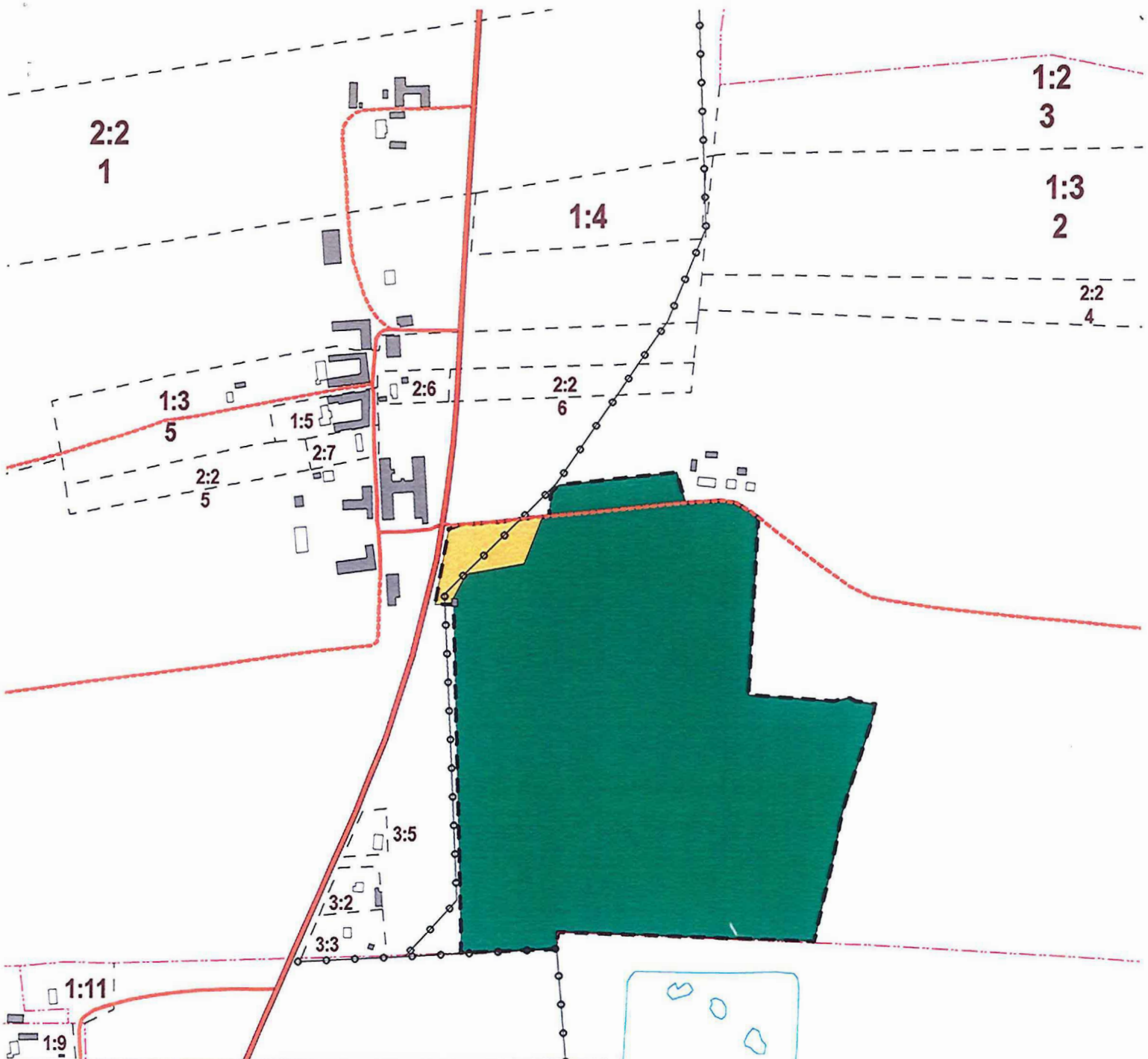
Tillhör Länsstyrelsens beslut dnr 511-7107-05



Gräns för naturreservatet

Skala 1 : 20 000





Bilaga 2
Skötselplanekarta

NATURRESERVATET VÄSTERSTADS ALMLUND

Tillhör Länsstyrelsens beslut dnr 511-7107-05



Gräns för naturreservatet



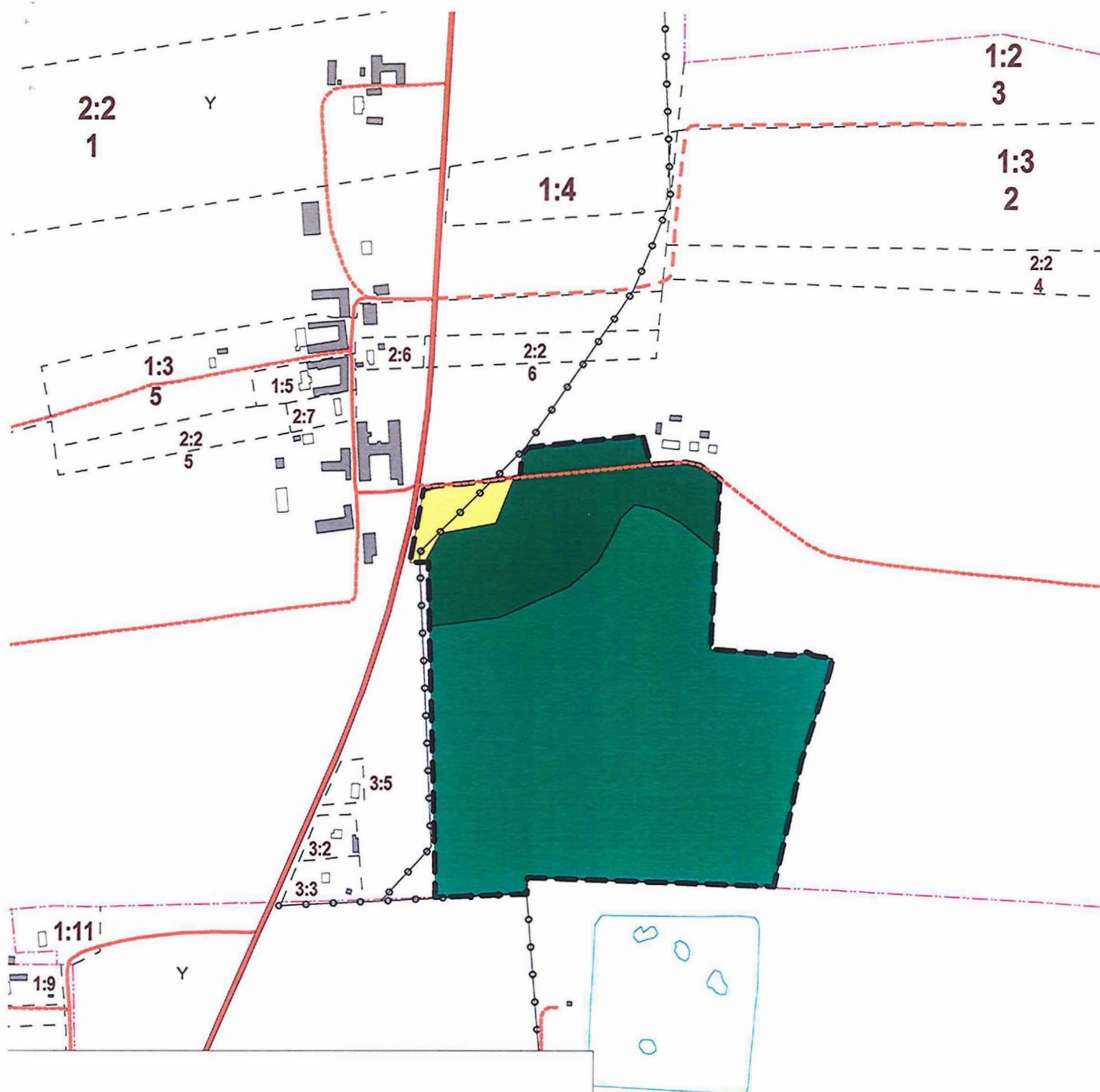
1 Ädellövskog



2 Öppen mark

Skala 1 : 5 000





Bilaga 3
Vegetationskarta

NATURRESERVATET VÄSTERSTADS ALMLUND

Tillhör Länsstyrelsens beslut dnr 511-7107-05

Gräns för naturreservatet

Almskog

Blandlövskog av örtrik typ

Vegetation på starkt kulturpåverkad mark

Skala 1 : 5 000





Bildande av naturreservatet Västerstads almlund, Mörbylånga kommun

Namn: Naturreservatet Västerstads almlund.

Kommun: Mörbylånga

Socken: Kastlösa

Läge: Området är beläget ca 7 km söder om Mörbylånga.

Kartblad: Topografisk karta: 4G/4H Kalmar SO/Runsten SV
Ekonomisk karta: 4G 1h Kastlösa

Gränser: Området har inlagts med grov punktstreckad linje, bilaga 1.

Fastighet: Del av Övra Västerstad 3:1.

Areal: 12,2 ha land.

Naturvårdsförvaltare: Skogsvårdsstyrelsen.

Ärendets beredning

Markägarna har sedan mycket lång tid tillbaka känt till almlundens stora naturvärden och också skött skogen på ett från naturvårdssynpunkt mycket förtjänstfullt sätt. Reservatsbildningen har aktualiserats som en följd av det intresse markägarna har av att skogen ska skyddas och vårdas för framtiden.

Värderingar och förhandlingar har förevarit och slutlig överenskommelse har numera träffats med markägarna om bildande av naturreservat för viss del av fastigheten Övra Västerstad 3:1 mot inträngsersättning enligt 26 § naturvårdslagen.

Samråd har under ärendets gång skett med naturvårdsverket som godkänt såväl överenskommelsen som därtill hörande förslag till reservatsföreskrifter jämte skötselplan. Kommunen har underhand sagt sig ej ha något att erinra mot säkerställandet av området.

Beskrivning av området

Almlunden är belägen i Övra Västerstad omedelbart öster om allmänna vägen mellan Bjärby och Hammarby. Skogen ligger inom den naturgeografiska regionen 14a Ölands och Gotlands alvarområden.

Reservatsområdet ligger nedanför den här knappt framträdande västra landborgen i den svaga sluttningen ned mot Kalmarsund. De lösa jordlagren utgörs till största delen av en sandig-moig jordart med inslag av lera. Marken är något fuktig och jordmånen utgörs av mer eller mindre mäktig mull.

Västerstads almlund finns beskriven bland annat av Rikard Sterner i Ölands växtvärld 1926. Sterner anför bland annat: "Denna, den största av



de små skogsdungar, som finnas här och där på sydvästra Ölands kustland, är nog den egendomligaste av alla Ölands lundar och torde i hela vårt land knappast ha sitt motstycke. Redan vid första anblicken imponeras man av de ovanligt högstammiga och tätt ställda träden. Man tycker sig få en aning om huru en tropisk urskog ser ut.

Lunden kan karaktäriseras som en hagtorsrik lundalm-asklund. Markvegetationen är av högst säregen beskaffenhet. Av lundens vanliga örter och gräs ser man här ej mycket. Den för lunden så utmärkande rika vårfloran är vad antalet arter beträffar klen representerad: marken klädes på våren huvudsakligen av svalört och de unga, denna årstid ännu icke utvuxna bladen och stjälkarna av fårkummer, bingel, backlök, hundkäx, varjämte vårmörblomma samt fläckvis vitsippa och gulsippa i någon mån bidra.

Skogsbeståndet, som således till övervägande del utgörs av lundalm, innehåller även ek och ask. Buskskiktet är relativt välutvecklat med hassel, hagtorn, lundalm, ask m m. Almens ålder varierar från ca 125 år ned till yngre än 50 år. De äldsta träden har en diameter på gott och väl 70 cm och medelhöjden har uppmätts till 26 m. Virkesförrådet är mycket stort, ca 450 m³ sk/ha, varav det äldre beståndet svarar för ca 250 m³ sk/ha.

Skogen utgör sannolikt en rest av den stora nästan sammanhängande kustädellövskog, som en gång sträckte sig i stort från Borgholm i norr till Smedby i söder. Detta vidsträckta skogsbälte har numera, med undantag för vissa spridda skogsområden med kvarstående ädellövskog, överförts till åker- och betesmark och bebyggelse eller, som längre norrut, barrskog.

Djurlivet har ännu inte systematiskt undersökts. Förr häckade en råkkoloni i almlunden, vilket givit den dess andra namn Råkskogen, en beteckning som fortfarande återfinns på den nya ekonomiska kartan. Med beaktande av almlundens kontinuitet långt bakåt i tiden kan det förväntas att särskilt insektsfaunan är intressant.

Ett litet område, ca 0,4 ha, i nordvästra delen är träd- och buskfritt och utgör del av betesmark. Detta markstycke är synnerligen lämpligt, efter vissa istandsättningsåtgärder, som parkeringsplats.

Som representant för den forna vidsträckta ädellövskogen är Västerstads lundalmskog synnerligen värdefull att bevara för framtiden och den är enligt 6 kap 2 § 2 st naturresurslagen av riksintresse för naturvården. I naturvårdsverkets sammanställning av urskogsliknande områden är den även utpekad som klass I-område, dvs högsta naturvärde.

Områdets betydelse och behov av skydd och vård.

Området är av särskilt intresse därigenom att det utgör en rest av en tidigare vidsträckt ädellövskog. Den här representerade naturtypen - nästan ren lundalmskog - finns inte av denna storlek i landet i övrigt och almlunden är därför av synnerlig vikt att bevara.

Området äger stora botaniska, entomologiska och ornitologiska värden och det är attraktivt som strövområde framför allt under vår och försommar.



Parkeringsplats bör anordnas i nordvästra delen.

Området bör av de skäl som angivits ovan särskilt skyddas och vårdas på grund av sin betydelse för kännedom om landets natur. Länsstyrelsen förklarar därför med stöd av 7 § naturvårdslagen (1964:822, omtryckt 1974:1025) området som naturreservat med de gränser som framgår av bifogade ärendekarta (bilaga 1). Naturreservatets namn ska vara Naturreservatet Västerstads almlund.

Ändamålet med reservatet ska vara att bevara en mosaikartad ädellövskog av naturskogskaraktär huvudsakligen i orört skick. Viss skötsel kan bli nödvändig för att bibehålla mångformigheten av biotoper och arter.

Ändamålet ska tryggas genom att

- gallra och röja på sådant sätt att mosaiken av ädellövskog bibehålls och vidareutvecklas varvid det primära dock ska vara att gynna lundalmen
- gallra bort eventuellt uppkommande barrinslag
- spara och gynna träd och vegetation som behövs för att vidmakthålla områdets faunistiska värden.

För området ska gälla de föreskrifter enligt 8-10 §§ naturvårdslagen samt 9 § naturvårdsförordningen som anges nedan.

A Föreskrifter enligt 8 § naturvårdslagen om inskränkningar i rätten att förfoga över fastigheten inom reservatet.

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. uppföra ny byggnad eller anläggning,
2. inrätta upplag
3. bedriva täkt av något slag eller utföra mekanisk markberedning,
4. dika, schakta, fylla, torrlägga, spränga eller utföra annan liknande åtgärd,
5. använda kemiska bekämpningsmedel eller tillföra växtnäringssämne eller liknande,
6. anlägga ny väg eller parkeringsplats eller att bredda befintlig väg eller utföra annan liknande anordning,
7. avverka, röja, plantera, så eller vidta annan skoglig åtgärd,
8. dra fram mark- eller luftledning,
9. upplåta plats för tältning eller uppställning av husvagn eller dylikt,
10. inplantera för området främmande växt- eller djurart,



11. framföra motorfordon eller annat transportmedel samt
12. upplåta markområdet för tävlings- eller övningsändamål.

Om avverkning, gallring eller röjning erfordras från naturvårdssynpunkt för uppfyllandet av ändamålet med reservatet, ska markägarna äga rätt att erhålla det virke, som avses transporteras bort från reservatet samt att därvid äga rätt att använda motorfordon.

B. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdslagen om skyldighet att tåla visst intrång

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken förpliktas tåla, att följande åtgärder vidtas för att tillgodose ändamålet med reservatet, nämligen

1. åtgärder för att gynna och främja lundalmskogens utveckling samt dess flora och fauna,
2. skogsskyddsåtgärder, som länsstyrelsen och naturvårdsförvaltaren finner nödvändiga,
3. anordningar för besökande såsom parkeringsplats, uppställande av sopkärl samt anläggande av strövstig om dessa åtgärder anses erforderliga,
4. utmärkningar och upplysning om reservatet.

C. Föreskrifter enligt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iaktta inom naturreservatet.

Utöver vad som eljest gäller är det förbjudet att

1. förstöra, ta bort eller skada fast naturföremål eller ytbildning,
2. plocka blommor, svampar, mossor eller lavar,
3. skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, buskar eller ris,
4. jaga, döda, fånga eller skada vilda däggdjur, grod- och kräldjur eller fåglar, ta bort eller skada ägg eller bon eller på annat sätt störa djurlivet,
5. samla in insekter,
6. medföra ej kopplad hund,
7. framföra motordrivet fordon, eller parkera annat än på särskilt anordnad parkeringsplats.
8. göra upp eld,



9. tälta, ställa upp husvagn eller liknande,
10. utnyttja området för tävlings- eller övningsändamål samt
11. utan länsstyrelsens tillstånd företa vetenskapliga undersökningar.

Ovan nämnda föreskrifter under C gäller ej åtgärder, som erfordras för genomförande av undersökning eller forskning, som länsstyrelsen givit tillstånd till.

D. Föreskrifter enligt 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen av reservatet m m.

1. Naturvårdsförvaltningen ska handhas av skogsvårdsstyrelsen i samråd med markägarna.
2. Vid naturvårdsförvaltningen ska samråd fortlöpande ske med länsstyrelsen och andra berörda myndigheter.
3. Länsstyrelsen fastställer de föreskrifter om naturvårdsförvaltningen m m som framgår av skötselplanen (bilaga 2). Inom ramen för denna kan länsstyrelsen fortlöpande meddela direktiv för naturvårdsförvaltningen.

Den som bryter mot föreskrift, som meddelats med stöd av 8 § eller 10 § naturvårdslagen, kan dömas till böter eller fängelse samt förpliktas att ersätta kostnad, som föranleds av gärningen.

Länsstyrelsen kan vid vite förelägga vederbörande att vidta rättelse. Vederbörande tingsrätt äger meddela handräckning för ändamålet.

Detta beslut ska kungöras på det sätt som är föreskrivet beträffande författningar i allmänhet.

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljö- och energidepartementet (bilaga 3)

Vid den slutliga handläggningen av detta ärende, i vilket länsrådet Ulf Färnhök beslutat och avdelningsdirektören Arnold Samuelsson varit föredragande har även miljövårdsdirektören Göran Andersson, länsarkitekten Lennart Weiman, biträdande överlantmätaren Jan G. Nilsson samt länsassessorn Karl-Gustaf Nylander deltagit.


Ulf Färnhök


Arnold Samuelsson



6

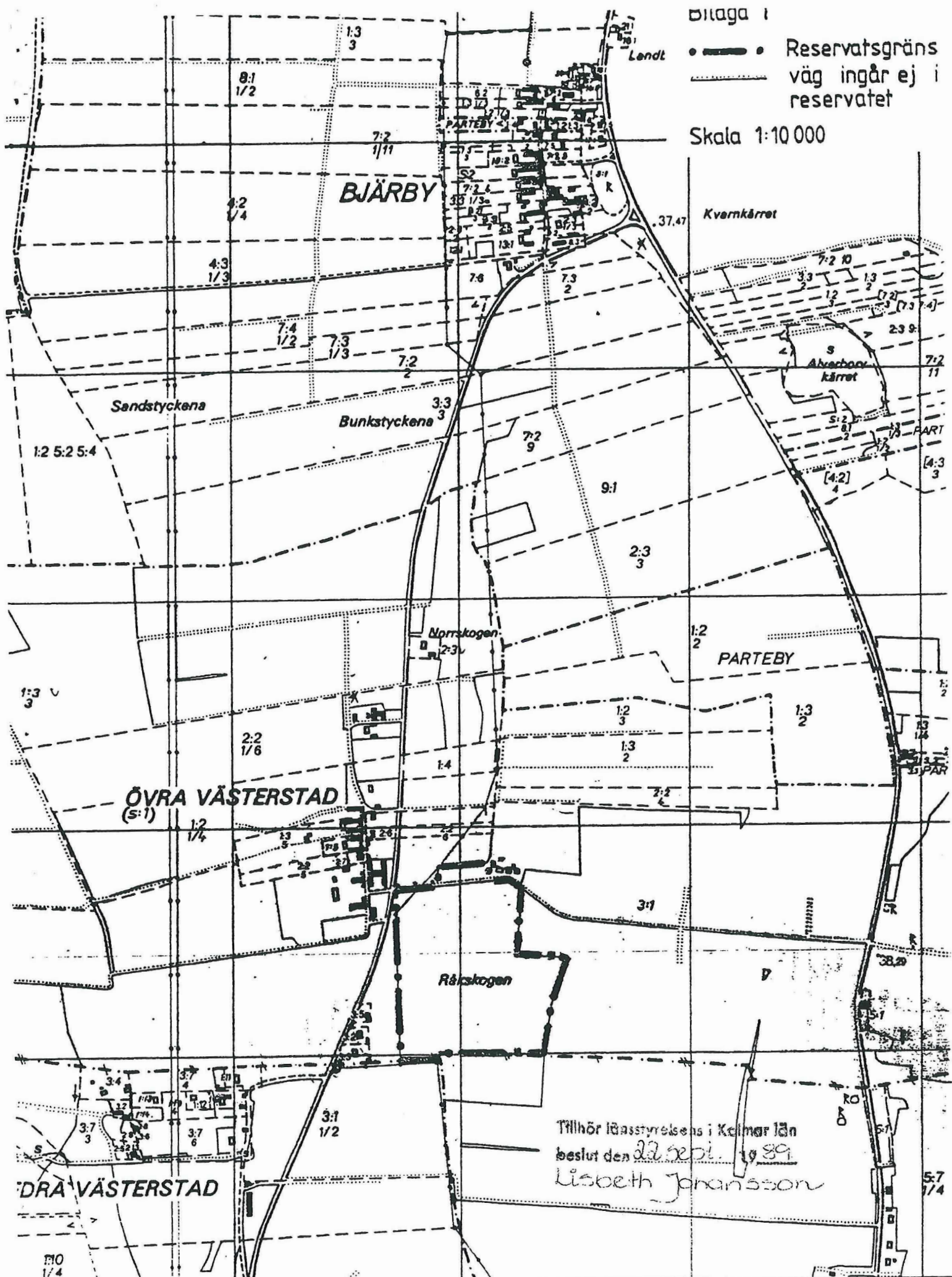
231-729-89
40;



Ölaga 1

• — • Reservatsgräns
 — — — — — väg ingår ej i reservatet

Skala 1:10 000



SMEDBY S:N
 MÖRBYLÅNGA K:N

16°26'

ALVÖSA



Artlista

Förteckning över känd förekomst av signalarter, rödlistade arter samt vissa andra intressanta arter inom naturreservatet Västerstads almlund.

Rödlistekategorier enligt den nationella rödlistan fastställd av Naturvårdsverket 2005. Rödlistekategori:

- EX = utdöd (extinct)
- RE = försvunnen (regionally extinct)
- CR = akut hotad (critically endangered)
- EN = starkt hotad (endangered)
- VU = sårbar (vulnerable)
- NT = missgynnad (near threatened)
- DD = kunskapsbrist (data deficient).

S1-3 = Signalartsvärde enligt Skogsstyrelsens signalartslista för nyckelbiotopsinventeringen.

S3= Mycket högt indikatorvärde, mycket bra signalart

S2= Högt indikatorvärde, bra signalart

S1= Visst indikatorvärde, mindre bra signalart.

Ö = Lokala signalarter enligt Ölands Botaniska Förenings lista över rödlistade och signalerande skogsväxter.

Vetenskapligt namn	Svenskt namn	Rödliste- kategori	Signalarts- värde
Fåglar			
<i>Carduelis carduelis</i>	steglits		
<i>Carpodactus erythrinus</i>	rosenfink	NT	
<i>Coccothraustes coccothraustes</i>	stenknäck		
<i>Columba oenas</i>	skogsduva	NT	
Insekter			
<i>Cosmia affinis</i>	gulbrunt rovfly	VU	
<i>Cosmia pyralina</i>	brunrött rovfly		
<i>Dorcus parallelipedus</i>	bokoxe	NT	
<i>Ennomos autumnaria</i>	höstflikmätare		
<i>Ennomos quercinaria</i>	bokflikmätare		
<i>Eriosoma anncharlottae</i>	pungbladlus		
<i>Photedes captincola</i>	dvärgängsfly		
<i>Vespa crabro</i>	bålgeting		

Kärlväxter			
<i>Anemone ranunculoides</i>	gulsippa		S2
<i>Campanula latifolia</i>	hässleklocka		S3
<i>Daphne mezereum</i>	tibast		S1
<i>Hedera helix</i>	murgröna		S1
<i>Mercurialis perennis</i>	skogsbingel		Ö
<i>Tilia cordata</i>	lind		S3
<i>Ulmus minor</i>	lundalm		Ö
Lavar			
<i>Arthonia spadicea</i>	glansfläck		S2
<i>Bacidia auerswaldii</i>	mörk lundlav	EN	
<i>Bacidia friesiana</i>	fläderlundlav	VU	
<i>Bacidia rosella</i>	rosa lundlav	NT	S3
<i>Bacidia trachona</i>			Ö
<i>Bactrospora corticola</i>	liten sönderfallslav	VU	
<i>Biatoridium monasteriense</i>	klosterlav	NT	
<i>Caloplaca chrysophthalma</i>	alléorangelav		
<i>Opegrapha ochrocheila</i>	orangepudrad klotterlav	NT	
<i>Opegrapha vermicellifera</i>	stiftklotterlav	VU	S3
<i>Schismatomma decolorans</i>	grå skärelav	NT	S3
Svampar			
<i>Dermoloma atrocinereum</i>	grå sammetsmusseron		
<i>Entoloma incanum</i>	grönnopping		
<i>Entoloma tjallingiorum</i>	tvåfärgsnopping	VU	
<i>Hypochnicium vellereum</i>	almkrämskinn	NT	
<i>Inonotus hispidus</i>	pälsticka	NT	
<i>Micromphale foetidum</i>	stinkbrosking		S3
<i>Morchella semilibera</i>	hättmurkla		
<i>Mycena renati</i>	gulfotshätta		S2
<i>Nemania confluens</i>	liten ekdyna	NT	
<i>Phellinus ferruginosus</i>	rostticka		S3
<i>Pluteus aurantiorugosus</i>	rödskölding	VU	
<i>Pluteus umbrosus</i>	borstskölding	NT	S2
<i>Skeletocutis nivea</i>	fläckticka		S2



Referenslista

Fornminnesregistret.

Gärdenfors, U. (ed) 2005. Rödlistade arter i Sverige 2005. Artdatabanken, SLU, Uppsala.

Historiska storskaliga kartor över Övre Västertad, kastlösa socken, från 1641, 1681-82, 1694, 1733, 1810, samt över Parteby från 1641, 1733, samt över Nedre Västerstad från 1809. Lantmäteriets digitala arkiv.

Länsstyrelsen i Kalmar län. 2001. Natur och kultur på Öland.

Länsstyrelsen i Kalmar län. 1989. Naturvårdens riksintressen. Öland.

Länsstyrelsen i Kalmar län. 1993. Häckfåglar i sydöländska lundar 1988-1991.

Länsstyrelsen i Kalmar län. Kulturmiljövårdens riksintressen. Mörbylånga kommun.

Länsstyrelsen i Kalmar län. 2005. Bevarandeplan för Natura 2000-området Västerstads almlund (remiss)

Naturvårdsverket, 2000. Sydsvenska lövskogar och andra lövbärande marker. Rapport 5081.

Smålands flora. Utdrag ur databas över rödlistade kärlväxter och kryptogamer.

Ölands Botaniska Förening. 1997. Utdrag ur databas över rödlistade kärlväxter och lavar.

