



LÄNSSTYRELSEN
Östergötlands län

Rapport 1995:7

NATURMINNEN I ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Inventering och uppdatering 1995



NATURMINNEN I ÖSTERGÖTLANDS LÄN

Inventering och uppdatering 1995

Utförd av

Åsa Forseby

Länsstyrelsen i Östergötland
Miljövårdsenheten
581 86 Linköping

Telefon: 013/ 196000
Telefax: 013/ 196333

Sammanfattning

Naturminnen är en av sju former för att skydda natur enligt naturvårdslagen. Små områden (mindre än ett ha), enstaka träd eller trädgrupper mm kan av länsstyrelsen med stöd av 13 § naturvårdslagen fridlysas som naturminnen. Fridlysningen beror oftast på att objektet är väldigt gammalt, vackert eller har ett märkligt utseende.

Naturminnena i Östergötland inventerades senast 1978. Sedan dess har objekten bara besökts sporadiskt och ett stort behov fanns därför att uppdatera kunskapen av länets naturminnen. En inventering och naturvärdesbedömning genomfördes därför under våren och försommaren 1995. Inventeringen utfördes av biolog Åsa Forseby.

I Östergötland finns 96 naturminnen. De flesta är träd, men även några markområden har avsatts som naturminnen. En del träd har fridlysts i grupp, vilket innebär att antalet delobjekt nedan inte är detsamma som antalet fridlysta objekt.

Sammanlagt finns i Östergötlands län:

152 Ekar
45 Tallar
2 Lindar
1 Ask
6 Granar
1 Äppleträd
2 Oxlar
2 Lönnar
6 Kastanjer
2 Öar
1 Källa med kalkhaltigt vatten
1 Allé (Lind)
1 Grotta
1 Murgrönalokal
1 Backsippelokal
1 Hällmarksområde
1 Barrskogsområde

Fyra hotade lavararter hittades på barken av ek

Ekspiklav hotkategori 1, hittades på tre av objekten.

Brun nållav hotkategori 4, hittades på 28 av objekten.

Svartprickig grafittilav hotkategori 4, hittades på 21 av objekten.

Rödbrun blekspik hotkategori 4, hittades på fem av objekten.

Innehållsförteckning

	sida
Inledning	1
Inventeringsmetodik	4
Sammanställningsmetodik	7
Resultat	9
Generella riktlinjer	11
Objektsbeskrivningar	12
Boxholms kommun	13
Finspångs kommun	23
Kinda kommun	37
Linköpings kommun	45
Mjölby kommun	105
Motala kommun	113
Norrköpings kommun	129
Söderköpings kommun	139
Vadstena kommun	161
Valdemarsviks kommun	169
Ydre kommun	209
Åtvidabergs kommun	223
Ödeshögs kommun	235
Markägare	243
Litteratur	246

Inledning

Olika former för att skydda natur enligt naturvårdslagen

Det finns sju sätt att skydda natur enligt naturvårdslagen: nationalpark, naturreservat, naturvårdsområde, naturminne, djurskyddsområde, fridlysning av djur och växter och biotopskydd.

Nationalpark

Ett större sammanhängande område av viss landskapstyp kan med stöd av 4 § naturvårdslagen avsättas som nationalpark. Området bör befinna sig i "naturligt tillstånd eller i väsentligt oförändrat skick". En förutsättning är att staten äger marken. Beslut om att avsätta nationalpark fattas av riksdag och regering. Kriterier, riktlinjer och mål för bildandet av nya nationalparker framgår av naturvårdsverkets nationalparksplan.

Naturreservat

Område som behöver särskilt skyddas och vårdas pga sin säregna eller värdefulla naturskull eller pga att området är av väsentlig betydelse för allmänhetens friluftsliv, kan genom beslut av länsstyrelse eller kommun (efter delegation) avsättas som naturreservat (med stöd av 7 § naturvårdslagen). Länsstyrelsen får inte avsätta ett område till naturreservat om syftet med förordnandet i allt väsentligt kan tillgodoses igenom att området i stället förklaras som naturvårdsområde. Skyddsformen bör därför i första hand användas för områden där det behövs relativt omfattande skyddsbestämmelser (föreskrifter) för att säkerställa naturvårdsintresset. Naturreservat kan omfatta såväl privat som samhällsägda mark. Motiven för reservatsbildning kan vara mångskiftande, allt från friluftsliv och rekreation till strikt vetenskapliga som tex skydd för flora och fauna eller orörda referensområden för miljöövervakning och forskning. Oftast är ändamålet med förordnandet en kombination av ovanstående motiv.

Naturvårdsområde

Denna skyddsform (19 § naturvårdslagen) kan användas när särskilda åtgärder behövs för att skydda eller vårda naturmiljön. Beslut om naturvårdsområde kan fattas av länsstyrelse eller, efter delegation, av kommun. Inom ett naturvårdsområde får föreskrifterna inte vara så ingripande att pågående markanvändning avsevärt försvåras inom berörd del av fastighet.

Naturminne

Små områden, vanligtvis mindre än 1 ha, eller punktområden som tex träd, trädgrupper, flyttblock, jättegrutor kan av länsstyrelsen med stöd av 13 § naturvårdslagen skyddas som naturminne. Sedan 1 augusti 1991 har kommunerna möjlighet att begära delegation även av rätten att bilda naturminnen.

Djurskyddsområden

I syfte att trygga vissa områden för djurlivet kan länsstyrelsen med stöd av 14 § tredje stycket naturvårdslagen och 14 § första stycket naturvårdsförordningen inrätta djurskyddsområden. Föreskrifterna innebär att allmänheten, och i vissa fall även markägaren, inte får vistas inom området under en viss tid av året. Föreskrifterna kan även inskränka rätten till jakt och fiske. De vanligaste motiven för djurskyddsområden är att skydda fåglars häckningsområden under häckningstid (fågelskyddsområde) eller

sälars uppehållsplatser (sälskyddsområde). Det bör understrykas att förordnande om djurskyddsområde endast kan reglera tillträde, jakt och fiske och därmed inte innebär något skydd för naturtypen i fråga. Sedan den 1 augusti 1991 finns även möjlighet för länsstyrelsen att på motsvarande sätt besluta om beträdnadsförbud till skydd för växtarter.

Fridlysning av djur och växter

Med stöd av 14 § första och andra styckena naturvårdslagen och 15 § naturvårdsförordningen kan Naturvårdsverket besluta om fridlysning av djur- och växtarter i hela landet. Länsstyrelsen kan på motsvarande sätt meddela fridlysningsbestämmelser för djur- och växtarter i länet.

Biotopskydd

1991 beslutade riksdagen att införa en ny bestämmelse om biotopskydd i 21 § naturvårdslagen. Denna innebär att det är förbjudet att skada naturmiljön inom särskilt angivna biotoper. De nya reglerna gäller från 1 januari 1994. De biotoper som skall skyddas mot skadliga arbetsföretag fördelas på tre olika paragrafer i naturvårdsförordningen. 19a § gäller för biotoper på jordbruksmark som är skyddade från januari 1994. 19b § gäller för biotoper i skogen som avgränsas av skogsvårdsstyrelsen. 19c § gäller för biotoper som avgränsas av länsstyrelsen.

19a § Biotoper på jordbruksmark som är skyddade: Alléer, pilevallar, stenvägar i jordbruksmark, odlingsrösen i jordbruksmark, åkerholmar, småvatten och våtmarker i jordbruksmark och källor med omgivande våtmark i jordbruksmark.

19b § Biotoper som avgränsas av skogsvårdsstyrelsen: Brandfält, lövbrännor, äldre naturskogsartade lövbestånd, äldre naturskogsartade ädellövskogsbestånd, örtrika allundar, ravinskogar, örtrika bäckdrågar, urskogsartade barrskogsbestånd, ädellövsumpskogor, örtrika sumpskogor, äldre skogsbeten, åsgranskogar, kalkbarrskogor, rik- och kalkkärr i skogslandskapet, alkärr, gamla hassellundar, källor med omgivande våtmarker i skog, myrholmar och ras- eller bergbranter i skog,

19c § Biotoper som avgränsas av länsstyrelsen: Rik- och kalkkärr i jordbruksmark, naturliga ängar och naturbetesmarker, naturliga bäckfåror som inte ligger i skogen och ras- eller bergbranter som inte ligger i skogen.

Den här rapporten kommer enbart att behandla de *naturminnen* som finns i Östergötlands län.

Naturminnen i Östergötlands län

I naturvårdslagen står det om naturminnen i § 13: "Till fastighet hörande naturföremål, som finnes böra särskilt skyddas eller vårdas på grund av sin betydelse för kändedomen om landets natur, sin skönhet eller eljest märkliga beskaffenhet, må jämte erforderligt område på marken av länsstyrelsen fridlysas såsom naturminne. Markområdet skall anpassas efter vad som kräves för att bevara naturföremålet och bereda med hänsyn till dess art och betydelse nödigt utrymme däromkring. Vad i 8-12 §§ stadgas om naturreservat skall i tillämpliga delar gälla beträffande naturminne."

I Östergötland finns 96 stycken naturminnen. Fridlysningen kan bero på att objektet är väldigt gammalt, sällsynt, vackert eller har ett märkligt utseende. I något fall beror det också på att objektet har en intressant historia. De flesta naturminnena inrättades på 1910-60-talen. I dag är det ovanligt att man fridlyser ett enskilt objekt, utan man inrättar hellre naturreservat eller naturvårdsområde. Dock finns det några naturminnen som är inrättade under de senaste decennierna.

År 1978 genomfördes en besiktning av Östergötlands naturminnen. Den gjordes av Peter. M. Schärnell och Anders Eriksson på skogsvårdsstyrelsen. De beskrev objektet, bedömde ömtålighetsgrad, föreslog åtgärder och bedömde arbetskraftsåtgång. Sedan inventeringen 1978 har objekten bara besökts sporadiskt och kunskapen om naturminnenas status var bristfällig. En inventering av naturminnena genomfördes därför under sensvintern och våren 1995. Större vikt har lagts på att göra naturvärdesbedömningar av varje enskilt objekt än vad som gjordes vid inventeringen 1978. Inventeringen utfördes av biolog Åsa Forseby.

Inventeringsmetodik

Merparten av fältinventeringen genomfördes under februari och mars 1995. Några objekt besöktes dock senare. Det gällde en backsippelokal och ett par öar som inventerades i maj månad. Avsikterna med inventeringen var flera; Först och främst var syftet att få en samlad kunskap om objektens status, om det gjorts någon åverkan på dem och hur höga naturvärden som är knutna till objekten. Ett annat syfte var att bedöma vilka åtgärder som bör vidtas för att behålla eller öka naturvärdena och tillgängligheten.

Naturminnena inventerades med hjälp av ett antal kriterier.

- **Grad av slutenhet**
- **Markanvändning och arter**
- **Närhet till väg, grus eller asfalt**
- **Värde som substrat för andra arter**
- **Säregenhet**
- **Skönhet**
- **Placering i landskapsbilden**
- **Sällsynthet**
- **Historier och myter**

Kriterierna är ganska oprecisa, beroende på att naturminnena kan vara ganska vitt skilda företeelser.

Många av naturminnena är ädellövträd, framförallt ek. Eken är mycket intressant från naturvärdessynpunkt. Grova ekar är nämligen den enskilda biotop som hyser flest arter, framförallt insekter och skorplavar. Därför inventerades ädellövträden extra noga, med en speciell inventeringsblankett. En del naturvärdeskriterier lånades ur Skogsvårdsstyrelsens rapport "Nyckelbiotoper. Lägesrapport över inventering av grova ekar i Östergötland". Förutom de generella bedömningskriterierna, noterades för ädellövträd även:

- **Omkrets** (i brösthöjd om inte annat anges).
- **Döda grenar** (nämns bara om de är större än 10 cm i diameter).
- **Torrtopp**
- **Död ved på marken**
- **Blottad splintved**
- **Stamhålighet**
- **Hål som kan användas av fåglar som boplats**
- **Mossa på stam** (om förekomsten var riklig).
- **Mossa på grenar** (om förekomsten var riklig).
- **Vril** (=kräftssvulster).
- **Träd av samma trädslag äldre än ca 50 år inom området**
- **Träd av samma trädslag yngre än ca 50 år inom området**
- **Spår av hamling**
- **Signalarter**
- **Hotade arter**

Omkretsen noterades för att det är ett mått på storleken, men även för att ge en ledtråd till hur gammalt trädet kan vara. Det är dock tyvärr ett ganska dåligt mått på ålder,

eftersom tillväxthastigheten varierar väldigt mycket beroende på om trädet står i näringsrik jord eller ej.

Döda grenar, torrtopp, död ved på marken och blottad splintved noterades eftersom många arter, framförallt insekter och lavar, är beroende av död ved.

Stamhålighet är det "substrat" på ekar som flest hotade arter är knutna till.

Hål i träden är fåglar och andra arter beroende av som boplats.

Riklig förekomst av mossa på stam och grenar ger förutsättningar för bla vissa lavararter.

Vril (=kräftssvulster) är många insektsarter beroende av.

Samma träd inom området noterades för att få en uppfattning om kontinuiteten av tex gamla ekar kan fortsätta även när objektet dör.

Hamling, (beskärning av lövträd) som gäller andra ädla lövträd än ek, innebär att trädet kan bli äldre än om det ej är hamlat. Hamlade träd är ofta mycket äldre än de ser ut och hyser ofta en speciell och sällsynt lavflora. Träd som ofta hamlades är lind och ask. De är också värdefulla ur kulturhistorisk synpunkt, eftersom hamling var ett mycket utbrett sätt att skaffa vinterfoder till djuren i det gamla odlingslandskapet.

Signalarter av lav på stammen. Enligt Skogsstyrelsen "Signalarter i projekt nyckelbiotoper" är signalarter en typ av indikatorarter som är användbara för att lokalisera och urskilja skogar med höga naturvärden. Förekomst av en eller flera signalarter är ofta tecken på ett avvikande skogsområde, som kan vara en nyckelbiotop. För att en art ska benämnas signalart bör den mer eller mindre uppfylla vissa krav och vara:

- Någorlunda vanlig med en jämn utbredning så att arten ofta finns där naturvärdet är högt.
- Starkt knuten till skogsbiotoper med höga naturvärden. Arten påträffas sällan där naturvärdet är lågt.
- Lätt att upptäcka i fält.
- Kan identifieras i fält. Saknar närstående förväxlingsbara arter.

Många signalarter signalerar stabilitet och lång skoglig kontinuitet. Dessa sprider sig långsamt och är svaga kolonisateurer.

Hotade arter. En del av signalarterna finns även med på "hotlistan." Med hotlistade arter avses de arter som finns upptagna i av Naturvårdsverket fastställda listor (1995-02-14). Det finns 4 hotkategorier som innebär:

- Hotkategori 1.** Akut hotade. Arter som löper risk att försvinna som reproducerande populationer inom en nära framtid om hotfaktorerna inte snarast undanröjs.
- Hotkategori 2.** Sårbara. Arter vars överlevnad inte är säkerställd på längre sikt. Innefattar bl a arter med allvarlig tillbakagång i numerär eller i

geografisk utbredning och som möjligen snart kan behöva föras till kategori akut hotade.

-Hotkategori 3. Sällsynta. Arter som f.n. inte är akut hotade eller sårbara, men som ändå är i riskzonen på grund av att populationen totalt sett är liten, geografiskt starkt begränsad eller utglesad.

-Hotkategori 4. Arter som inte tillhör kategori 1-3, men som ändå kräver artvis utformad hänsyn.

Vid inventeringen användes 13 signalarter av lav, varav fem också finns med på hotlistan.

<u>Arter</u>	<u>Vetenskapligt namn</u>	<u>Hotkategori</u>
Gulpudrad spiklav	<i>Calicium adpersum</i>	
Ekspiklav	<i>Calicium quercinum</i>	1
*	<i>Calicium salicinum</i>	
Brun nållav	<i>Chaenotheca phaeocephala</i>	4
Grå nållav	<i>Chaenotheca trichialis</i>	
Svartprickig grafittilav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	4
Sotlav	<i>Cyphelium inquinans</i>	
Flarnlav	<i>Hypocenomyce scalaris</i>	
Lunglav	<i>Lobaria pulmonaria</i>	
Klotterlav	<i>Oeographa varia</i>	
Rödbrun blekspik	<i>Sclerophora coniophaea</i>	4
Brunskaftad blekspik	<i>Sclerophora farinacea</i>	2
Blekspik	<i>Sclerophora nivea</i>	

*(*Calicium salicinum* har ännu inget vedertaget svenskt namn).

Varje objekt dokumenterades med hjälp av fotografier. Fotona togs i möjligaste mån ur samma vinkel som vid inventeringen 1978.

Sammanställningsmetodik

I sammanställningen redovisas först uppgifter som rör hela länet. Dels antalet naturminnen, men eftersom en del naturminnen består av trädgrupper redovisas även det totala antalet skyddade delobjekt. Därefter redovisas antalet naturminnen i varje kommun. Det finns även en sammanställning av de objekt som hyser hotade lavarter. Några generella riktlinjer om hur naturminnena bör skötas ges. Dock är de skötsel­förslag som nämns efter varje objektsbeskrivning mer exakta.

Den största delen av rapporten är den del då varje naturminne beskrivs objektsvis. Objekten redovisas kommunvis där varje kapitel inleds med en karta över den aktuella kommunen, med naturminnena inprickade. I de fall då objekten består av flera delobjekt har ett ungefärligt centrum markerats. Därefter redovisas varje naturminnesobjekt på ett helt uppslag. Vid behov har två eller flera uppslag använts.

I sidhuvudet står objektsnumret och objektets benämning. Ett par objekt har inget objektsnummer och i de fallen har istället den gamla numreringen, riksregisternummer, använts och objekten redovisas med en asterisk *. Förklaringen till att objekten inte fått något objektsnummer är troligen att de helt enkelt glömdes bort vid en revidering av naturminnena som genomfördes på 1980-talet. I några få fall har delar av naturminnet försvunnit, tex genom att ett av flera träd blåst omkull och transporterats bort. I objektets benämning står vad som en gång har avsatts som naturminne. Om objektet förändrats så redovisas det i objektsbeskrivningarna.

I sammanställningen redovisas också vilken kommun, socken och fastighet objektet tillhör. Det aktuella bladet av den ekonomiska kartan (skala 1:10000) och koordinater anges med noggrannheten 10 m. I vissa fall, tex i Ydre och Boxholm finns inte den nya upplagan av den ekonomiska kartan, utan "gula kartan" (skala 1:20000) har istället använts. Det ekonomiska kartbladets nummer har trots detta angivits. Koordinaterna kan vara en aning mindre exakta i de fall gula kartan använts. I sidhuvudet anges slutligen beslutsdatum, alltså det datum då objektet fridlystes, samt datum för inventeringen 1995.

Motivet för fridlysningen anges för de objekt där det i beslutet finns en konkret besluts­motivering. I de flesta fall har man generaliserat motivet till "Botaniskt landskap" eller "enär ovan beskrivna ek (eller tall, ö, osv.) på grund av sin märkliga beskaffenhet får anses böra särskilt skyddas, förklarar länsstyrelsen jämlikt 6§ naturskyddslagen trädet fridlyst såsom naturminne". I de fall någon av dessa motiveringar använts har besluts­motivering inte redovisats i rapporten.

För att underlätta jämförelser mellan inventeringarna 1978 och 1995 har en sammanfattning av 1978 års inventering redovisats. Dessutom användes delvis olika kriterier vid de båda inventeringarna, vilket kan ge en mer fullständig bild av objektet. Inventeringsbeskrivningen från 1978 är en ren avskrift eller en sammanfattning där inget har lagts till eller ändrats i sin betydelse.

Efter sammanfattningen av inventeringen 1978 kommer en beskrivning av objektet 1995. Förutom en beskrivning av själva objektet, beskrivs också den närmaste omgivningen. Eventuella historier och myter om objektet nämns också.

Nästa rubrik är bedömning där objektets naturvärde har bedömts. Objekten har bedömts med hjälp av vegetationens slutenhet, markanvändning och omgivningens flora, avståndet till vägar, objektets värde som substrat för andra arter, dess säregenhet, skönhet, dess placering i landskapsbilden och sällsynthet. Även eventuella historier och myter tas med i bedömningen.

När det gäller ekar har även förekomsten av signalarter av stamlevande lavar varit en viktig grund för bedömningen.

Högsta naturvärde: Fler än 4 signalarter, eller en signalart i hotkategori 1, eller 4 signalarter varav 2 är hotade

Mycket högt naturvärde: 4 signalarter, eller 3-4 signalarter varav en i hotkategori 4, eller 1-3 signalarter varav 2 är hotade.

Högt naturvärde: 1-3 signalarter, eller 1-2 signalarter varav en i hotkategori 4.

Den sista punkten är skötsel förslag. Här föreslås tex att sly ska röjas bort för att objektet ska få tillräckligt mycket ljus eller framträda bättre i omgivningen. Här nämns också om objektet behöver skyltas upp bättre, eller om fridlysningen på något sätt bör förändras.

På andra sidan av uppslaget finns objektets läge markerat på den ekonomiska kartan, skala 1:10000 (i vissa fall gula kartan, skala 1:20000). På kartan har även fotovinkel markerats. Under kartan finns ett fotografi av objektet som tagits i samband med fältinventeringen.

Resultat

I Östergötland finns 96 naturminnen. De flesta är träd eller trädgrupper men även markområden, en grotta, växtplatser för murgröna och backsippa har avsatts som naturminnen.

Sammanlagt finns i Östergötlands län:

152 Ekar
45 Tallar
2 Lindar
1 Ask
6 Granar
1 Äppleträd
2 Oxlar
2 Lönnar
6 Kastanjer
2 Öar
1 Källa med kalkhaltigt vatten
1 Allé (Lind)
1 Grotta
1 Murgrönalokal
1 Backsippelokal
1 Hällmarksområde
1 Barrskogsområde

Det är som synes fler än 96 och det beror på att en del av träden har fridlysts i grupp.

Naturminneslokalernas fördelning på Östergötlands kommuner:

<u>Kommun</u>	<u>Antal</u>
Boxholm	4
Finspång	6
Kinda	3
Linköping	28
Mjölby	3
Motala	7
Norrköping	4
Söderköping	10
Vadstena	3
Valdemarsvik	15
Ydre	5
Åtvidaberg	5
Ödeshög	3

Den ojämna fördelningen kan bero på slumpen, eller på att vissa kommuner har mer naturvärden än andra. Troligare är dock att det har funnits naturintresserade människor, som varit pådrivande i vissa områden, vilket stöds av flera samtal med lokalbefolkning.

Objekt som hyser hotade arter av lav

Fyra hotlistade arter av lav hittades på barken av ekar. Med hotlistade arter avses de arter som finns upptagna i av Naturvårdsverket fastställda listor (1995-02-14). I uppräknningen nedan benämns objekten med de tre sista siffrorna i objektsnummret.

Kommun	Lavart	Objekt nr
Boxholm:	brun nållav	085
	svartprickig grafittilav	085
Finspång	brun nållav	073, 096
	svartprickig grafittilav	073, 096
	rödbrun blekspik	073
Kinda	brun nållav	082
	svartprickig grafittilav	082, 083
Linköping	brun nållav	014, 045, 047, 053, 055, 056, 067, 072
	svartprickig grafittilav	003, 014, 018, 047, 79*
Mjölby	brun nållav	006
	svartprickig grafittilav	006
Motala	brun nållav	069, 080, 081
	svartprickig grafittilav	080
Norrköping	brun nållav	088
Söderköping	svartprickig grafittilav	038
	rödbrun blekspik	038
Vadstena	brun nållav	028, 068
	svartprickig grafittilav	068
Valdemarsvik	ekspik	015, 036, 037
	brun nållav	015, 019, 036, 037
	svartprickig grafittilav	015, 019, 036, 037
	rödbrun blekspik	036
Ydre	brun nållav	007, 031, 084
	svartprickig grafittilav	007, 031, 084
	rödbrun blekspik	032, 084
Åtvidaberg	brun nållav	005, 066

Generella riktlinjer

I de fall då ett träd dött eller fallit omkull upphävdes förr ofta fridlysningen. Numera rekommenderas däremot att träden, om möjligt, får stå eller ligga kvar till förmån för insekter, lavar, hackspettar och andra arter som är beroende av död ved, torrakor och lågor. Om de hamnar mycket olämpligt kan de flyttas en kort bit och sedan lämnas till förmultning. I monotona miljöer som granplanteringar och åkrar kan död ved fungera som en refugie (en restbiotop där arten kan hålla sig kvar när dess livsrum minskar) för många arter. Så kan även ett levande träd av avvikande art fungera (som exempelvis en ek i en granplantering).

Stora tallar eller granar som lämnas kvar vid avverkningar blåser lätt omkull vid första storm. Därför bör en skyddszon av stora träd lämnas runt naturminnen vid avverkningar. Detsamma gäller när ett skogsområde av gammal skog är naturminne. Om avverkning sker alldeles inpå naturminnet förstörs urskogskaraktären hos naturminnet och antalet stormfällen ökar kraftigt.

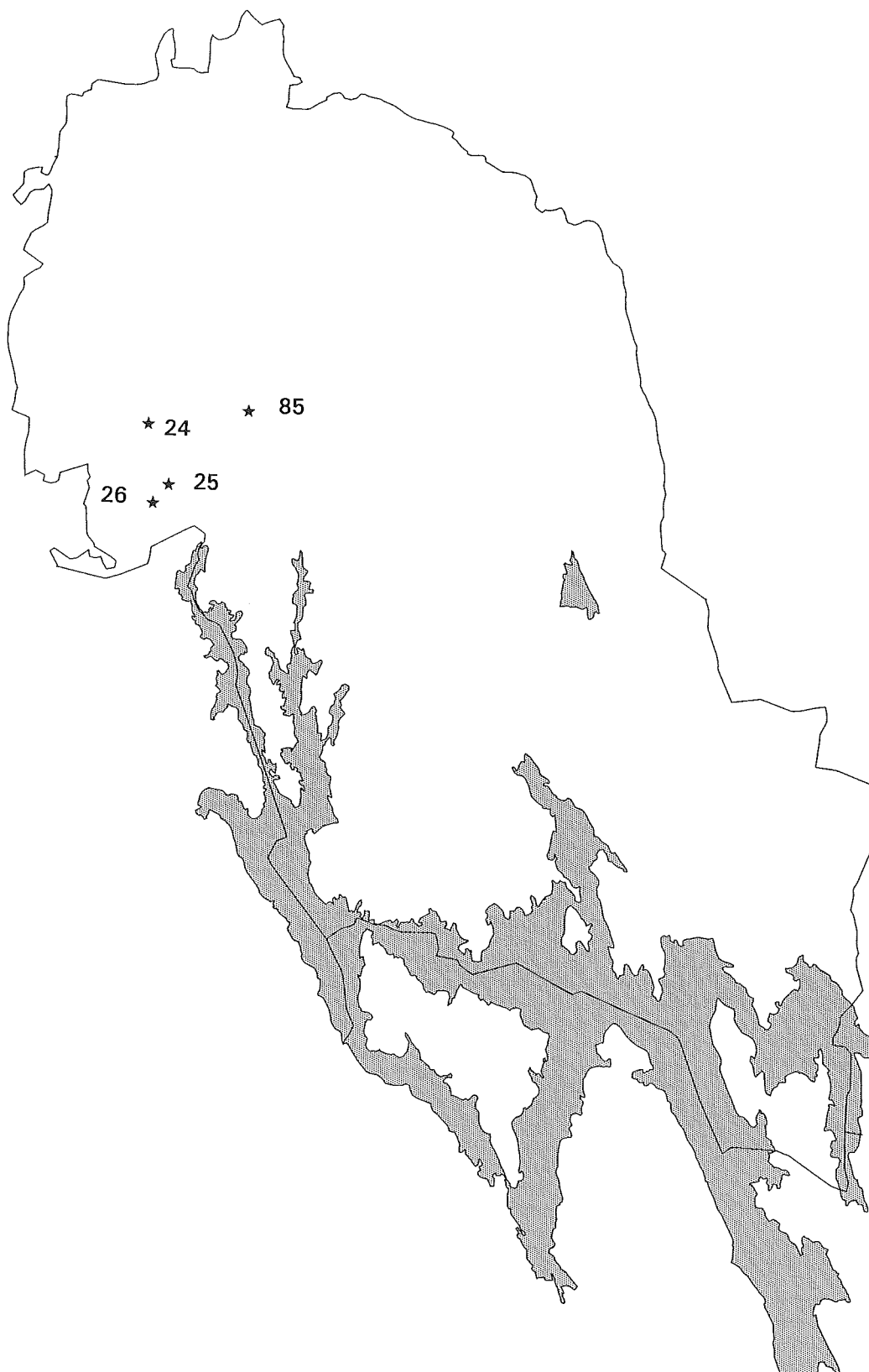
Ädla lövtäd, framförallt ekar far mycket illa av att beskuggas och att stå trångt. Det naturliga för eken är att växa i öppet läge. Delar av trädet som beskuggas dör, och blir det helt slutet kring eken så dör hela trädet. Även ekens stam bör skyddas från beskuggning i de fall då marken tidigare stått i öppet läge under lång tid. Då har eken ofta en flora och fauna av ljus- och värmekrävande arter som kan försvinna om deras livsmiljö förändras. Därför bör röjning ske runt ädla lövträd som står trångt och beskuggas. Det är speciellt viktigt i de fall då man kan anta att trädet har stått i öppet läge under långa perioder.

De naturminnesmärkta träden bör i allmänhet röjas fram för att framträda i landskapsbilden.

Områden som skräpats ner av mänskliga aktiviteter bör städas upp. Däremot bör tex nedfallna grenar få ligga kvar, medan bensinfat, taggtråd och liknande ska städas undan.

OBJEKTSBESKRIVNINGAR

Boxholms kommun



Karta över Boxholms kommun, skala 1:400000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Boxholm finns fyra naturminnen.

Nr 05 04 024 - En ek, "Sjökullaeken"

Kommun: Boxholm

Socken: Rinna

Fastighet: Göstrings häradsallmänning S:3

Eko karta nr: 084 09

Koordinater: x = 645128 y = 144963

Beslutsdatum: 1935-07-06

Inventeringsdatum: 1995-03-08

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 385 cm, höjden 22,5 m och kronvolymen ca 2300 m³. Några grenar är döda och lövverket är något glest. Eken står på ett relativt nyupptaget hygge i ett barrskogsområde. Endast två stora ekar finns i närheten.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 415 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken. Alla de nedersta grenarna är döda, kvävda av den täta granplanteringen.

Eken står slutet i en mycket tät, ca 20-årig granplantering. Under eken är det risigt av sly. I öster ligger sjön Trehörningen.

Bedömning

Eken har för närvarande inga speciella naturvärden. Den står nära sjön Trehörningen och skulle kunna bli ett vackert inslag i landskapsbilden om den syntes. Eken utgör ett avbrott i en annars monoton miljö, och kan fungera som en refugie för arter som är beroende av ek och död ved.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker finns även möjligheten att de naturvärden som är knutna till eken utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 084 09. Objekt nr 05 04 024, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 024. "Sjökullaeken", en ek utan speciella naturvärden. Den står mycket trängd i en halv vuxen granplantering.

Nr 05 04 025 - En tall

Kommun: Boxholm

Socken: Ekeby

Fastighet: Göstrings häradsallmänning S:2

Eko karta nr: 075 90

Koordinater: x = 644923 y = 145038

Beslutsdatum: 1935-07-06

Inventeringsdatum: 1995-03-08

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med omkretsen 285 cm, höjden 28,5 m och kronvolymen knappt 200 m³. Den kvistfria stamhöjden är 16 m. Kronan är klotformad och flera grenar är torra. På stammens norra sida finns ett tiotal "bohål", på södra sidan ett hål med ett bisamhälle. Tallen är väl synlig längs vägen, trädet står ca 1 m från vägbanan.

Beskrivning av objektet 1995

Rak fin tall med många hål som kan användas av fåglar som boplats. Det finns knappt 20 hål i olika storlekar. Det finns ett ärr efter en gammal spricka som går 2 m upp på stammen. Omkretsen är 292 cm och kronan är liten.

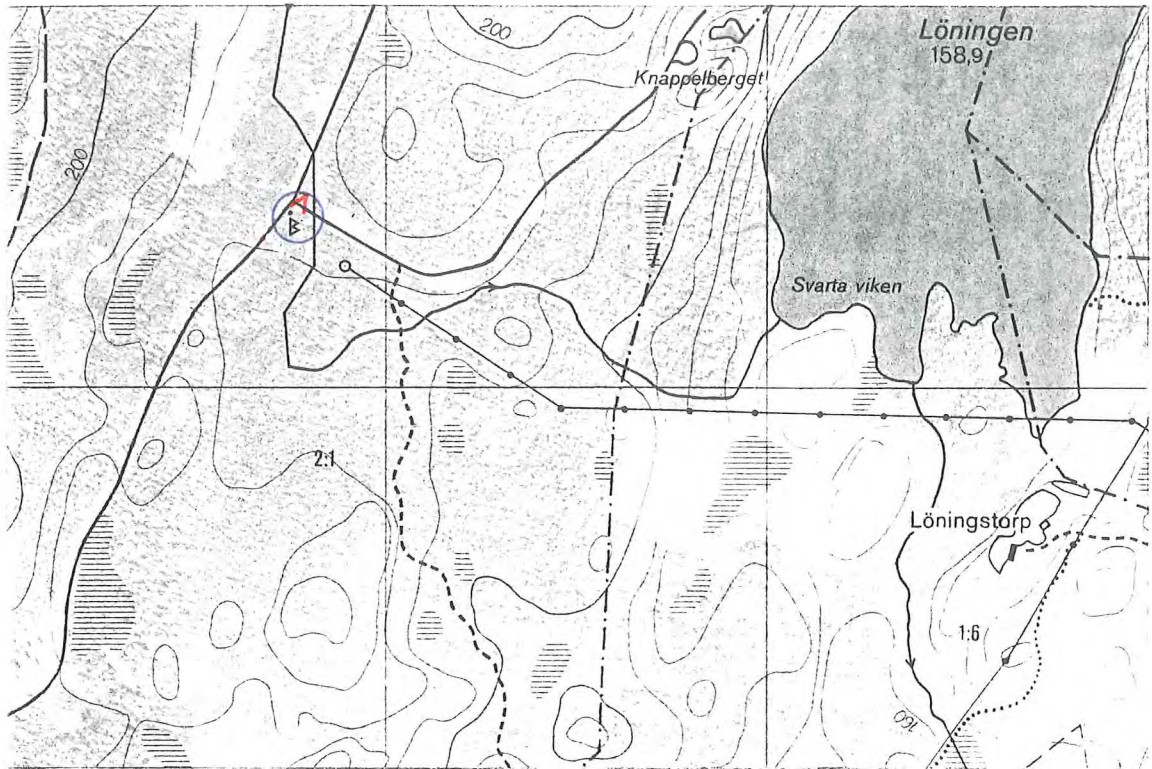
Tallen står öppet alldeles intill en grusväg. I öster finns en ung granskog, i väster är det blandskog. Några smågranar mindre än 1 m höga och sly växer under trädet.

Bedömning

Tallen har höga naturvärden genom de många boplatserna för fåglar. Den är också stor och iögonenfallande, vilket ger den ett estetiskt värde.

Skötsel förslag

Tallen bör frihuggas från buskar för att framträda bättre.



Del av ekonomisk karta 075 90. Objekt nr 05 04 025 med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 025. En tall med många boplatser för fåglar.

Nr 05 04 026 - En tall

Kommun: Boxholm

Socken: Ekeby

Fastighet: Göstrings häradsallmanning S:2

Eko karta nr: 074 99

Koordinater: x = 644852 y = 144986

Beslutsdatum: 1935-07-06

Inventeringsdatum: 1995-03-08

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med omkretsen 230 cm, höjden 29 m och kronvolymen ca 500 m³. Den kvistfria stamhöjden är 8 m. Kronan är smal, men hög och symmetrisk. Trädet är i gott skick.

Beskrivning av objektet 1995

Stor, livskraftig tall med omkretsen 240 cm. Den lutar svagt ut över vägen, åt norr.

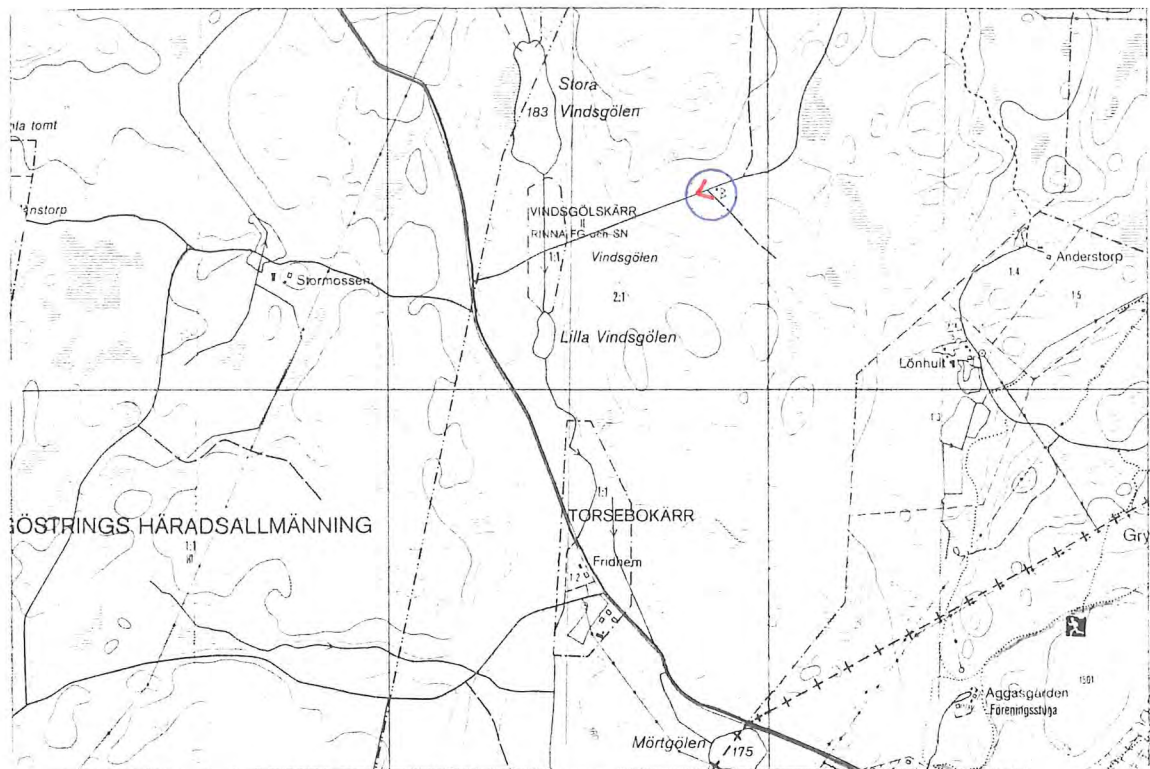
Tallen står alldeles intill vägen och imponerar, eftersom det är en tallplantering bakom som bara är ett par meter hög. Det står ytterligare två riktigt stora tallar i närheten.

Bedömning

Tallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men är stor och iögonenfallande, vilket ger den ett estetiskt värde. Tallen utgör ett avbrott i en annars monoton miljö, och kan fungera som en refugie för arter som är beroende av gamla, stora träd.

Skötselöverslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 074 99). Objekt nr 05 04 026, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 026. En stor tall med ordinärt utseende.

Nr 05 04 085 - En ek "Lagnebrunnaeken"

Kommun: Boxholm

Socken: Ekeby

Fastighet: Lagnebrunna 2:4

Eko karta nr: 085 00

Koordinater: x = 645178 y = 145305

Beslutsdatum: 1959-09-29

Inventeringsdatum: 1995-03-07

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 900 cm och höjden 19,5 m. Eken är ihålig, inuti förvaras gamla jordbruksredskap. Kronan är liten, sträcker sig ej ovanför den ihåliga stammen. På stammens södra sida ligger en myrstack. Eken ligger i en mycket vacker beteshage med en rik flora.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med enormt kraftig stam, omkretsen är 917 cm, vilket gör den till den största eken som är naturminne i Östergötland. Kronan är liten i förhållande till stammen. Grenarna är mycket kraftiga men få. Det finns döda grenar i kronan och även toppen är torr. I stammen finns en hålighet med en öppning som är 2,5 m hög och 0,5 m bred. Den inre diametern är ca 1 m. Inuti håligheten förvaras gammalmodiga jordbruksredskap. Det finns blottad ved på stammen, vril och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig graffitilav, guldprad spiklav, *Calicium salicinum*, sotlav och flarnlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även klassade som hotade arter av hotkategori 4.

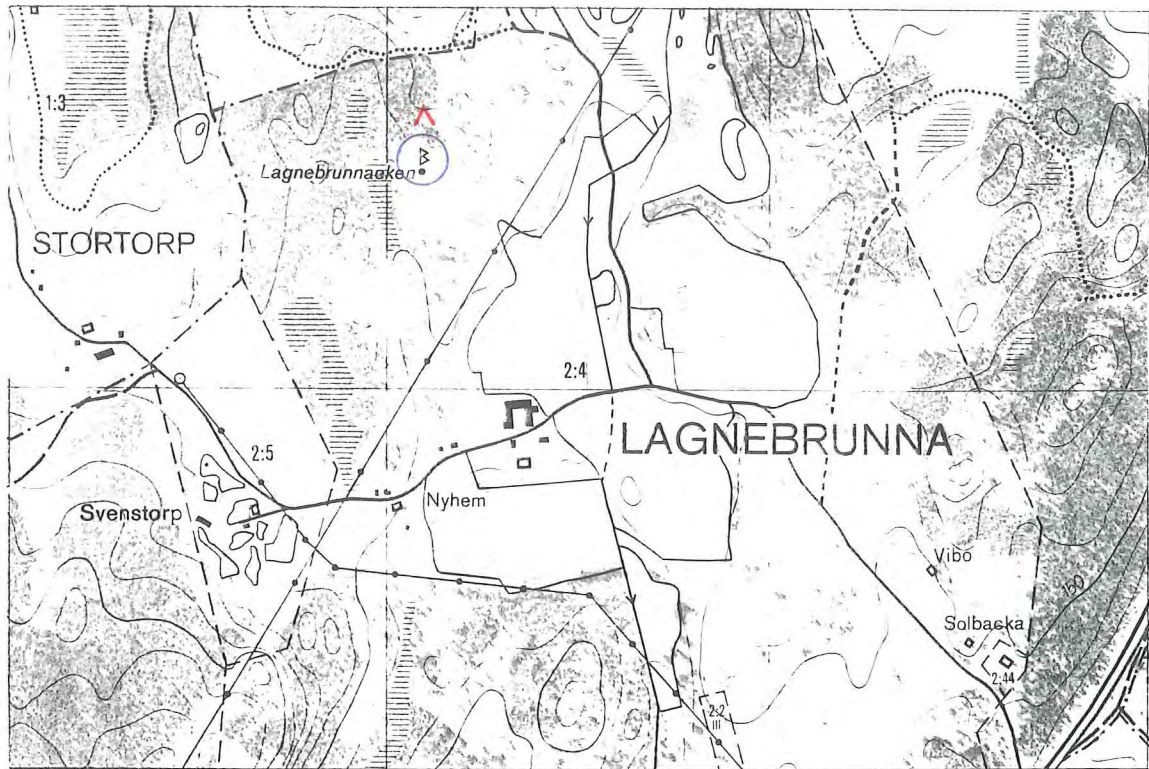
Eken står öppet i en välbetad hage. Här växer flera ekar, tallar och granar.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser sex signalarter av lav, varav två är hotade. Mycket död ved, stamhålighet, vril och boplats för fåglar bidrar också till ett högt naturvärde. Eken imponerar verkligen i den öppna omgivningen.

Skötsel förslag

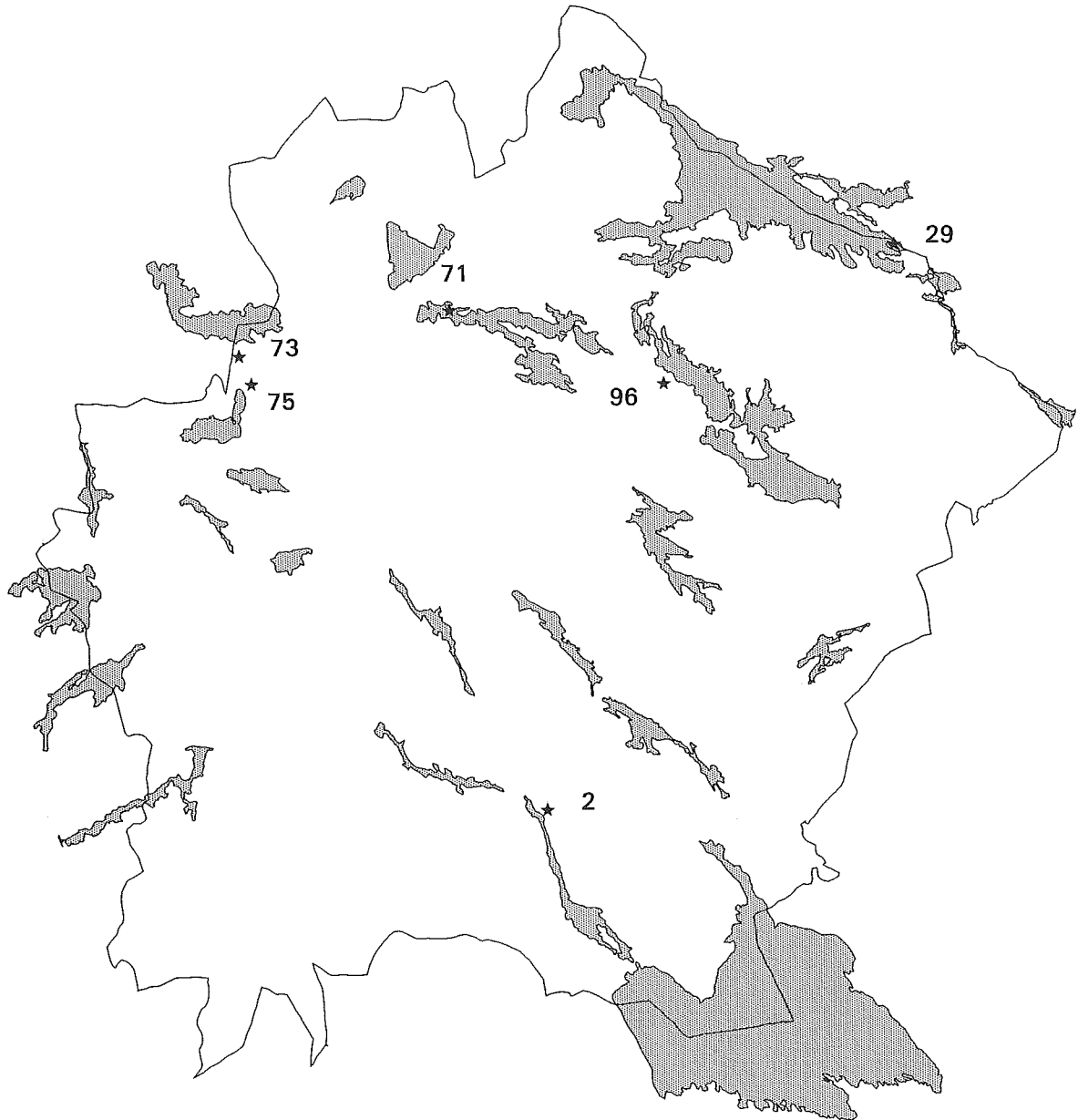
För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig. Dock bör hagen även fortsättningsvis betas.



Del av ekonomisk karta 085 00. Objekt nr 05 04 085, med fotovinkel.

Foto av objekt nr 05 04 085. "Lagnebrunnaeken", den största eken som är naturminne i Östergötland. Omkretsen är 917 cm. Den bedömdes ha högsta naturvärde bland annat på grund av att den hyser sex signalarter av lav, varav två är hotade.

Finspångs kommun



Karta över Finspångs kommun, skala 1:550000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Finspång finns sex naturminnen.

Nr 05 04 002 - Tre ekar

Kommun: Finspång

Socken: Finspång

Fastighet: Östermalm 1:1

Eko karta nr: 095 19

Koordinater: x = 650919 y = 149938

Beslutsdatum: 1914-05-13

Inventeringsdatum: 1995-02-15

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tre ekar, livskraftiga och växer nära varann, nästan i samma stubbe. Trädens stubbe och partiet däremellan är cementerat. Träden hålls ihop av en tre-delad kätting på 4 m höjd. Minnestavlor över personer hänger på ekarna (se beskrivning nedan). Tavlorna hänger i kättingar. Träden imponerar i miljön. Träd i sydost omkrets 310 cm, träd i väster omkrets 275 cm, träd i norr omkrets 295 cm, alla har höjden ca 25 m och kronvolymen ca 5000 m³ gemensam. 1964-06-24 upphävdes fridlysningen för en fjärde ek (Auroraeken) som togs ned för vägbygge. Dess tavla finns uppe vid caféet. Tavlans text: AURORAS EK EFTERKOMMANDE FREDA DETTA TRÄD TILLS DET FALLER FÖR TIDEN 1792.

Beskrivning av objektet år 1995

Tre ekar ihopväxta till en. Hög och mycket imponerande i den öppna omgivningen. Vid roten där träden delar sig har man cementerat och träden är dessutom ihopbundna med en kätting. Ek nr 1 (nord-väst) har omkretsen 312 cm, Nr 2 (väster) har omkretsen 292 cm, nr 3 (syd-ost) har omkretsen 333 cm. Det finns döda grenar som är större än 10 cm i diameter och blottad ved på stammarna. Det finns även vril och hål som fåglar kan använda som boplats. På stammarna växer flarnlav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Här växer även garn-och/eller tagellavar. Alla tre ekarna har stora (0,6 x 0,4 m) skyltar. Ek nr 1 (nord-väst) har två skyltar där det står: CA GYLDENSTOLPE, resp: JAcQ. AUR GYLDENSTOLPE. Nr 2 (väster) har 1 skylt: AURORE DE GEER G. AF WETTERSTEDT. Nr 3 (syd-ost): AD. FR. NILS GYLDENSTOLPE CHARL. ESSEN.

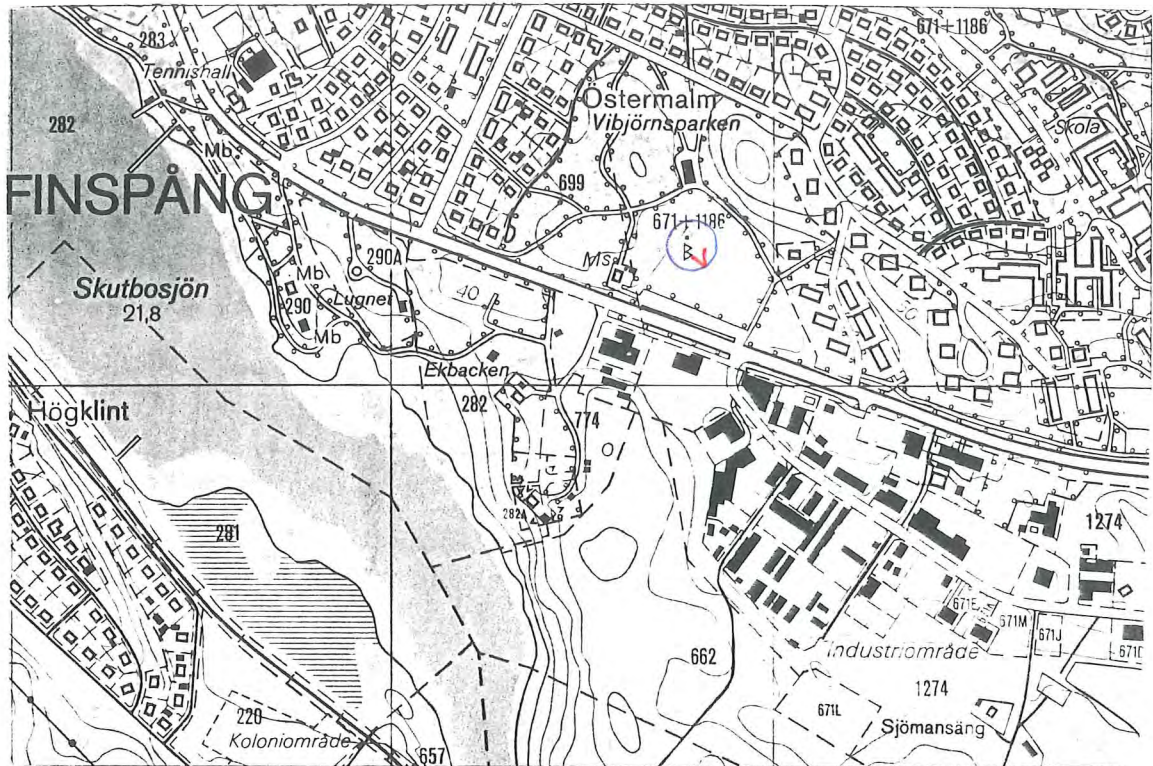
Ekarna står helt öppet i en park (Vibjörnsparken) med kortklippt gräsmatta i Finspångs tätort. Ca 40 m norrut finns en ekbacke, 75 m söderut går väg 51, som är en hårt trafikerad asfaltsväg.

Bedömning

Ekarna har högt naturvärde med en signalart, död ved, vril och boplats för fåglar. Ekarnas största värden är dock kulturhistoriska och estetiska. De är väldigt imponerande och har ett ovanligt växtsätt. De syns på långt håll, bland annat längs vägen mellan Norrköping-Örebro.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot ekarna, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 095 19. Objekt nr 05 04 002, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 002. En tredelad ek i Finspångs tätort. Ekens största värden är kulturhistoriska och estetiska.

Nr 05 04 029 - En ö i sjön Tisnaren

Kommun: Finspång
Socken: Skedevi
Fastighet: Bonäs 1:2

Eko karta nr: 096 62
Koordinater: x = 653375-653379
y = 151449-151452
Beslutsdatum: 1938-04-20
Inventeringsdatum: 1995-05-09

Motiv för fridlysningen

På en ö i sjön Tisnaren vid mynningen av den sk. Djupviken hade ett fiskgjusepar sedan lång tid haft sin boplats. Under föregående år hade obehöriga personer gått iland på ön och därvid ofredat fiskgjusarna och deras ungar. Ön ägde värde enbart som boplats för fiskgjusarna. Länsstyrelsen förklarar ifrågavarande område fridlyst, i följd varav förbud meddelas för envar att utan medgivande av ägaren beträda området (fritt sammanfattat).

Sammanfattning av inventeringen 1978

Objektet inventerades ej.

Beskrivning av objektet år 1995

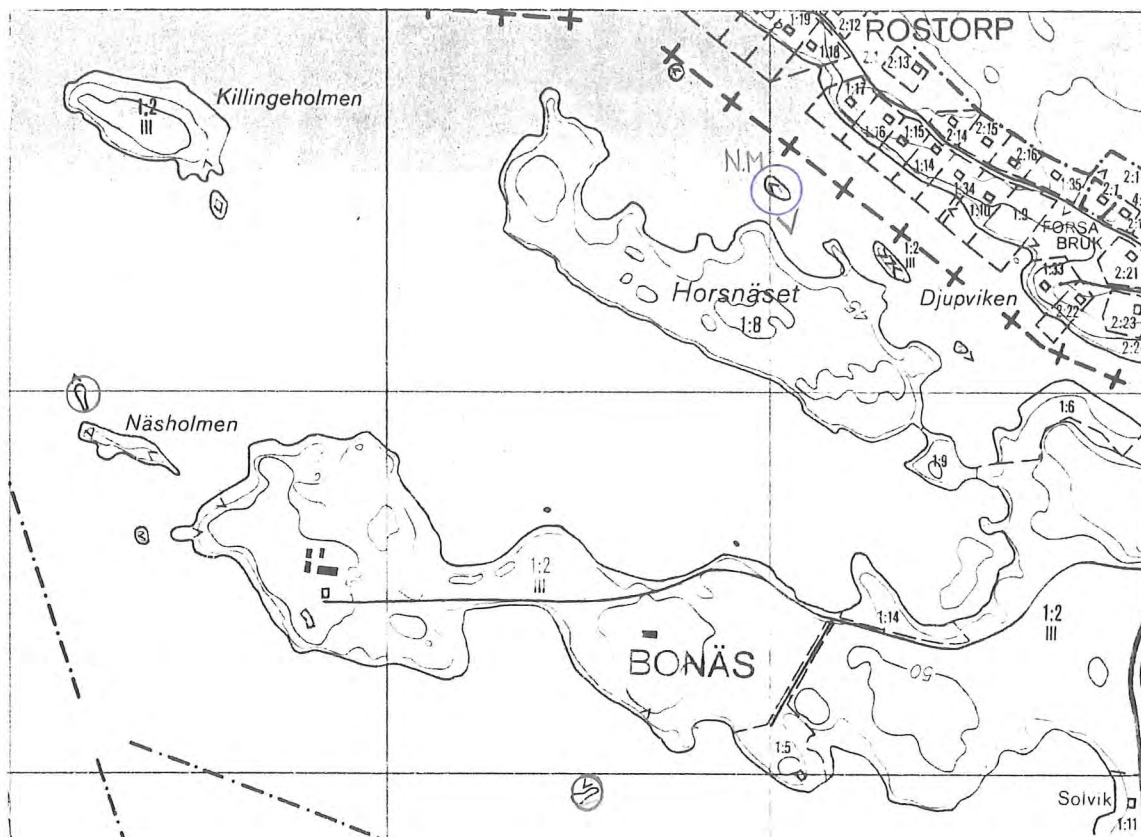
En väldigt liten namnlös holme (ca 15 x 15 m) i sjön Tisnaren där ett fiskgjusepar häckade för länge sedan. På holmen finns en martall, i vilken fiskgjusarna hade sitt bo. Här finns även al och björksly. En stor blå skylt säger till eventuella besökare att man inte får gå iland på ön. Den troligaste anledningen till att gjusarna inte häckar här längre är att det finns ett sommarstuguområde mycket nära, i nord-ost. Till sommarstugorna hör också båtplatser, vilket tillsammans med en kanotled gör att sjön är mycket trafikerad av fritidsbåtar. Numera finns det två häckande fiskgjusepar på två andra små namnlösa holmar i närheten. På en större ö, Killingeholmen, finns enligt uppgift en hägerkoloni.

Bedömning

Ön har inget speciellt naturvärde. Den är troligen otjänlig som häckningsplats för alla skygga fågelarter. Däremot är området som helhet värdefullt, med två häckande fiskgjusepar, och mycket vackert med många holmar och öar. Udden där Bonäs gård ligger är också vacker och värdefull med många ädla lövträd som ek, lind och bok.

Skötsel förslag

Upphäv fridlysningen av ön, och fridlys de två holmar där fiskgjusar häckar idag istället.



Del av ekonomisk karta 096 62. Objekt nr 05 04 029 (är på kartan märkt med NM), med fotovinkel. De två öar där fiskgjuse häckar idag är markerade med mindre ringar.



Foto av objekt nr 05 04 029. En ö i sjön Tisnaren, där ett fiskgjusepar häckade vid tidpunkten för fridlysningen. Idag har ön knappast något värde som häckningsplats för skygga fåglar.

Nr 05 04 071 - Ett äppelträd

Kommun: Finspång

Socken: Regna

Fastighet: Regnaholm 1:5

Eko karta nr: 095 69

Koordinater: x = 653095 y = 149524

Beslutsdatum: 1956-11-23

Inventeringsdatum: 1995-02-15

Sammanfattning av inventeringen 1978

En ca 2 m hög stubbe, delvis torr och barklös, med några levande skott och grenar från den ännu barkklädda delen av stubben samt några rotskott. Trädet bär frukt varje år på de ca 6 m höga rotskotten.

Beskrivning av objektet år 1995

Äppleträdet är en mycket oansenlig buske. Huvudstammen är sedan länge avsågad, men det finns två livskraftiga sidogrenar, den största med omkretsen 55 cm strax ovanför marken. På trädet växer en del busklavar.

Trädet står intill husväggen på södra bostadsflygeln till Regnaholms säteri. 25 m söderut finns en äppleträdgård.

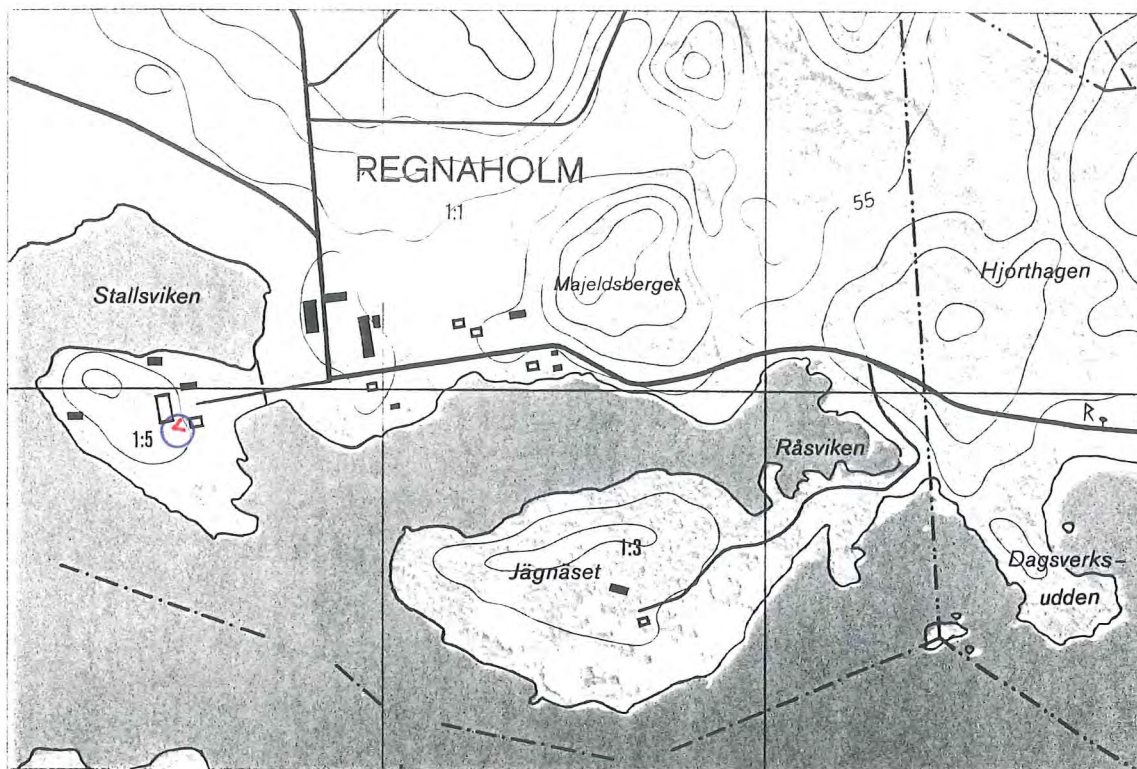
Trädet är enligt uppgift moderträd till äppelsorten Gyllenkroksastrakan. 1859 dog mannen som satte fröet. En av personerna som ansökte om fridlysning av trädet år 1957 hette F.d Överste Sperling Gyllenkrok, och kan tänkas vara släkt med mannen som planterade trädet.

Bedömning

Trädets värde är främst kulturhistoriskt. Möjligen har det även ett värde i växtförädlingssyfte.

Skötsel förslag

Buskar behöver röjas runt trädet. Möjligen behöver trädet kontinuerligt beskäras.



Del av ekonomisk karta 095 69. Objekt nr 05 04 071, med fotovinkel.

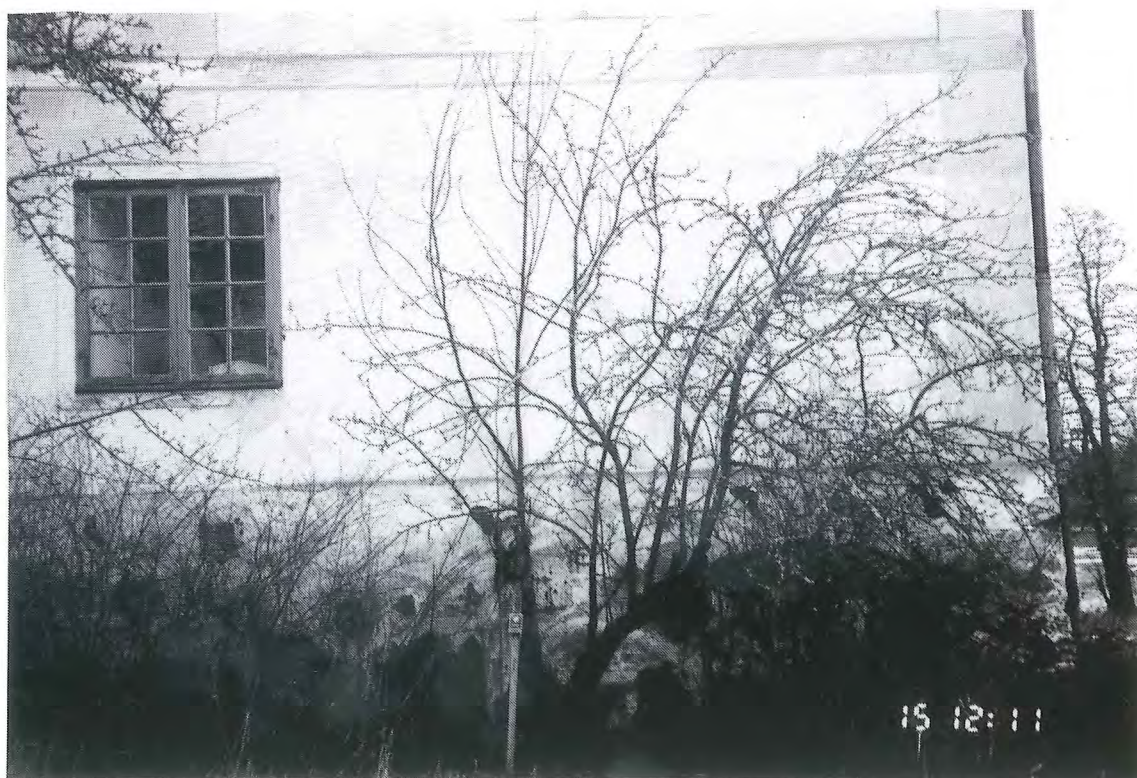


Foto av objekt nr 05 04 025. Ett äppleträd som enligt uppgift är moderträd till äpplesorten Gyllenkroksastrakan.

Nr 05 04 073 - En ek

Kommun: Finspång
Socken: Regna
Fastighet: Östra Kattala 2:2

Eko karta nr: 095 57
Koordinater: x = 652900 y = 148610
Beslutsdatum: 1957-11-06
Inventeringsdatum: 1995-02-15

Sammanfattning av inventeringen 1978

Eken är knotig, märkt av åsknedslag. Den står på en bergsknalle synlig vida omkring. Kraftiga rotsvulster, mycket grön, tät krona, endast ett par torra grenar men toppen torr. Lutar något åt söder. Omkrets 590 cm, höjd 18,5 m och kronvolym ca 1400 m³. För 100 år sedan trodde man att eken var döende, då grävde man en ränna från en tidigare gödselstack för att ge trädet näring. Nu är eken murken inuti.

Beskrivning av objektet år 1995

Mycket ärrig, knotig och mossig ek. Kraftigt utvidgad vid roten. Omkretsen är 610 cm. Det finns döda grenar både på marken och i kronan. Även toppen är torr. Stammen har blottad ved, vril och hål som kan nyttjas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, rödbrun blekspik, flarnlav och klotterlav. Dessa är signalarter som indikerar höga naturvärden. De tre första är även hotlistade som arter av hotkategori 4.

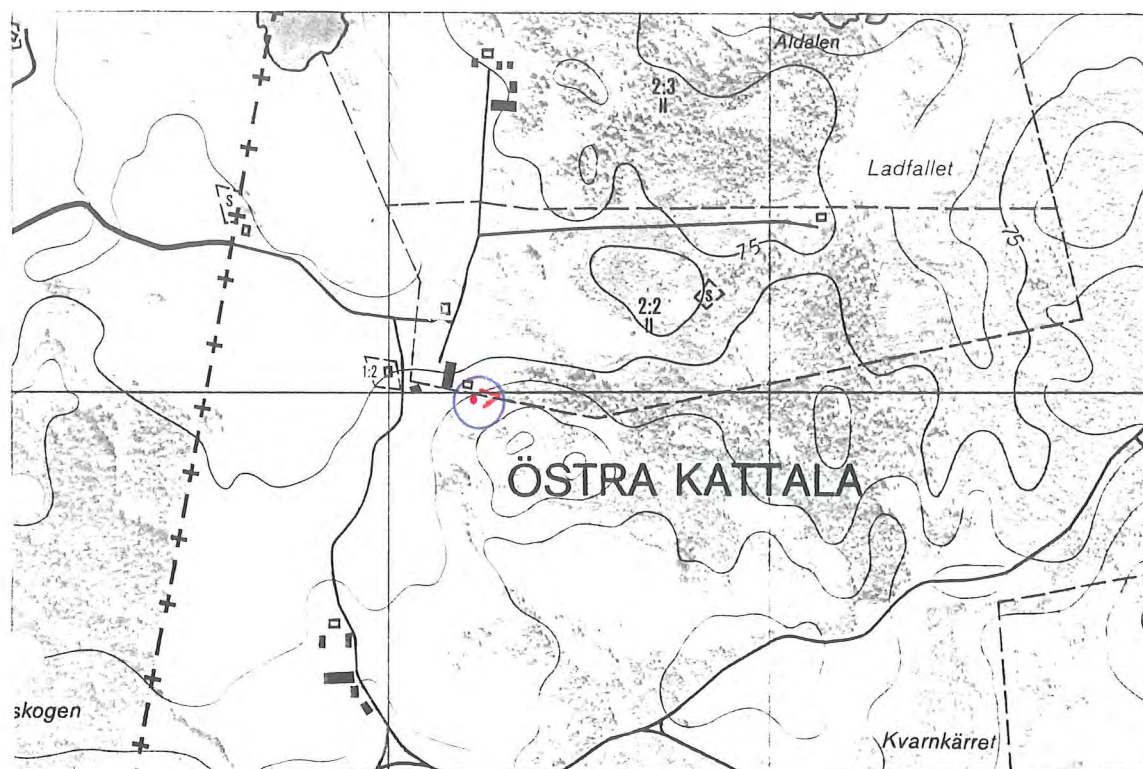
Trädet står halvöppet, vid en stuga och är möjligen ett gammalt vårdträd. I närheten växer även ask och björk.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde på grund av förekomsten av död ved, både på marken och i kronan, mossa på grenar, vril och hål som kan användas av fåglar som boplats. Fem signalarter av lav indikerar mycket högt naturvärde, dessutom är tre av dem hotade. Eken är inte traditionellt vacker, men ser intressant ut på grund av att den är så medfaren.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 095 57. Objekt nr 05 04 073, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 0273. En ek med högsta naturvärde bland annat på grund av att den hyser fem signalarter av lav, varav tre är hotade.

Nr 05 04 075 - En tall, "Stora tallen"

Kommun: Finspång

Socken: Regna

Fastighet: Östra Kattala 1:1

Eko karta nr: 095 57

Koordinater: x = 652778 y = 148663

Beslutsdatum: 1958-05-20

Inventeringsdatum: 1995-02-15

Sammanfattning av inventeringen 1978

20 m från vägen. Frisk, jämn, slät stam. Lutar kraftigt (15°). Den har en spricka åt väster och skador av hackspett. Omkrets 310 cm, höjd 21 m och kronvolym ca 900 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Tallen har fallit omkull. Omkretsen i det som var bröstbörd är ca 295 cm. Grenarna är mycket krokiga och vridna. Det är en väldigt liten rot som kommit upp med rotvältn.

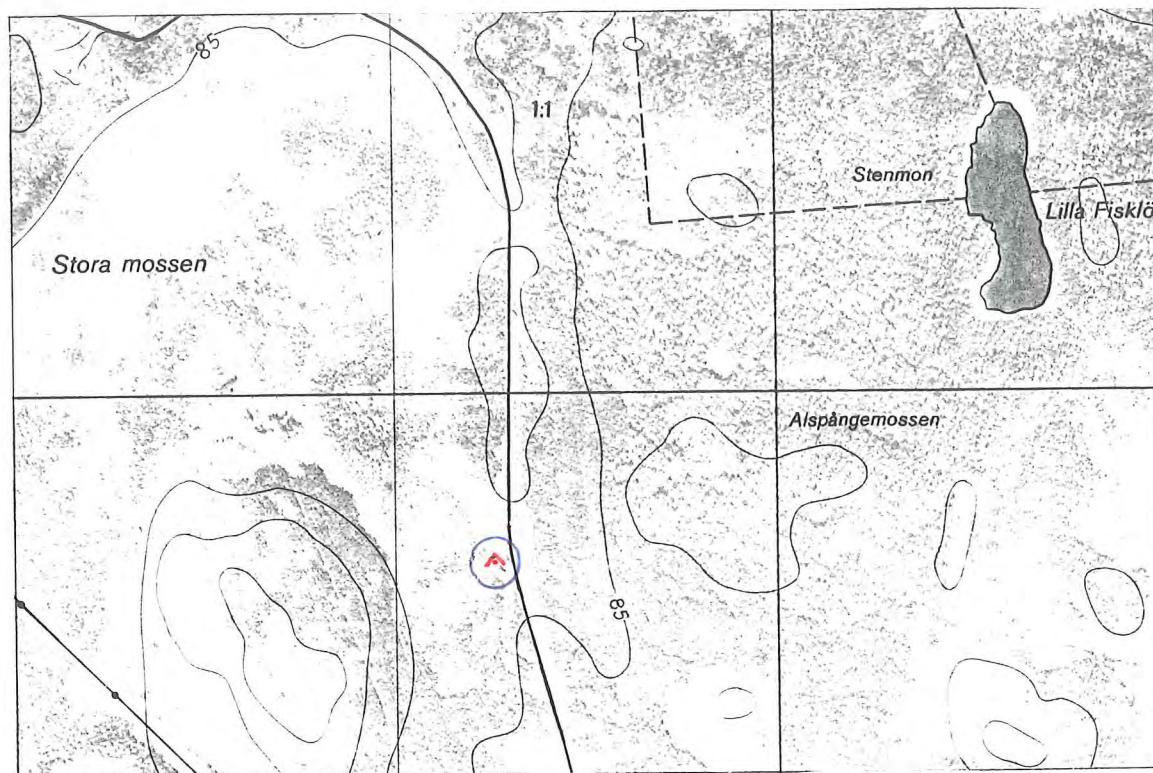
Tallen ligger halvslutet mellan en ca 30-årig granplantering och vägen som är av asfalt och ligger 10 m österut. Ett par meter bort växer två andra riktigt stora tallar.

Bedömning

Den multnande tallen kommer under många år framöver att ge goda livsförutsättningar för tex lav-och insektsarter. Objektet har därmed högt naturvärde.

Skötsel förslag

Ingen åtgärd är aktuell, tallen bör få ligga kvar och multna till förmån för bland annat insekter.



Del av ekonomisk karta 095 57. Objekt nr 05 04 075, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 075. "Stora tallen", en tall som fallit omkull, den döda veden ger goda förutsättningar för ett rikt insektsliv, vilket ger tallen ett högt naturvärde.

Nr 05 04 096 - En ek med omkringliggande gärdesbacke

Kommun: Finspång

Socken: Skedevi

Fastighet: Frängsätter 1:1, 2:1, 3:1, 4:1

Eko karta nr: 096 50

Koordinater: x = 652775 y = 150451

Beslutsdatum: 1968-07-24

Inventeringsdatum: 1995-02-15

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek, planterad 1814 av Erik Gustav von Post. Imponerar i miljön. 100 m från väg men åker runt omkring. En rak, grov och slät stam 10 m hög ger trädet en svampliknande form. Några få torrgrenar i kronan. Sly på gärdesudden försämrar insynen på trädet som kan ses från vägen. Omkrets 415 cm, höjd 22 m och kronvolym ca 3000 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Hög, rak, kvistfri stam och jämn, kraftig krona. Omkretsen är 428 cm. Döda grenar finns både i kronan och på marken. På stammen växer brun nållav och svartprickig grafitlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Båda är även hotlistade som arter av hotkategori 4.

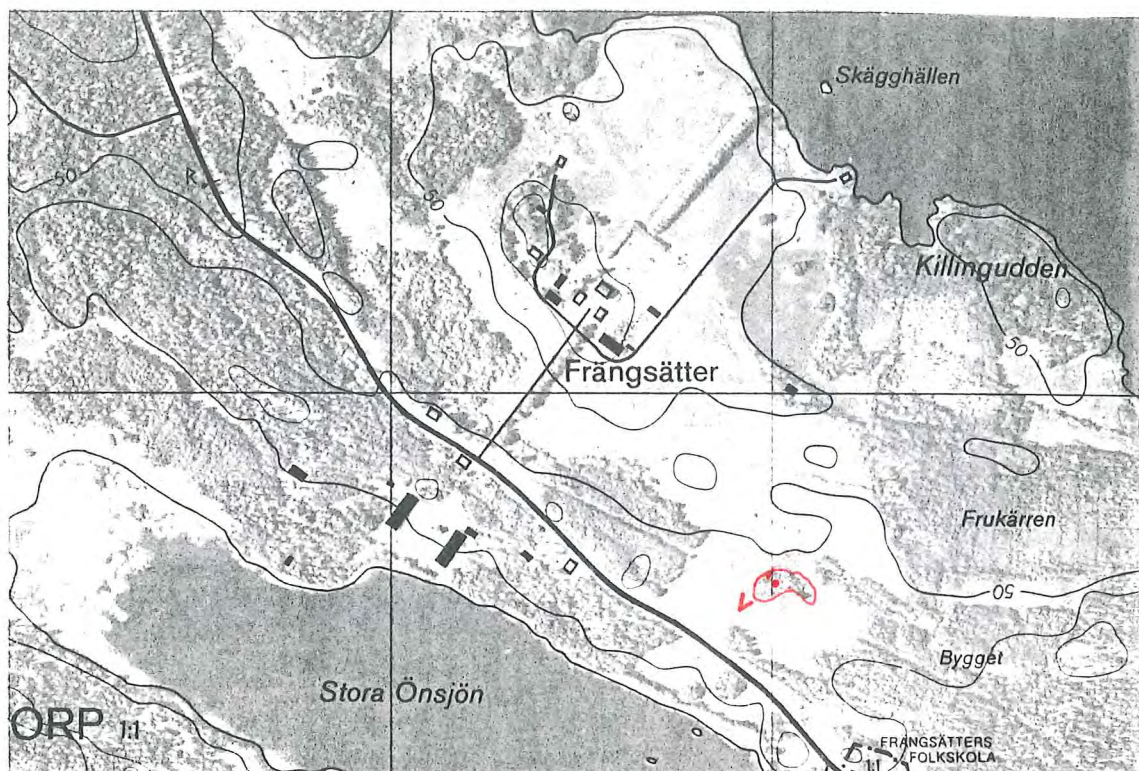
Eken står slutet på en igenslyande gärdesudde. Här växer ek, lönn, björk och hassel.

Bedömning

Eken har mycket högt naturvärde på grund av förekomsten av död ved, och två signalarter av lav tillika hotlistade arter. Eken är också vacker och skulle imponera i miljön om den höggs fram ur buskarna.

Skötselöförslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme. Hela kullen kan gallras ordentligt så att eken får en mer framträdande plats i landskapsbilden.

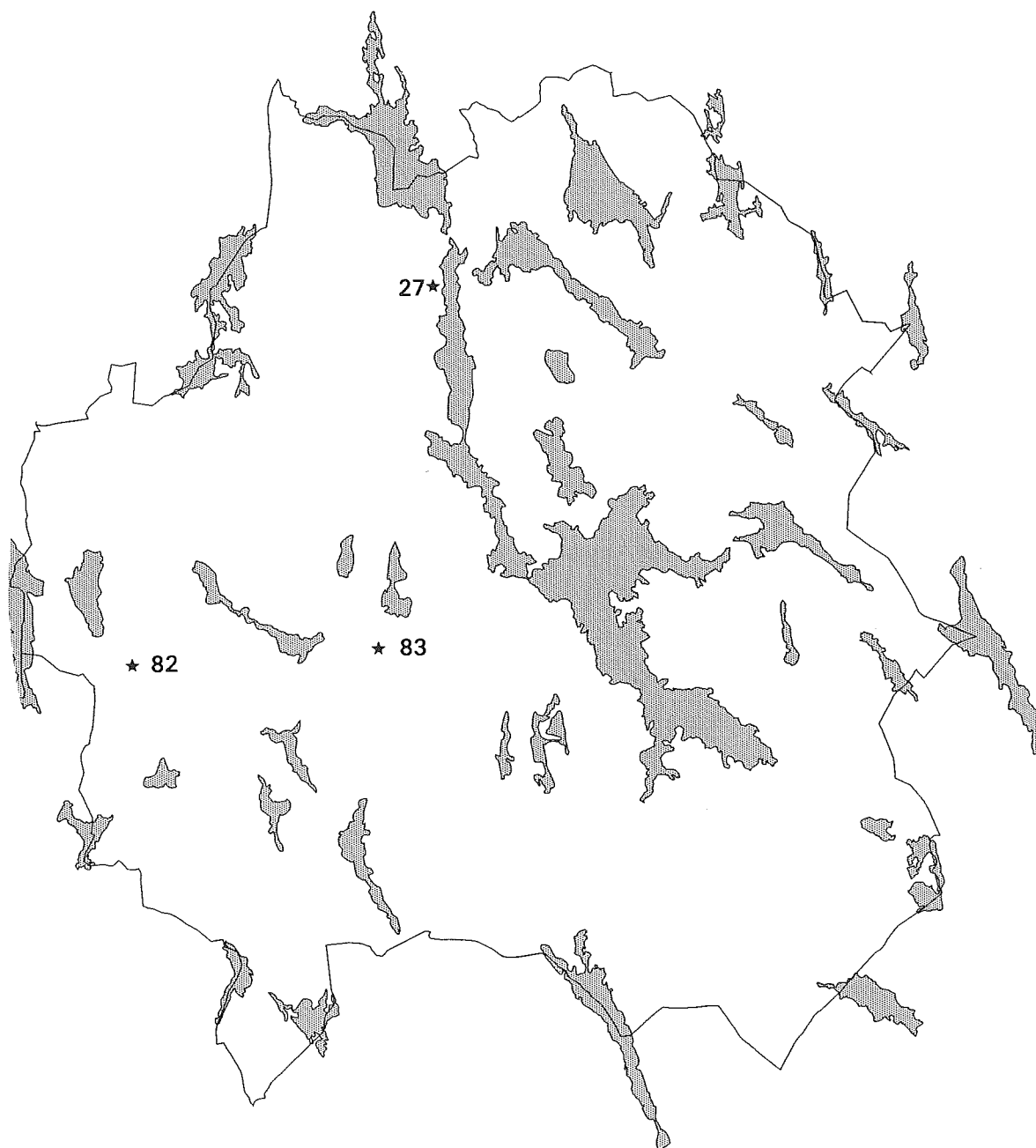


Del av ekonomisk karta 096 50. Objekt nr 05 04 096, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 096. En lång, rak ek med mycket högt naturvärde bland annat på grund av förekomsten av två signalarter tillika hotade arter.

Kinda kommun



Karta över Kinda kommun, skala 1:550000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Kinda finns tre naturminnen.

Nr 05 04 027- En ask

Kommun: Kinda
Socken: Tjärstad
Fastighet: Rimforsa 1:133

Eko karta nr: 075 88
Koordinater: x = 644402 y = 149267
Beslutsdatum: 1936-04-20
Inventeringsdatum: 1995-03-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ask som står öppet och fritt 8 m från landsvägen. Livskraftig med stor, grön krona. Den imponerar i miljön. Omkretsen är 410 cm, höjden 25 m och kronvolymen ca 3000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Stor, imponerande ask med jämnt formad krona. Omkretsen är 435 cm. Det finns torra grenar både i kronan och på marken. De är dock mindre än 10 cm i diameter. På stammen växer mycket busk-och bladlavar, de artbestämdes dock inte.

Asken står i väggkanten längs asfaltsvägen mellan Slätmon och Rimforsa. Asken har en framträdande plats i landskapet, eftersom det är åkrar runt omkring.

Bedömning

Asken har en rik lavflora, med många olika arter. Den är också mycket vacker och iögonenfallande.

Skötselöförslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot asken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 075 88. Objekt nr 05 04 027, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 027. En stor, vacker ask med en rik lavflora.

Nr 05 04 082 - En ek, "Adam"

Kommun: Kinda

Socken: Tidarsrum

Fastighet: Kopperarp 1:2

Eko karta nr: 075 55

Koordinater: x = 642700 y = 147910

Beslutsdatum: 1958-12-17

Inventeringsdatum: 1995-03-08

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 850 cm, höjden 23 m och kronvolymen ca 1800 m³. Kronan är relativt liten, endast kraftiga grenar finns kvar. Det finns torra grenar i toppen. Stammen är kraftig och dominerande, och i ett kvisthål 4 m ovan mark finns en myrstack. Eken är väl synlig från landsvägen.

Beskrivning av objektet 1995

Gammal knotig ek med omkretsen 883 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken, även toppen är torr. Det finns blottad ved, vril och en stamhålighet med en öppning 4 m upp på stammen. Öppningen är ca 30 x 10 cm stor. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, flarnlav och *Calicium salicinum* som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4. Det finns också mycket myror på stammen.

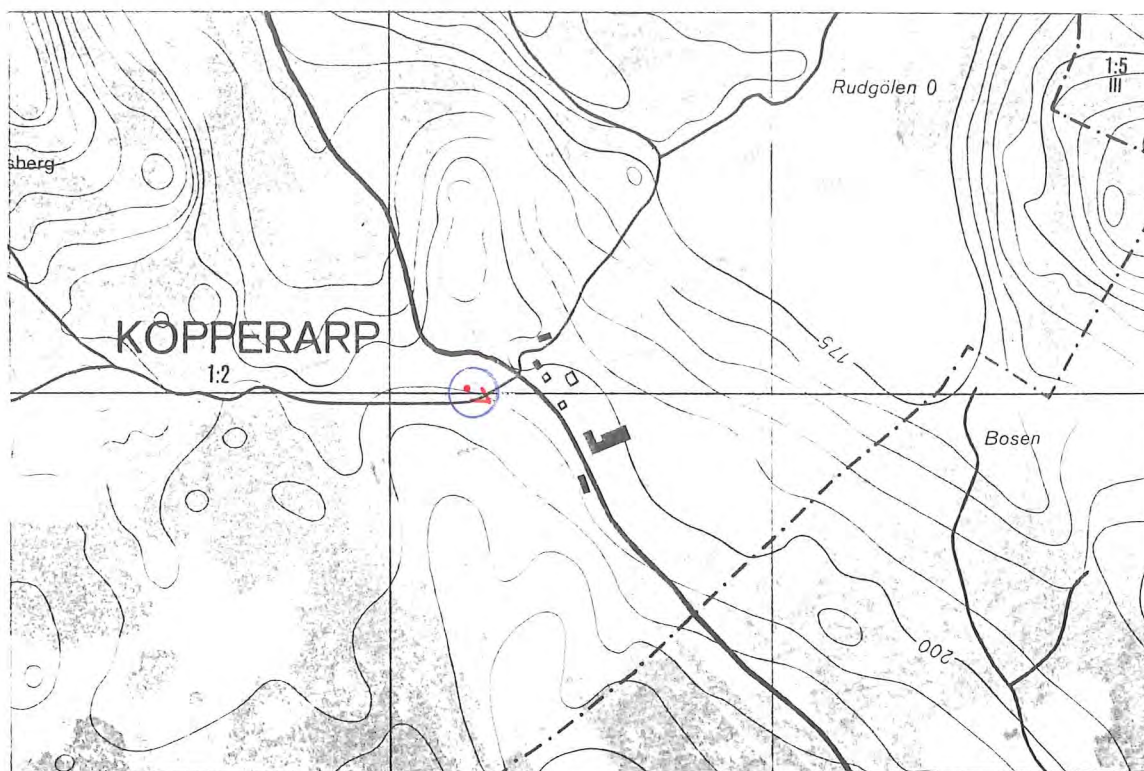
Eken står öppet i en välbetad hage. Några lövträds kronor går in i objektets krona. Inom området finns flera ekar både äldre och yngre än 50 år.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser fyra signalarter av lav, varav två är hotade. Ekens storlek, förekomsten av mycket död ved, stamhålighet och vril bidrar också till det höga naturvärdet.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör några mindre lövträd som växer upp i objektets krona tas bort. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 075 55. Objekt nr 05 04 082, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 082. "Adam", en ek med högsta naturvärde bland annat på grund av förekomsten av fyra signalarter varav två är hotade.

Nr 05 04 083 - En ek, "Domareken"

Kommun: Kinda

Socken: Kisa

Fastighet: Bjärkeryd 2:14

Eko karta nr: 075 58

Koordinater: x = 642775 y = 149014

Beslutsdatum: 1958-12-30

Inventeringsdatum: 1995-03-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 665 cm, höjden 24 m och kronvolymen ca 3000 m³. Kronan är relativt gles. Eken står i vägrenen, 1 m från körbanan.

Beskrivning av objektet 1995

Gammal knotig ek med omkretsen 700 cm. Det finns döda grenar i kronan och på marken. Det finns vril och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer svartprickig grafittilav och flarnlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotklassad i hotkategori 4.

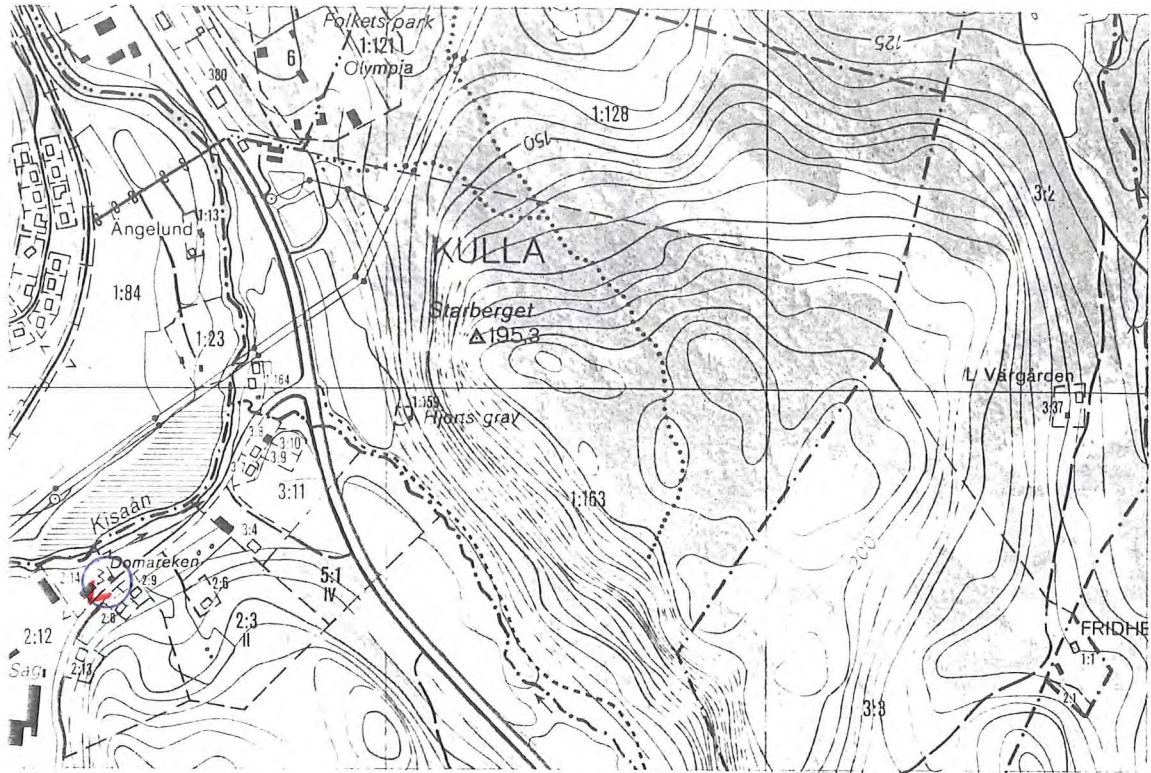
Eken växer öppet, i vägrenen på en asfaltsväg. Den är mycket imponerande. Enligt ortsbefolkningen brann en byggnad alldeles bakom eken för ca 15 år sedan. Det var nära att eken fattade eld, men den klarade sig utan synliga spår.

Bedömning

Eken har höga naturvärden eftersom den hyser två signalarter av lav, varav en är hotklassad. Förekomsten av mycket död ved, vril och boplats för fåglar bidrar också till det höga naturvärdet.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.

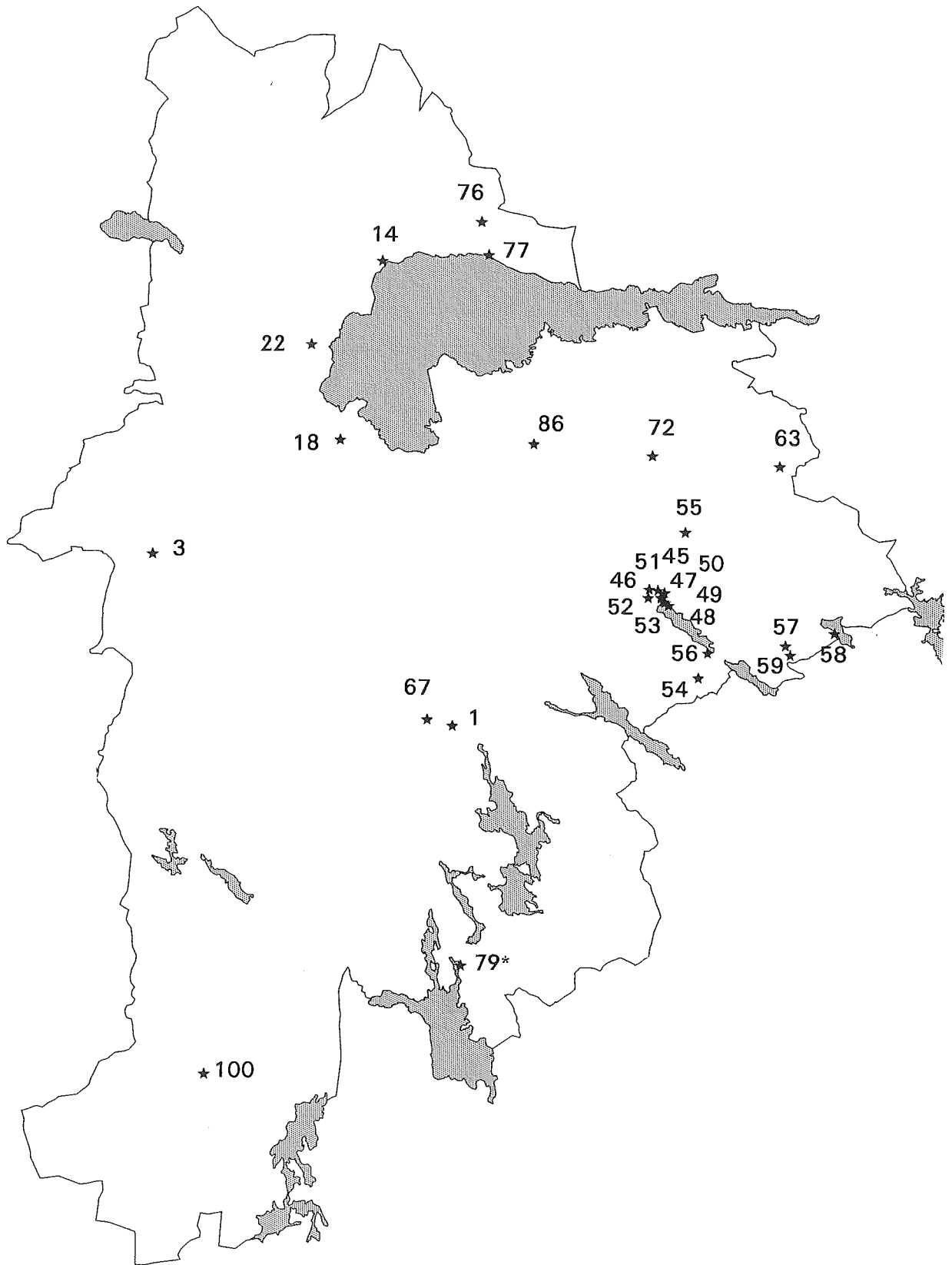


Del av ekonomisk karta 075 58. Objekt nr 05 04 083, med fotovinkel.

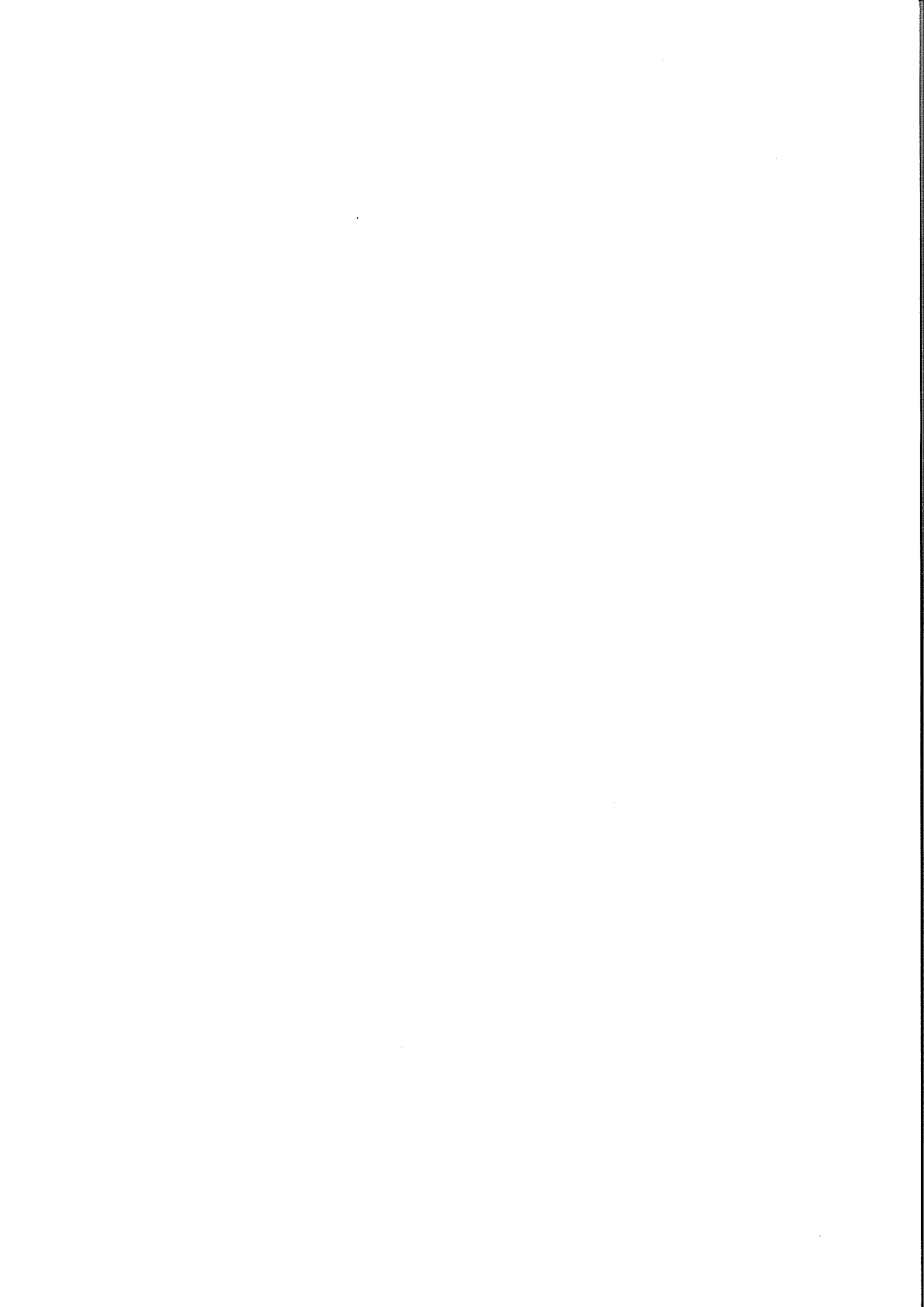


Foto av objekt nr 05 04 083. "Domareken", en ek med höga naturvärden bland annat på grund av förekomsten av två signalarter varav en är hotad.

Linköpings kommun



Karta över Linköpings kommun, skala 1:600000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Linköping finns 28 naturminnen.



Nr 05 04 001 - En hängek, *Qercus robur* f. *pendula*

Kommun: Linköping
Socken: Skeda
Fastighet: Munkebo 1:1, 2:1, 3:1

Eko karta nr: 085 38
Koordinater: x = 646602 y = 149105
Beslutsdatum: 1913-09-20
Inventeringsdatum: 1995-02-09

Sammanfattning av inventeringen 1978:

Ingår i ett ekbestånd i ett skogsparti. De nedersta grenarna är döda på grund av närhet till andra ekar och undervegetationen. Eken har, enligt ortsbefolkningen haft större karaktär av hängek tidigare.

Beskrivning av objektet år 1995

En relativt liten, men livskraftig ek. Omkretsen är 265 cm. Det växer tickor på stammen och den har en del döda grenar, även på marken. Det finns hål som kan nyttjas av fåglar som boplats, men inga signallavar hittades.

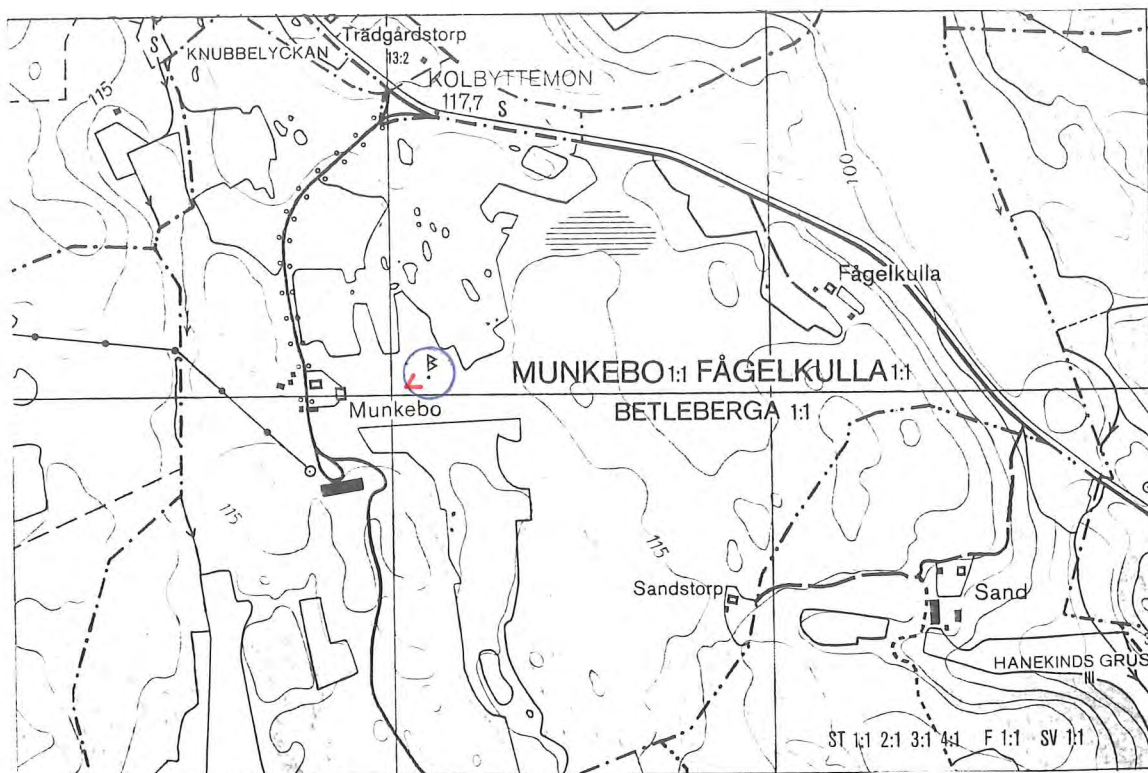
Den står i en igenväxande ekhage med mycket sly. Här finns ek, asp, gran och björk.

Bedömning

Eken har för närvarande inga speciella naturvärden. Den är inte stor och ser inte ovanlig på något sätt. Visserligen står den i en ekbacke, i vilken det kan finnas naturvärden, men inte på grund av just denna ek. Troligen är eken en vanlig skogsek som råkat få ett speciellt utseende.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker finns också möjligheten att de naturvärden som är knutna till eken utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 085 38. Objekt nr 05 04 001, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 001. En ek som sägs ha sett ut som en hängesk tidigare, men ser nu ut som en ordinär skogsek.

Nr 05 04 003 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Rappestad
Fastighet: Ekströmmen 1:1

Eko karta nr: 085 45 (085 55)
Koordinater: x = 647486 y = 147542
Beslutsdatum: 1915-12-31
Inventeringsdatum: 1995-03-01

Sammanfattning av inventeringen 1978

Eken står i gränsen mellan ett skogsparti och en betesäng 50 m från Lillån. Från ängen söder om trädet är eken väl synlig. Omkretsen är 570 cm, höjden 19 m och kronvolymen ca 3000 m³. Stammen är rak med en jämn tjocklek upp till 7 m över marken. Trädet är i gott skick. Tidigare fanns här även en naturminnesmärkt gran, som enligt markägaren är nedblåst och bortforslad sedan tre år.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 615 cm. Stammen är rak och slät. Det finns döda grenar och död ved på marken. På stammen växer svartprickig grafittilav, grå nållav, guldpuddrad spiklav och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även en hotad art av hotkategori 4.

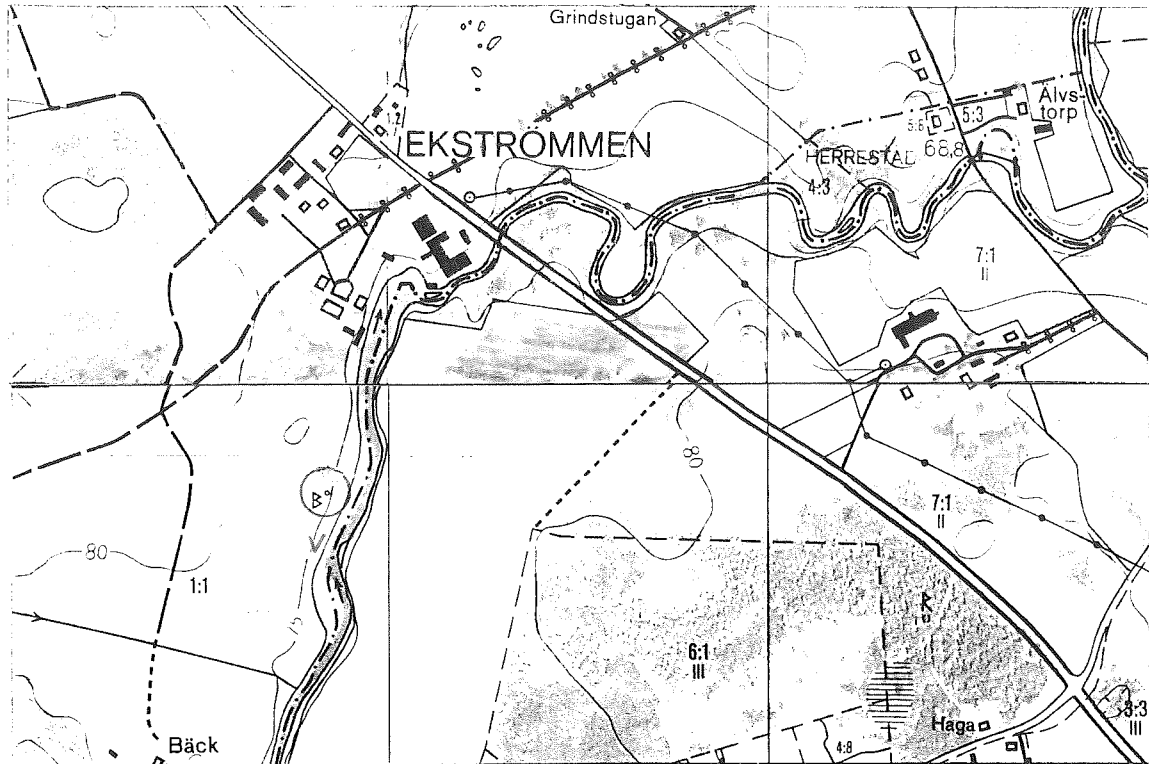
Eken växer halvöppet mellan en ekhage på den norra sidan och en beteshage på den södra sidan. Båda områdena är betade. Lillån ligger 50 m österut.

Bedömning

Eken har mycket högt naturvärde då den hyser fyra signalarter av lav, varav en finns med på hotlistan. Död ved bidrar också till ett högt naturvärde.

Skötselöförslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme. Hagen bör även fortsättningsvis betas.



Del av ekonomisk karta 085 45 och 085 55. Objekt nr 05 04 003, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 003. En ek med mycket högt naturvärde bland annat på grund av förekomsten av fyra signalarter varav en är hotad.

Nr 05 04 014 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Stjärnorp
Fastighet: Stjärnorp 1:1

Eko karta nr: 085 87
Koordinater: x = 649023 y = 148720
Beslutsdatum: 1931-12-12
Inventeringsdatum: 1995-03-01

Sammanfattning av inventeringen 1978

Eken är 16,5 m hög, har omkretsen 740 cm. Stammen är ihålig, med en öppning i veden på trädets ena sida, stor nog att man kan stå inne i trädet. Kronan är relativt liten och oregelbunden, volym ca 700 m³. Eken står ca 1 m från vägbanan.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 745 cm. Det finns döda grenar och en stor stamhålighet. Öppningen på håligheten är drygt 1 m hög. Inuti går den flera meter upp i stammen och är ca 1 m i diameter. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats och vril. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, grå nållav, flarnlav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotade arter av hotkategori 4.

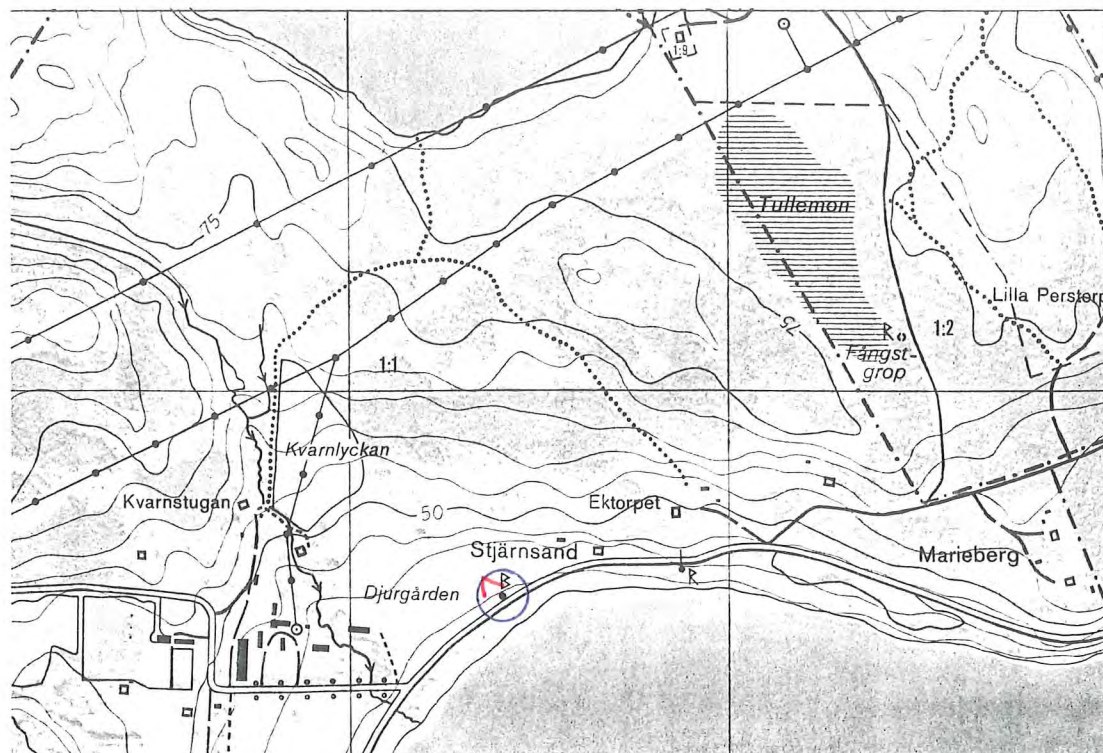
Eken växer helt öppet en meter från vägen som ligger i syd-ost. Bortom vägen ligger Roxen och på nord-västra sidan finns beteshagar.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde då den hyser fem signalarter av lav, varav två finns med på hotlistan. Död ved, vril och boplats för fåglar bidrar också till ett högt naturvärde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 085 87. Objekt nr 05 04 014, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 014. En ek med högsta naturvärde bland annat på grund av förekomsten av fem signalarter varav två är hotlistade.

Nr 05 04 018 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Kaga
Fastighet: Alguvi skrivaregård 8:1

Eko karta nr: 085 67
Koordinater: x = 648089 y = 148510
Beslutsdatum: 1934-01-20
Inventeringsdatum: 1995-02-20

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkrets 440 cm, höjd 23 m och kronvolym ca 4000 m³. Eken står fritt från andra träd i en beteshage på gårdstomten. Har på grund av västliga vindar vikt sig mot öster, i övrigt har kronan regelbunden klotform.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med rak, kraftig stam, omkretsen är 475 cm. Kronan är mycket stor och förskjuten åt öster. På stammen växer svartprickig grafittilav och flarnlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även en hotklassad art av hotkategori 4.

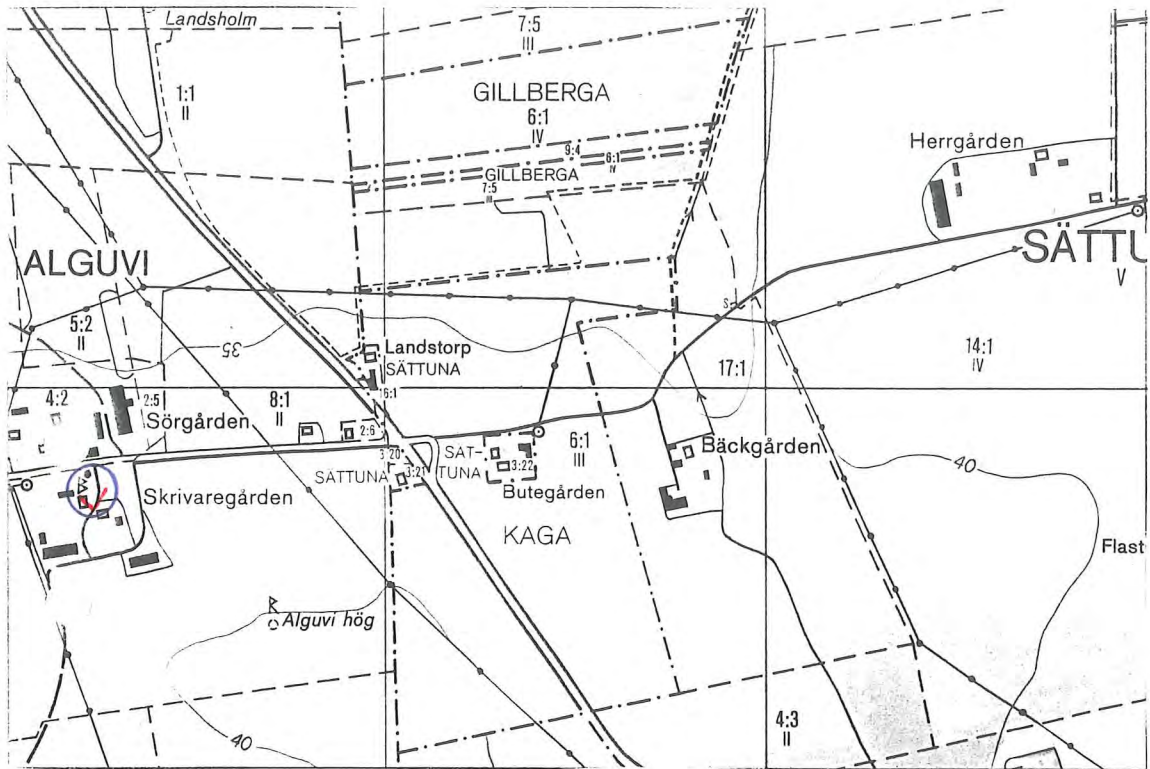
Eken står helt öppet i en välbetad hage nära ett boningshus. Inom området finns andra ekar som är äldre än 50 år.

Bedömning

Eken har höga naturvärden, med två signalarter av lav, varav den ena även är hotad.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 085 67. Objekt nr 05 04 018, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 018. En ek med höga naturvärden bland annat på grund av förekomsten av två signalarter varav en är hotad.

Nr 05 04 045 - Tre ekar

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Lerboga 1:4

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: 1) x = 647285 y = 150177
2) x = 647283 y = 150179
3) x = 647275 y = 150179
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

- 1 Ek med en omkrets på 340 cm, höjden 17 m och kronvolymen ca 1000 m³. Kronan är klotformad och några grenar är döda, annars är eken i gott skick.
- 2 Ek med en omkrets på 345 cm, höjden 20 m och kronvolymen ca 1700 m³. Avståndet från mark till gren är 2 m. Eken skuggas av omgivande ekar.
- 3 Ek med en omkrets på 340 cm, höjden 20,5 m och kronvolymen ca 2500 m³. Stammen delar sig 2 m ovan mark och kronan är klotformig. Eken är i gott skick.

Beskrivning av objektet år 1995

Tre stora, friska ekar vid Lerboga Östergård. På två av dem hittades brun nållav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Den är även hotlistad som en art av hotkategori 4.

- 1 Stor regelbunden ek som är kvistfri upp till 2 m. Omkretsen är 377 cm, och den har en del döda grenar. På stammen hittades brun nållav, som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Den är även hotlistad som en art av hotkategori 4.
- 2 Stor ek som är kvistfri upp till 2 m. Kronan är något förskuten åt söder och har döda grenar. Omkretsen är 372 cm. På stammen hittades brun nållav, som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Den är även hotlistad som en art av hotkategori 4.

Ek 1 och 2 är båda friska. De står framför ett gammalt torp och har kanske varit värdräd. Området har troligen betats förr, men är nu ohävdad. Här växer ek, asp, sälg och nypon.

3 Eken delar sig ca 2 m över marken i två huvudgrenar. Den har en stor tät krona, men det finns döda grenar. Det finns blottad ved på stammen och där växer obestämda tickor. Omkretsen är 460 cm. På stammen sitter fågelholkar och spikar.

Åt söder är det helt öppet, så eken syns på långt håll. På andra sidan ligger ett boningshus och en stig går invid stammen. Här finns fler ekar äldre än 50 år och en del

buskar och sly som delvis går in i objektets krona. Ett taggträdsstängsel och ett ihoprullat fårstängsel finns alldeles inpå stammen.

Bedömning

Objektet som helhet har högt naturvärde bland annat på grund av att en signalart, tillika hotklassad art hittades. Träden är också mycket vackra, vilket ger dem ett estetiskt värde.

1 Eken har högt naturvärde bland annat på grund av att en signalart, tillika hotklassad art hittades. Eken har också en vacker form.

2 Eken har högt naturvärde bland annat på grund av att en signalart som även är hotklassad hittades. Eken har också en vacker form.

3 Eken har högt naturvärde eftersom här finns död ved och tickor. Den är också vacker och har en framträdande plats i landskapet.

Skötsel förslag

1 För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är aktuell.

2 Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.

3 Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme. Skräpet under trädet bör avlägsnas av estetiska skäl och för att inte tex djur ska skada sig på det.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 045, med fotovinklar.



Foto av objekt nr 05 04 045. Ek nr 2



Foto av objekt nr 05 04 045. Ek nr 1



Foto av objekt nr 05 04 045. Ek nr 3

Nr 05 04 046 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Lerboga 1:4

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: x = 647317 y = 150162
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 165 cm, höjden 20 m och kronvolymen ca 1000 m³. Eken har från början utgjorts av två träd som vuxit ihop en halvmeter ovan mark. Några grenar är döda, i övrigt är trädet i gott skick. Eken växer i ett snårigt blandskogsbestånd.

Beskrivning av objektet år 1995

Två ekar som vuxit ihop ca en halv meter ovan mark. Nere vid marken finns en springa mellan de båda stammarna. Eken är hög och smal, omkretsen är 177 cm. Grenarna strävar uppåt och det finns döda grenar större än 10 cm i diameter. På stammen sitter en fågelholk.

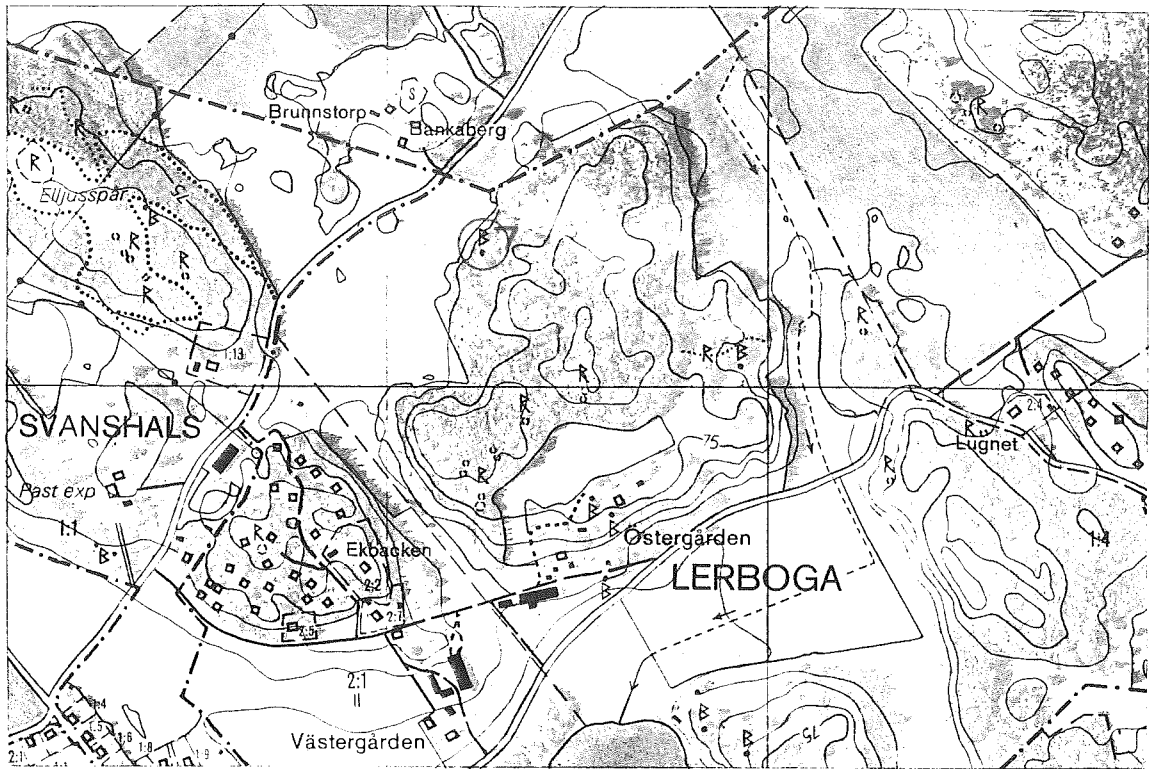
Eken står slutet i en ung granskog.

Bedömning

Eken har för närvarande inga speciella naturvärden, men ett väldigt märkligt och ovanligt växtsätt. Ekens överlevnad hotas av granplanteringen som kväver den.

Skötselöförslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör röjning utföras runt och under eken. Om så sker finns även möjligheten att de naturvärden som är knutna till eken utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 046, med fotovinkel.

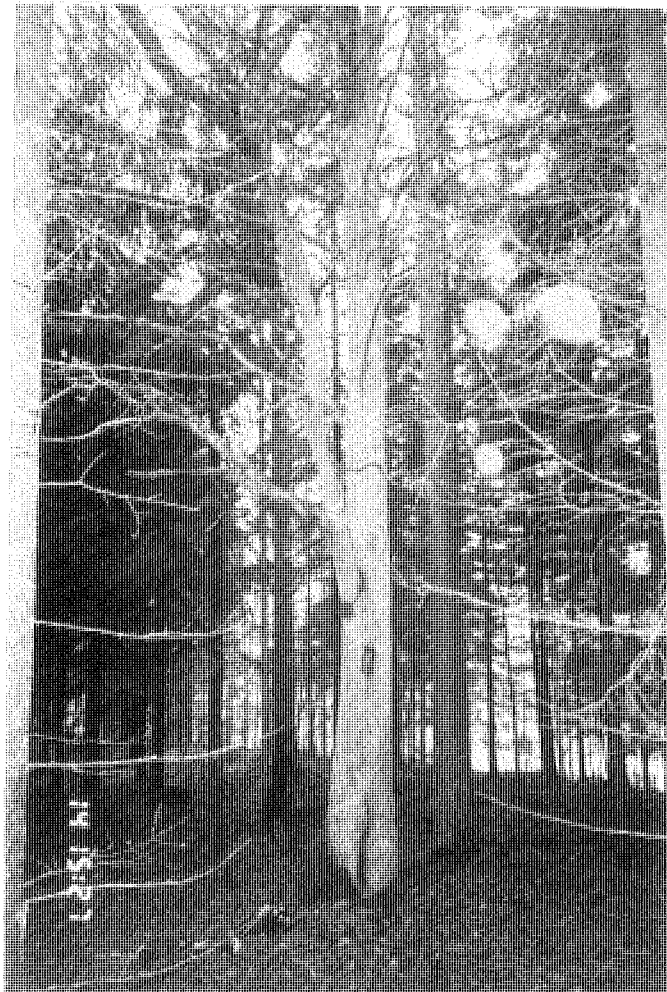


Foto av objekt nr 05 04 046. En ek med som egentligen består av två ekar som vuxit ihop ca en halv meter ovan mark.

Nr 05 04 047 - Två ekar

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Lerboga 1:4

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: 1) $x = 647255$ $y = 150191$
2) $x = 647260$ $y = 150191$
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

1 Ek med en omkrets på 400 cm, höjden 20 m och kronvolymen ca 2000 m³. Stammen delar sig i tre större "stamgrenar" 3 m ovan mark. Eken har en del torra grenar, men en jämn och fin krona.

2 Ek med en omkrets på 370 cm, höjden 19 m och kronvolymen ca 1500 m³. Trädet är i gott skick.

Beskrivning av objektet år 1995

Två ekar som står halvöppet i en betad hage. Sammanlagt hittades tre signalarter av lav, varav två är hotlistade. Här växer tall, slån, björk, en, nypon, vildapel, ask, hassel och ek både äldre och yngre än 50 år.

1 Regelbunden ek som delar sig i tre huvudgrenar 3 m över marken. Kronan har en del döda grenar och det finns död ved på marken. Stammen har omkretsen 450 cm och där finns hål som kan nyttjas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav och *Calicium salicinum* som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även betecknade som arter av hotkategori 4.

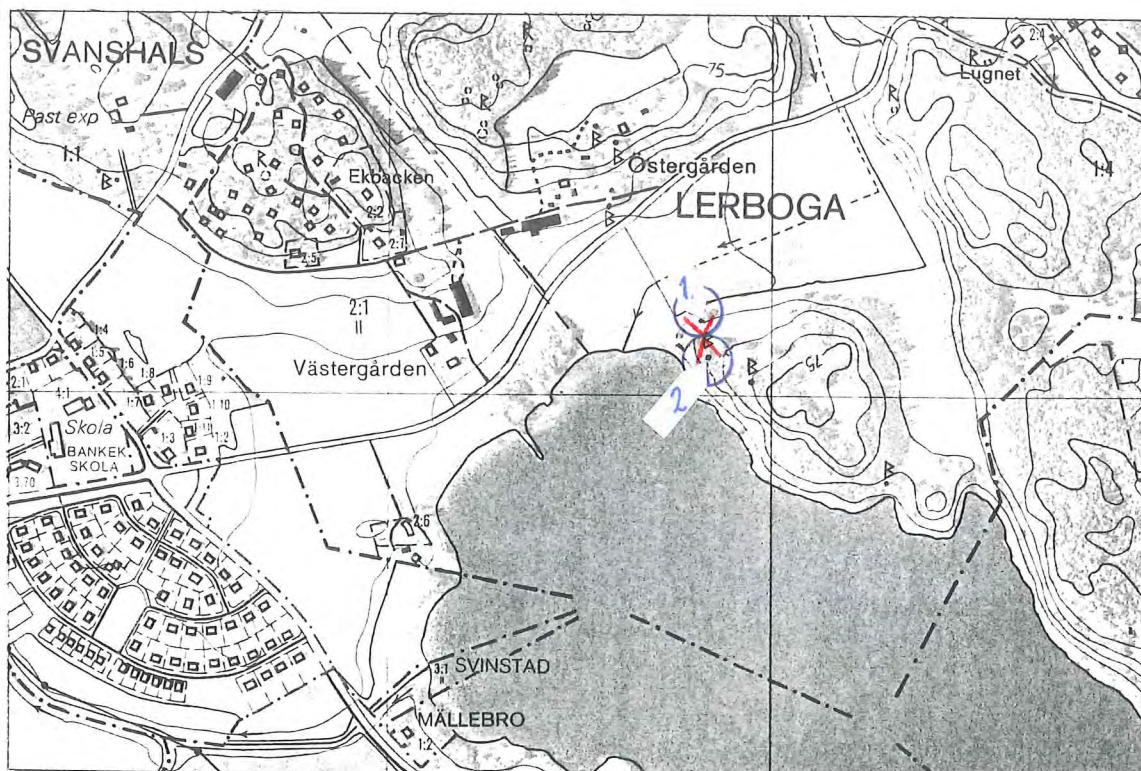
2 Ek med omkretsen 410 cm. Den har döda grenar större än 10 cm i diameter och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav och svartprickig grafittilav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De är även betecknade som arter av hotkategori 4.

Bedömning

Objektet som helhet har mycket höga naturvärden bland annat på grund av förekomsten av tre signalarter av lav, varav två är hotlistade. Att det finns död ved och boplats för fågel bidrar till det höga naturvärdet.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under ekarna. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 047, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 047. Ek nr 1 som har mycket höga naturvärden bland annat eftersom här hittades tre signalarter varav två är hotlistade.

Nr 05 04 048 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Lerboga 1:4

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: x = 647238 y = 150215
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek vars stam delar sig ca 1 m ovan mark. Omkretsen på den östra respektive västra stammen är 320 cm och 285 cm. Höjden är 20 m och kronvolymen ca 2300 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Ek som delar sig i 2 delar drygt 1 m över marken. Omkretsen strax under förgreningen är 490 cm. Omkretserna runt de båda huvudgrenarna är 340 respektive 305 cm. Trädet har döda grenar större än 10 cm i diameter. På stammen växer brun nållav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Den är även betecknad som en art av hotkategori 4. Det växer även ej artbestämda tickor på stammen.

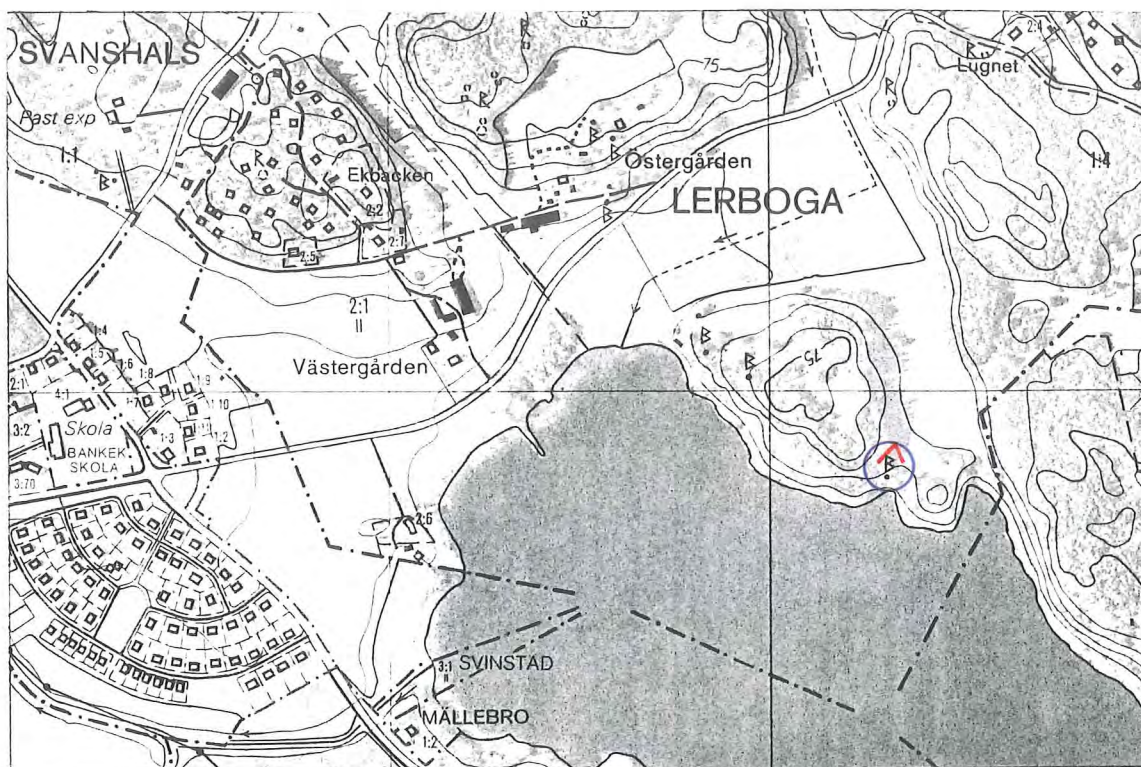
Eken står halvslutet i en gles blandskog med gran, tall, en och ek som är äldre än 50 år.

Bedömning

Eken har höga naturvärden bland annat på grund av förekomsten av död ved och en signalart som även är hotlistad. Den har också ett intressant växtsätt.

Skötselöförslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 048, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 048. En ek med höga naturvärden bland annat på grund av förekomsten av en signalart som även är hotad.

Nr 05 04 049 - En lind

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Lerboga 1:4

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: x = 647252 y = 150197
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

Lind med omkretsen 220 cm, höjden 21 m och kronvolymen ca 2000 m³. Stammen delar sig ca 3 m ovan mark. Trädet verkar livskraftigt.

Beskrivning av objektet år 1995

Lind med omkretsen 230 cm. Trädet grenar sig på 2 m höjd i två stora och ett par mindre grenar. Trädet har börjat spricka i den förgreningen. Runt roten kommer små lindsnitt. Trädet lutar åt syd-ost.

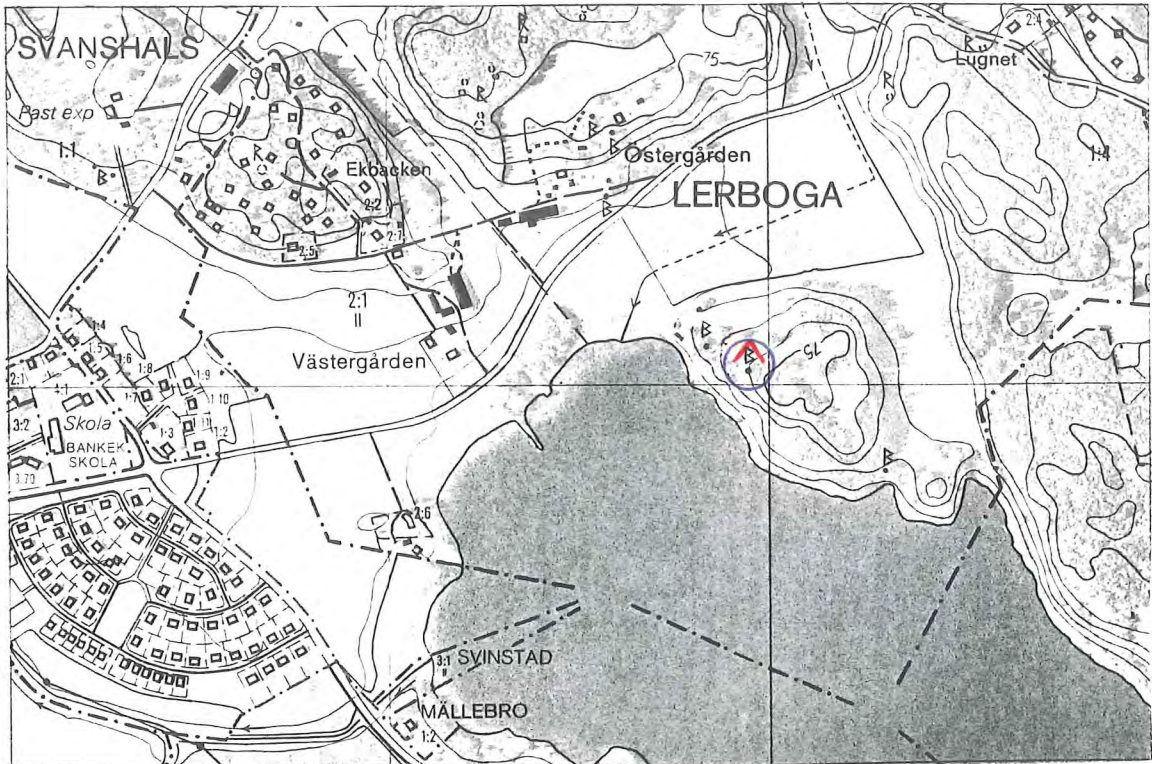
Linden står halvslutet mellan en beteshage och en blandskog. Här växer planterad idegran och tall.

Bedömning

Linden har för närvarande inga speciella naturvärden, men ökar artrikedomen i området.

Skötselöförslag

Röjning bör genomföras runt linden för att den ska få tillräckligt mycket ljus och överleva på lång sikt. Om så sker finns även möjligheten för naturvärdena att utvecklas.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 049, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 049. En lind utan speciella naturvärden, men den ökar artrikedomen i området.

Nr 05 04 050 - En tall

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Lerboga 1:4

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: x = 647277 y = 150179
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med omkretsen 210 cm, höjden 16 m, åldern ca 120 år och kronvolymen knappt 300 m³. Grenverket börjar 2,5 m ovan mark och är tunnbarriert.

Beskrivning av objektet år 1995

Jämn, kort och kraftig tall med omkretsen 225 cm. Grenarna börjar ca 2 m över marken. På stammen sitter en fågelholk.

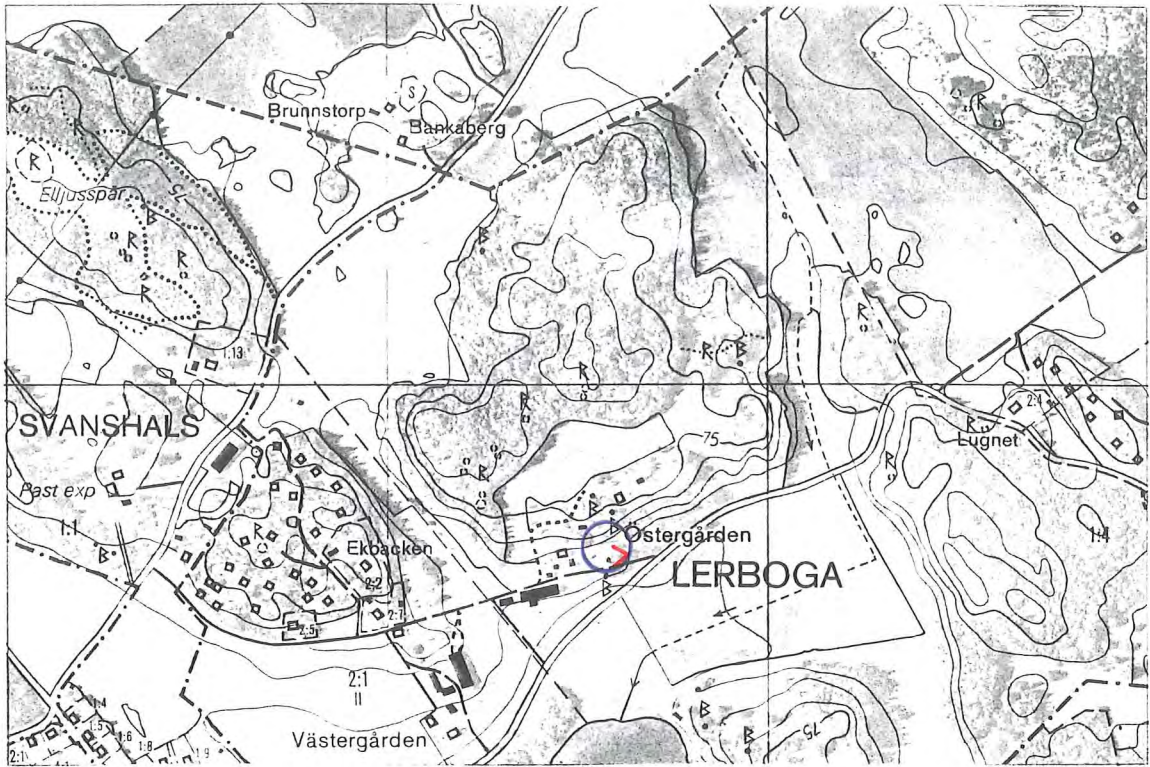
Tallen står halvöppet, nära ett hus. Här växer även ek, bok, tall och gran.

Bedömning

Tallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men den har ett estetiskt värde eftersom den är vacker och har ovanlig form.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 050, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 050. En tall vars värden främst är estetiska. På bilden syns även nr 05 04 045, ek nr 3.

Nr 05 04 051 - En tall

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Lerboga 1:4

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: x = 647303 y = 150196
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med omkretsen 155 cm, höjden 18 m, åldern 120 år och kronvolymen ca 200 m³. Grenverket börjar 7 m ovan mark och är knotigt. Kronan är likformig.

Beskrivning av objektet år 1995

En tall med ordinärt utseende och omkretsen 162 cm.

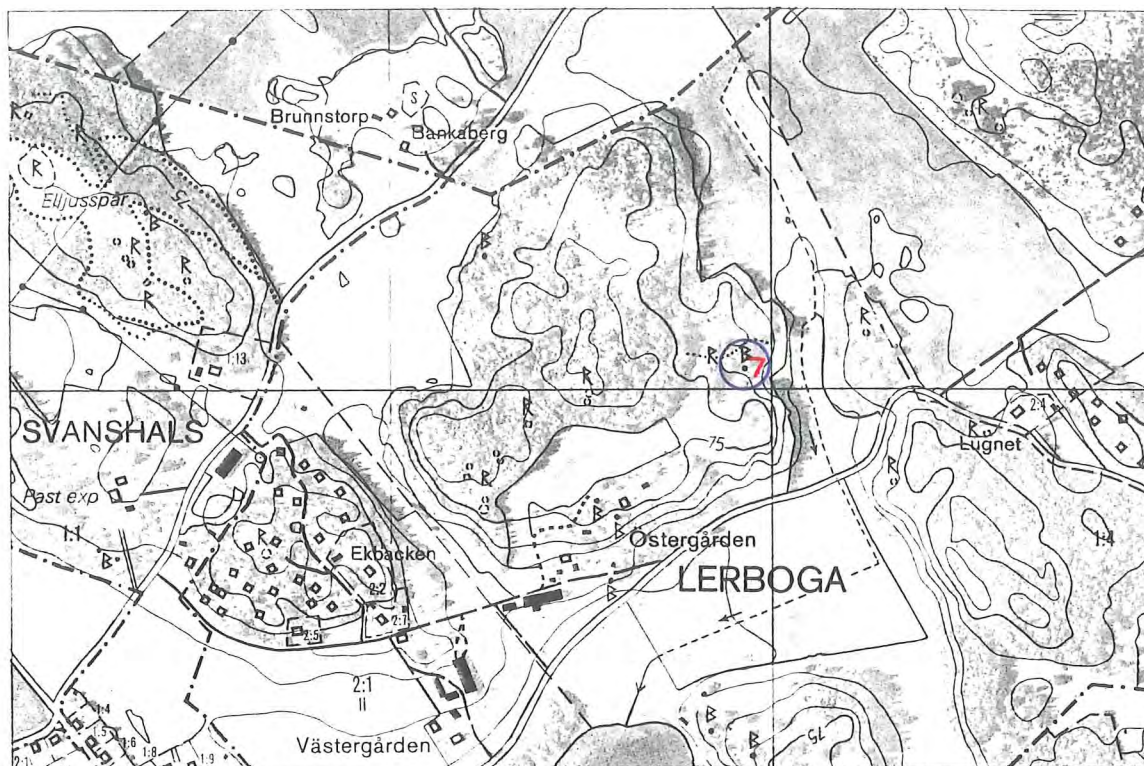
Tallen står halvöppet i en obetad hagmark. Här växer asp, nypon, tall, ek, hassel och gran.

Bedömning

Tallen är relativt gammal, men har för närvarande inga speciella naturvärden. Den ser inte heller ovanlig ut och har ingen framträdande plats i landskapet.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 051, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 051. En tall med ordinärt utseende.

Nr 05 04 052 - En tall

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Banka 5:1

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: x = 647323 y = 150118
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med höjden 27 m, omkrets 215 cm, ålder ca 160 år, kronvolym ca 600 m³, kvistfri stamhöjd ca 8 m. De nedre grenarna är gröna och tätbarriga. De övre och mellersta grenarna är glesa och tunnbariga, med många döda grenar. Orsaken till den dåliga övre kronan är troligen tjärgadd.

Beskrivning av objektet år 1995

Nästan hela tallen är död. Omkretsen är 220 cm. En fågelholk är uppspikad på stammen.

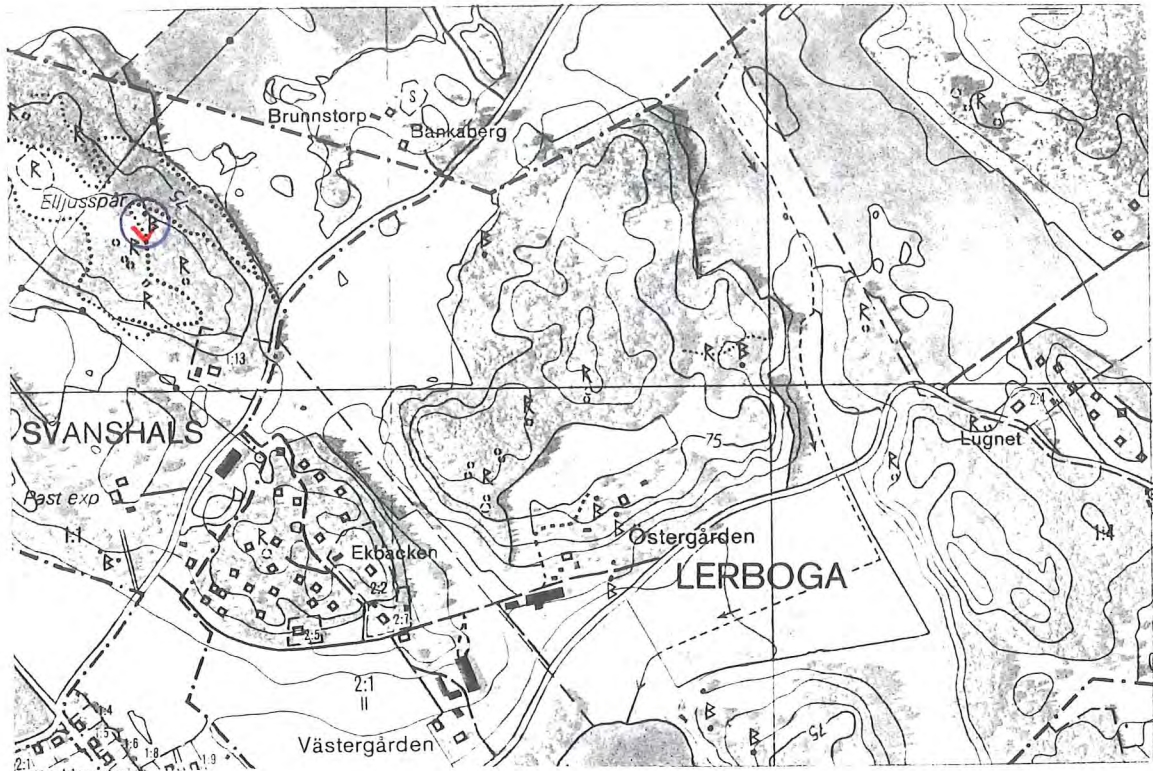
Tallen står mycket slutet i en drygt 30-årig granplantering. Ett elljusspår för motion går förbi nära tallen.

Bedömning

Tallens naturvärde är högt bland annat på grund av att den döda veden ger förutsättningar för tex en rik insektsfauna. Eftersom tallen nästan är död, är det troligt att den inom en snar framtid kommer att falla omkull. Även efter att så har skett kvarstår dess naturvärden, och naturminnet bör ej upphävas. Tallen utgör ett avbrott i en annars monoton miljö och kan fungera som en refugie för arter som är beroende av gamla träd och död ved.

Skötselöförslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell. Fridlysningen bör kvarstå även efter att tallen dött och fallit omkull. Den bör kunna ligga kvar, eller om den faller över elljusspåret, flyttas en kort bit och därefter få ligga kvar och murkna till förmån för tex många insektsarter.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 052, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 052. En tall som till största delen är död. Den döda veden ger goda förutsättningar för bland annat ett rikt insektsliv.

Nr 05 04 053 - Två ekar

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Banka 5:1

Eko karta nr: 086 40
Koordinater: 1) x = 647278 y = 150114
2) x = 647279 y = 150112
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-14

Sammanfattning av inventeringen 1978

1 Ek Omkrets 440 cm, höjd 20 m, kronvolym ca 4000 m³. Några grenar är döda, annars i gott skick.

2 Ek Omkrets 480 cm, höjd 20 m, kronvolym ca 4000 m³. Några döda grenar, i övrigt i gott skick. Symmetrisk krona.

De båda ekarna är belägna i en parkartad beteshage nära prästgården.

Beskrivning av objektet år 1995

Två stora ekar med regelbundet formade kronor. Ekarna står i en betad hage, som tidigare varit en park hörande till prästgården, alldeles utanför Bankekinds samhälle. Här finns flera stora, gamla träd som ek, tall och björk. Tre signalarter hittades, varav två även är hotlistade.

1 Ekens omkrets är 470 cm. Grenverket börjar ca 1,5 m över marken, och den har en del döda grenar. På stammen finns brun nållav och svartprickig grafittilav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De finns dessutom med på hotlistan som arter av hotkategori 4.

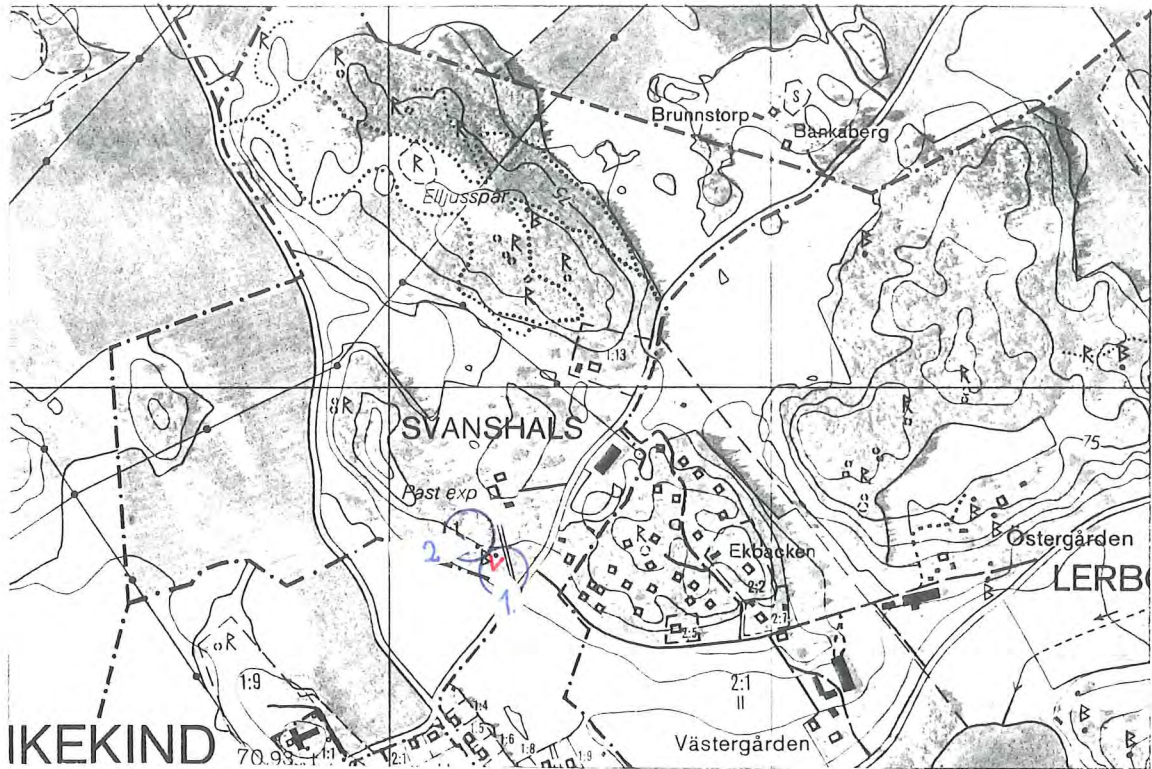
2 Ekens omkrets är 508 cm. Grenverket börjar ca 2,5 m över marken och den har en del döda grenar. På stammen finns klotterlav, brun nållav och svartprickig grafittilav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två senare finns dessutom med på hotlistan som arter av hotkategori 4.

Bedömning

Ekarna har mycket högt naturvärde bland annat på grund av förekomsten av död ved och tre signalarter av lav, varav två även är hotlistade. Ekarna är också mycket stora och vackra, vilket ger dem ett estetiskt värde.

Skötsel förslag

För att naturvärdena ska bestå, så bör hagen betas även i fortsättningen. Ingen annan åtgärd behövs så länge som marken hålls välbetad.



Del av ekonomisk karta 086 40. Objekt nr 05 04 053, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 053. Ek nr 1. Objektet som helhet har mycket högt naturvärde bland annat på grund av att här hittades tre signalarter varav två är hotlistade.

Nr 05 04 054 - Två tallar

Kommun: Linköping
Socken: Bankekind
Fastighet: Åsängen 1:1

Eko karta nr: 086 30
Koordinater: 1) x = 646863 y = 150371
2) x = 646858 y = 150374
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-10

Sammanfattning av inventeringen 1978:

1 Den nordliga tallen: höjd 27 m, omkrets 165 cm, stammens kvistfria höjd 10,5 m. Kronan är max 4 m bred, förskjuten åt söder och har volymen ca 80 m³. Ålder drygt 200 år. Tallen står fritt från angränsande träd.

2 Den sydliga tallen: Höjd 23 m, omkrets 165 cm, stammens kvistfria höjd är 11 m. Kronan är max 4 m bred, förskuten åt söder och har volymen ca 60 m³. Ålder ca 230 år. Tallen är omgiven av nära växande smågranar. Tallarna växer i barrskog av tall och gran. Båda träden är friska och livskraftiga.

Beskrivning av objektet år 1995

Endast den ena tallen hittades. Troligen den norra. Det fanns ingen utmärkning på någon annan tall, och inte heller hittades någon nedfallen skylt.

Den återfunna tallen har en omkrets på 172 cm, kronan lutar något åt söder. Tallen är frisk och livskraftig.

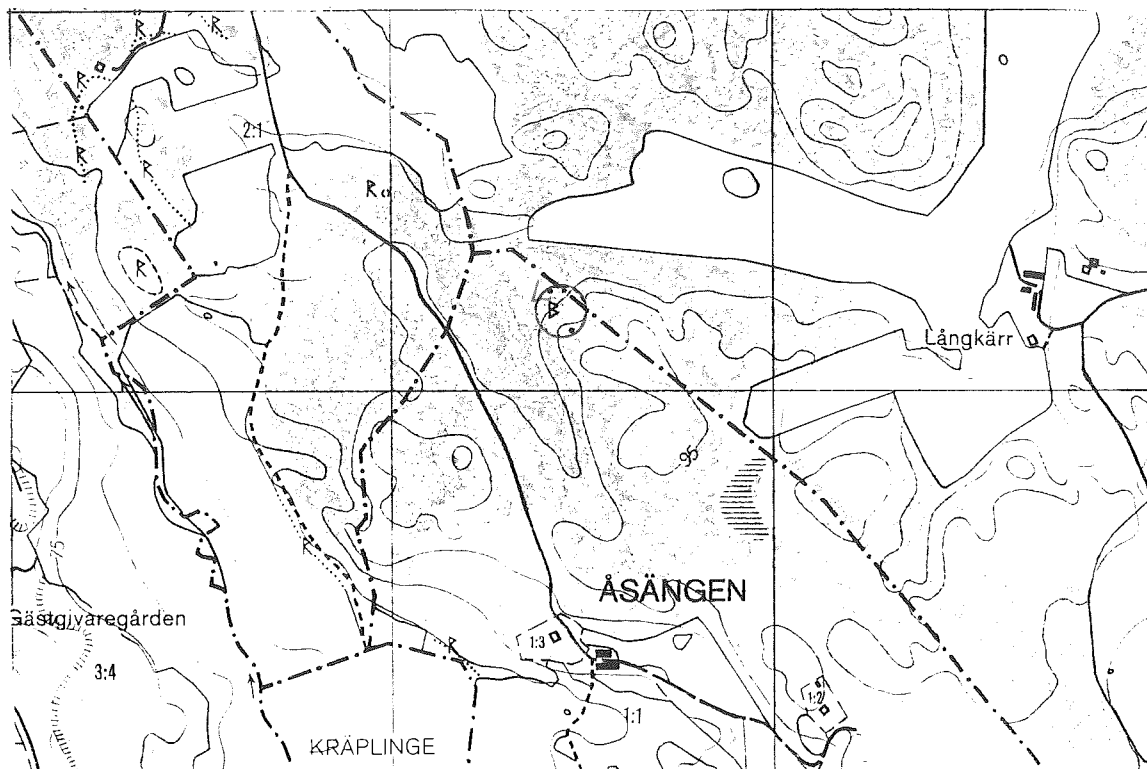
Tallen står halvslutet i en gammal tallskog med inslag av olikåldrig gran.

Bedömning

Tallen har inga speciella naturvärden, den skiljer sig inte genom storlek eller utseende från övriga tallar runt omkring. Enligt den tidigare inventeringen ser den andra tallen ut ungefär som den första. Området innehåller många, gamla stora tallar, vilket gör området som helhet värdefullt.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 086 30. Objekt nr 05 04 054, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 054. En tall med ordinärt utseende.

Nr 05 04 055 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Askeby
Fastighet: Askeby prästgård 1:8

Eko karta nr: 086 50
Koordinater: x = 647619 y = 150297
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-28

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek i gott skick med symmetriskt formad krona. Stammen delar sig 6 m ovan mark i två stamgrenar. Omkretsen är 470 cm, höjden 24 m och kronvolymen 3500 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 500 cm. I ett gammalt ärr av en spricka växer tickor och det finns hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, grå nållav, flarnlav och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotlistad som en art av hotkategori 4.

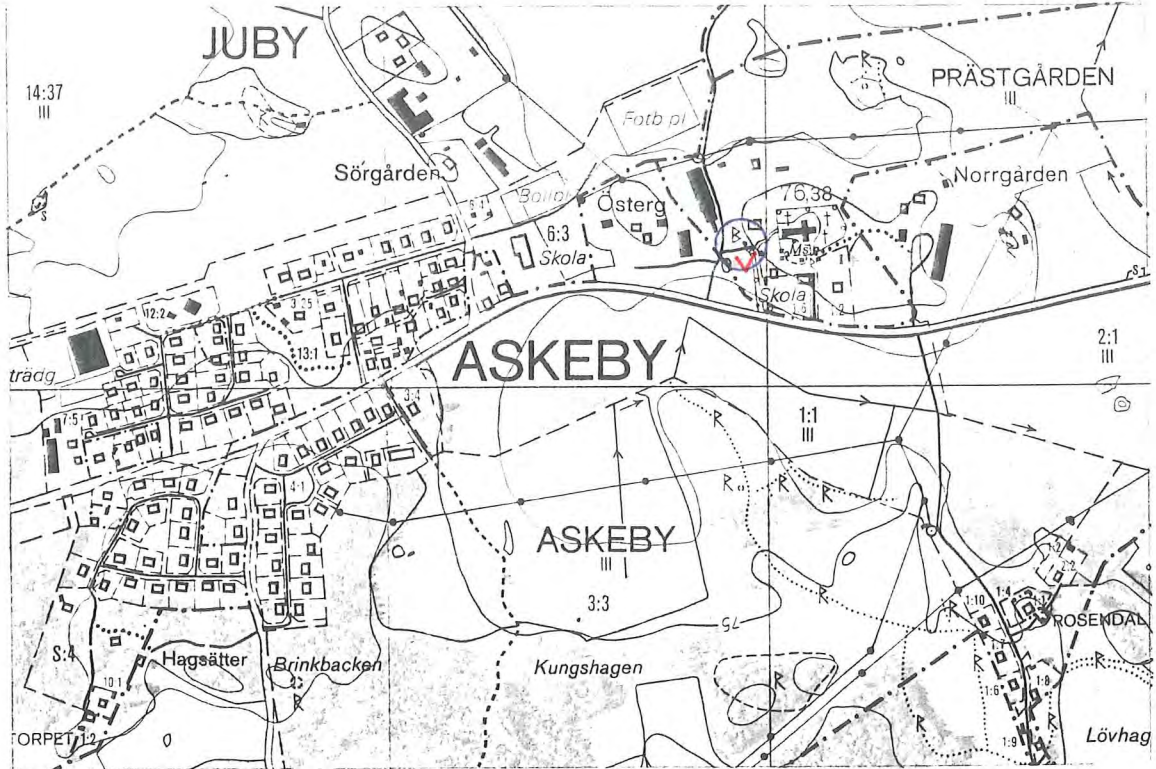
Eken växer helt öppet på gräsmattan utanför Askeby prästgård. Här finns trädgårdsväxter och fler ekar äldre än 50 år. En parkeringsplats av grus ligger ca 4 m från eken. Eken står väl synlig från vägen mellan Askeby och Örtomta.

Bedömning

Eken har mycket högt naturvärde då den hyser fyra signalarter av lav, varav en finns med på hotlistan. Boplats för fåglar bidrar också till ett högt naturvärde.

Skötselöförslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 086 50. Objekt nr 05 04 055, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 055. En ek med mycket högt naturvärde bland annat på grund av förekomsten av fyra signalarter varav en är hotlistad.

Nr 05 04 056 - Två ekar

Kommun: Linköping

Socken: Bankekind

Fastighet: Grävsten 6:1, 5:1

Eko karta nr: 086 30

Koordinater: 1) x = 646991 y = 150422

2) x = 646992 y = 150420

Beslutsdatum : 1947-02-28

Inventeringsdatum: 1995-02-10

Sammanfattning av inventeringen 1978

1 Ek med omkrets 425 cm, höjd 24 m. Kronvolym 2000 m³. Stammen något murken från en sida in mot kärnan.

2 Ek med omkrets 370 cm, höjd 23 m, kronvolym 2500 m³. De båda ekarnas kronor växer in i varandra. Ekarna verkar tämligen livskraftiga och står i anslutning till ett gammalt soldattorp.

Beskrivning av objektet år 1995

Två ekar som växer bakom ett torp som verkar användas som skola. Området är troligen lekplats för barnen på skolan. Bakom ekarna ser man Svinstadsjön. Ekarna är stora, välformade och de kraftiga kronorna går in i varandra. På båda ekarna hittades brun nållav, som är en signalart för områden med höga naturvärden. Den finns även med på listan över hotade arter, i hotkategori 4.

1 Ekens omkrets är 460 cm. På stammen finns blottad ved och hål som kan användas av fåglar som bostad. En del torra grenar finns i kronan. På stammen hittades brun nållav, som är en signalart för områden med höga naturvärden. Den finns även med på listan över hotade arter, i hotkategori 4.

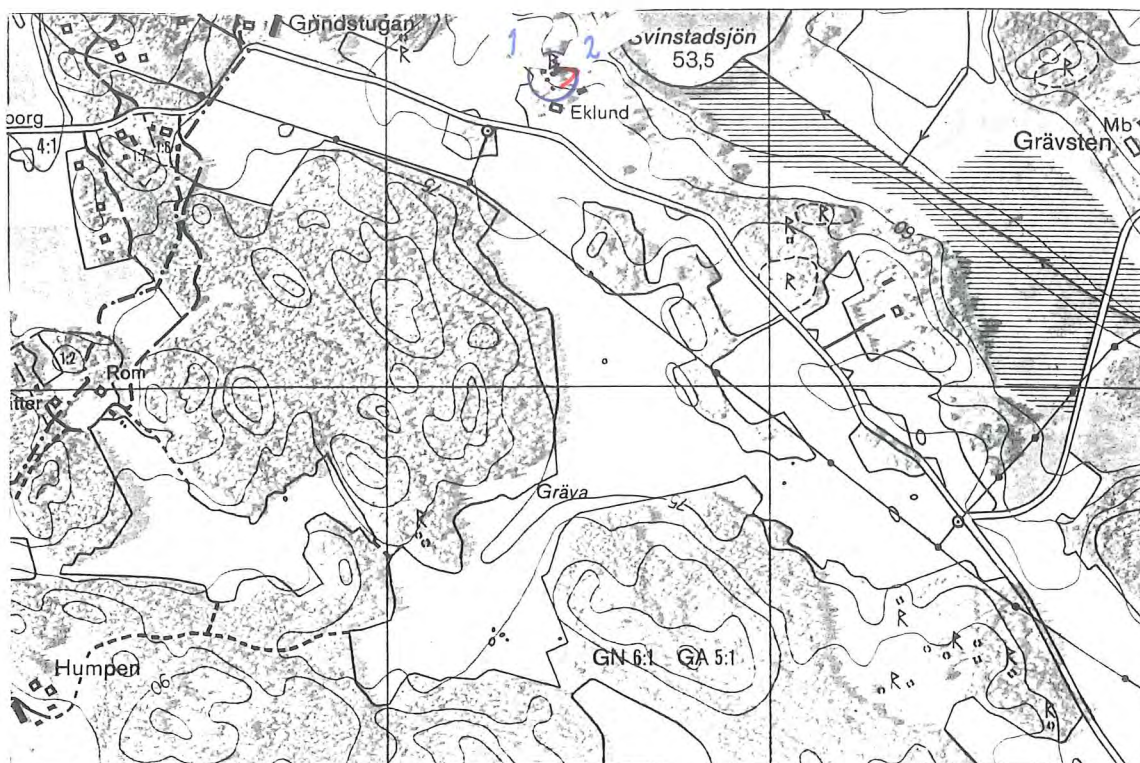
2 Ekens omkrets är 395 cm. Liksom på den förra eken växer här brun nållav som är en hotad art i kategori 4.

Bedömning

Ekarna har höga naturvärden eftersom en signalart och hotad art finns på båda ekarna. De är också mycket vackra.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot ekarna, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 086 30. Objekt nr 05 04 056, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 056. Ek nr 1 till vänster i bilden, ek nr 2 till höger. Objektet har högt naturvärde bland annat på grund av att en signalart tillika hotad art hittades.

Nr 05 04 057 - En tall "Norlingstallen"

Kommun: Linköping

Socken: Örtomta

Fastighet: Mauritzholm 1:1

Eko karta nr: 086 41

Koordinater: x = 647030 y = 150822

Beslutsdatum: 1947-03-28

Inventeringsdatum: 1995-02-10

Sammanfattning av inventeringen 1978

Omkrets 325 cm, höjd 29 m, volymen är ca 500 m³. Kraftig, rak och kvistfri stam upp till drygt 11 m över marken. Kronan är tämligen tät och har knotiga grenar. Väl synlig från vägen.

Beskrivning av objektet år 1995

Jättelik tall, omkretsen är 333 cm. Den har en tät krona med krokiga grenar. Stammen är rak och kvistfri till hög höjd.

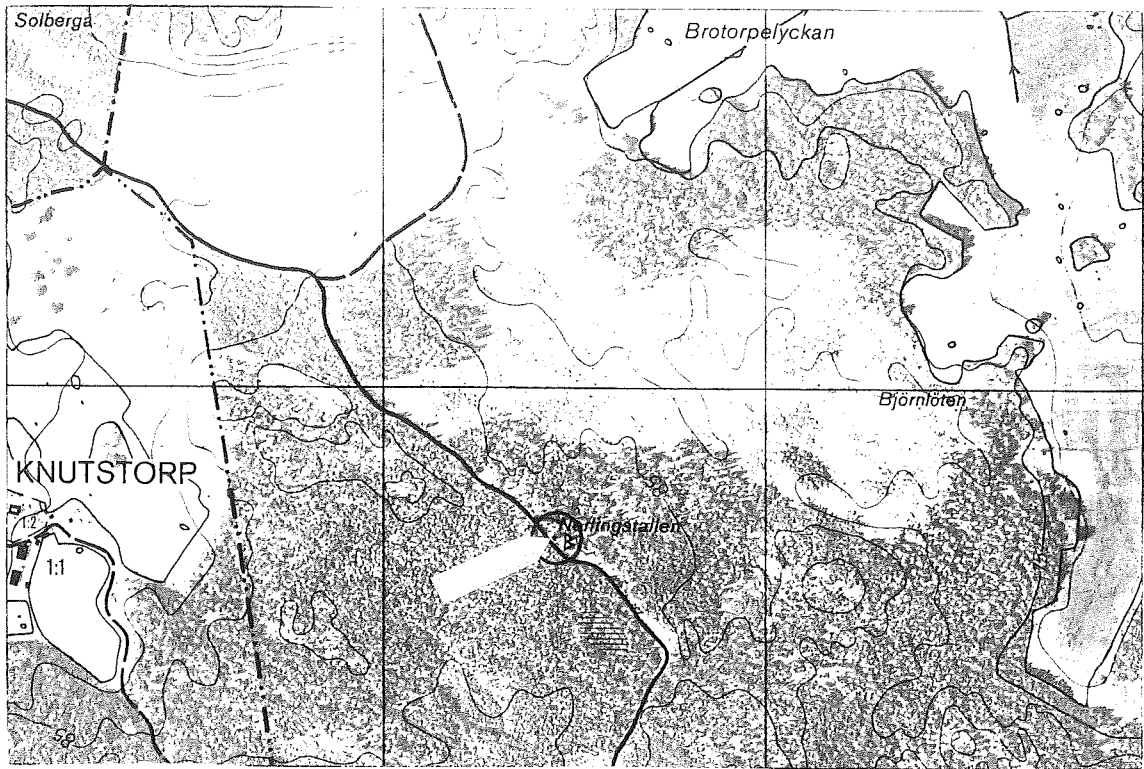
Objektet är iögonenfallande och står halvöppet, 3 m från en liten grusväg. Nord-ost om tallen finns en blandskog av gran, björk och asp. På andra sidan vägen i syd-väst finns en blandskog där tall dominerar.

Bedömning

Norlingstallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men är mycket stor och förmodligen gammal. Dessutom är den iögonenfallande, vacker och imponerande, vilket ger den ett högt estetiskt värde.

Skötsel förslag

För att Norlingstallen ska få tillräckligt med utrymme, bör två-tre björkar tas bort.



Del av ekonomisk karta 086 41. Objekt nr 05 04 057, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 057. "Norlingstallen", en enormt stor och vacker tall.

Nr 05 04 058 - En tall "Vikärrstallen"

Kommun: Linköping

Socken: Örtomta

Fastighet: Mauritzholm 1:1

Eko karta nr: 086 42

Koordinater: x = 647096 y = 151082

Beslutsdatum: 1947-03-28

Inventeringsdatum: 1995-02-10

Sammanfattning av inventeringen 1978

Omkrets 225 cm, höjd 20 m, kronvolym ca 350 m³. Kronan mycket knotig, något angripen av röta.

Beskrivning av objektet år 1995

Omkrets 257 cm. Tallens grenar är mycket krokiga och hänger neråt. De nedersta grenarna är döda.

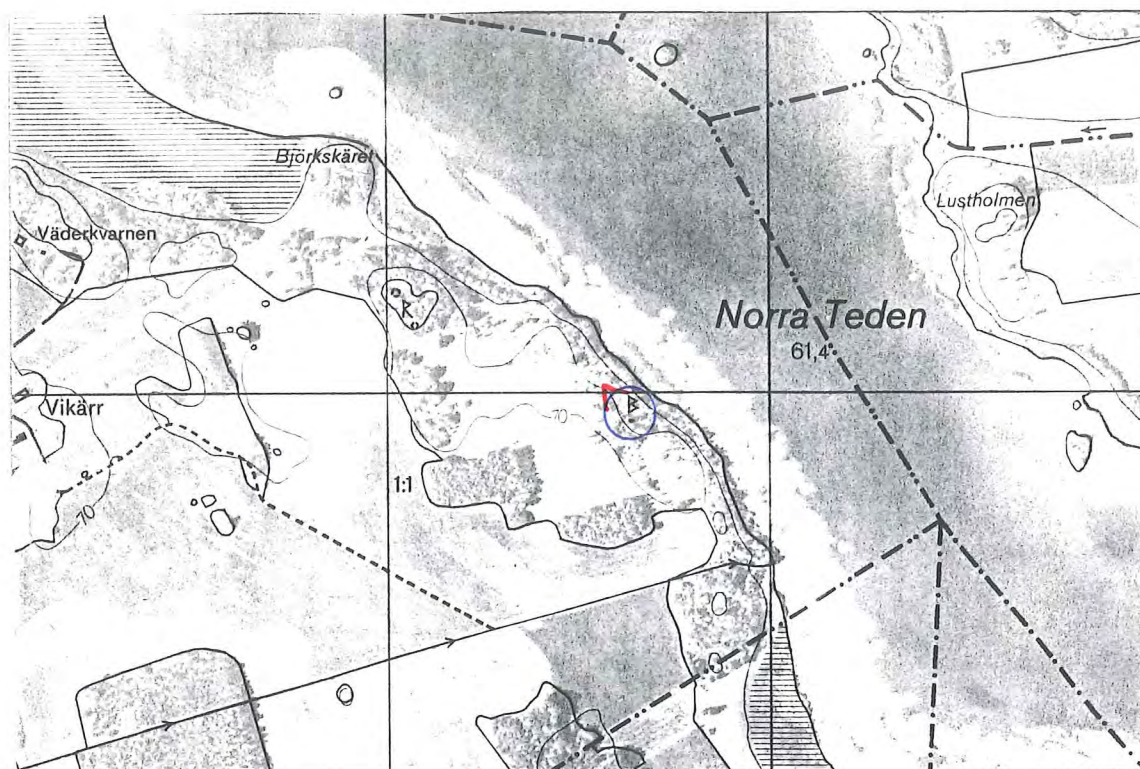
Tallen står på en kulle väster om sjön Norra Teden. Hagen som den står i är välbetad, men tallen trängs med en del lövträd.

Bedömning

Vikärrstallen är stor och har ett märkligt utseende, vilket ger den ett högt estetiskt värde. Den är dock lite svårtillgänglig och har ingen framträdande plats i landskapsbilden.

Skötselöförslag

För att Vikärrstallen ska få tillräckligt utrymme, bör en asp som trängs med tallen tas bort.



Del av ekonomisk karta 086 42. Objekt nr 05 04 058, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 058. "Vikärstallen", en stor tall med mycket krokiga grenar.

Nr 05 04 059 - Tre granar

Kommun: Linköping

Socken: Örtomta

Fastighet: Mauritzholm 1:1

Eko karta nr: 08631

Koordinater: x = 646982 y = 150847

Beslutsdatum: 1947-03-28

Inventeringsdatum: 1995-02-10

Sammanfattning av inventeringen 1978

Granarnas ålder är drygt 100 år. Kronan på gran två är liten på grund av läget mellan gran ett och tre. Tillsammans utgör de tre granarnas kronor en helhet.

Beskrivning av objektet år 1995

Tre stora granar som står på en rad mycket nära varandra. Avståndet mellan de två yttersta granarna är 5,5 m. Kronorna går in i varandra till en helhet.

Granarna står ett par meter från en liten grusväg. Runt omkring finns granskog med inslag av löv.

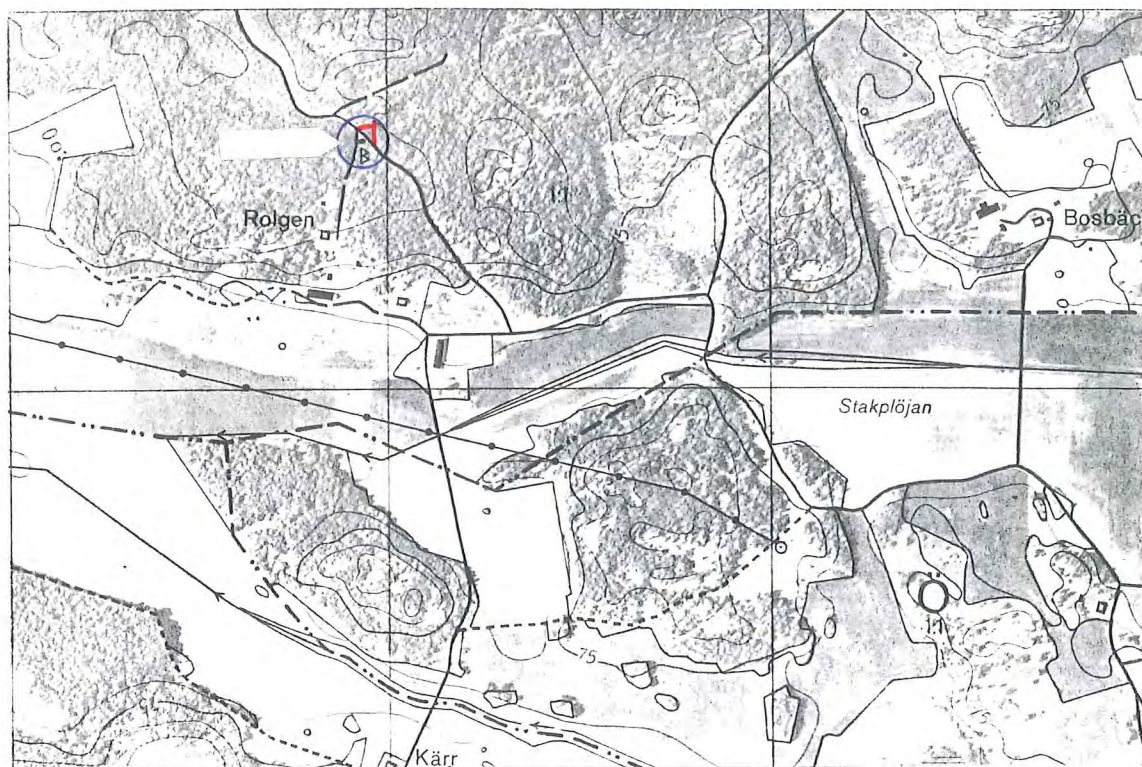
Gran 1	Gran 2	Gran 3
omk1978:195 cm	omk 1978: 170 cm	omk 1978: 215 cm
omk1995: 200 cm	omk 1995: 180 cm	omk 1995: 220 cm
X _____ 2,0 m	X _____ 2,8 m	X _____

Bedömning

De tre granarna är stora och väl synliga från grusvägen. Deras sätt att bilda en "ridå" är märkligt.

Skötsel förslag

För att granarna ska få tillräckligt mycket utrymme och ljus, bör några träd syd-väst om dem tas bort .



Del av ekonomisk karta 086 31. Objekt nr 05 04 059, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 059. Tre granar som står på rad mycket nära varandra.

Nr 05 04 063 - Femtiosju ekar

Kommun: Linköping

Socken: Gistad

Fastighet: Brännestad 2:2, Äleby 1:8

Eko karta nr: 086 51

Koordinater: 1) x = 647969 - 647980

y = 150789 - 150795

2) x = 647955 - 647964

y = 150776 - 150789

Beslutsdatum: 1950-03-11

Inventeringsdatum: 1995-02-20

Sammanfattning av inventeringen 1978

Objektet inventerades ej.

Beskrivning av objektet 1995

1 En åkerholme med 32 naturminnesmärkta ekar varav en delar sig i två alldeles ovan mark. De naturminnesmärkta ekarna står på den västra delen av åkerholmen. På den östra sidan finns flera ekar som inte är naturminnesmärkta. Åkerholmen betas och där växer även hassel, björk, gran och en. Ekarna är inte speciellt stora eller ovanliga på något sätt.

En av de kraftigaste ekarna har en omkrets på 300 cm. Den har döda grenar både i kronan och på marken och hål som kan användas som boplats av fåglar. På stammen hittades klotterlav som är en signalart som indikerar höga naturvärden.

2 25 ekar i och alldeles utanför en liten hästhage vid en gård. Hagen är upptrampad till en sörja av gödsel och lera. Många av ekarna har skadad bark.

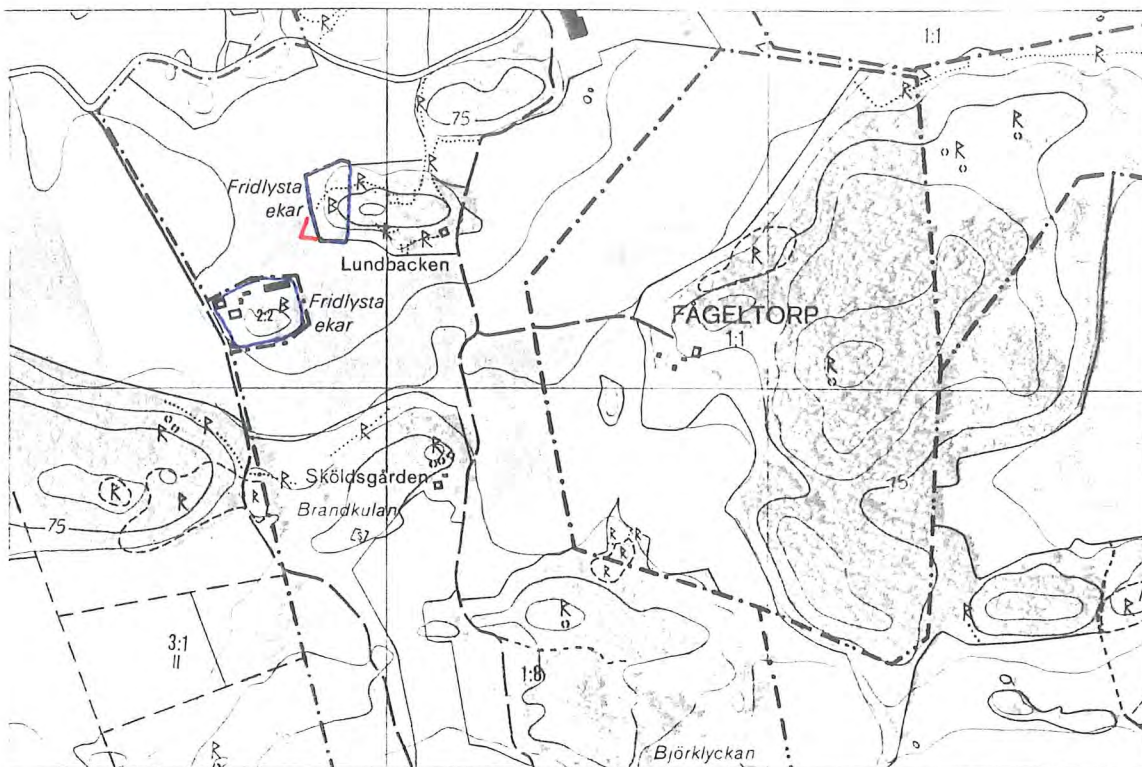
Den kraftigaste eken har en omkrets på 340 cm. Det finns döda grenar i kronan och klotterlav på stammen, vilket indikerar höga naturvärden.

Bedömning

Ekarna har naturvärden bland annat på grund av att en signalart hittades på stammen. På åkerholmen finns död ved på marken och området är vackert. Den lilla hästhagen är däremot tråkig, där växer ingenting på marken.

Skötsel förslag

Den lilla hästhagen bör inte utnyttjas så hårt av betesdjur att ekarnas bark förstörs eller rötterna skadas, vilket det finns stor risk för i nuläget. Åkerholmen bör däremot även fortsättningsvis betas som den gör nu.



Del av ekonomisk karta 086 51. Objekt nr 05 04 063, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 053. Ett område med 57 ekar. På bilden syns åkerholmen där 32 av ekarna växer.

Nr 05 04 067 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Skeda
Fastighet: Mo 1:5

Eko karta nr: 085 37
Koordinater: x = 646632 y = 148970
Beslutsdatum: 1951-12-13
Inventeringsdatum: 1995-02-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Eken är torr med undantag för de nedersta grenarna. Höjden är 22 m och omkretsen ca 5 m. Enligt tidigare besiktning är åsken orsaken till att större delen av trädet är dött. Eken står i en beteshage med undervegetation av hassel.

Beskrivning av objektet år 1995

Eken är i stort sett död, men har några friska grenar längst ner. Stammens omkrets är ca 500 cm och stora delar av stammen har blottad ved. Det finns hål på stammen som kan utnyttjas som boplats av fåglar, och död ved på marken. Det är en riklig förekomst av busklavar högt upp på en av de torra grenarna. På stammen hittades brun nållav som är en art av hotkategori 4, gulpuddrad spiklav och flarnlav. Alla tre är signalarter som tyder på höga naturvärden.

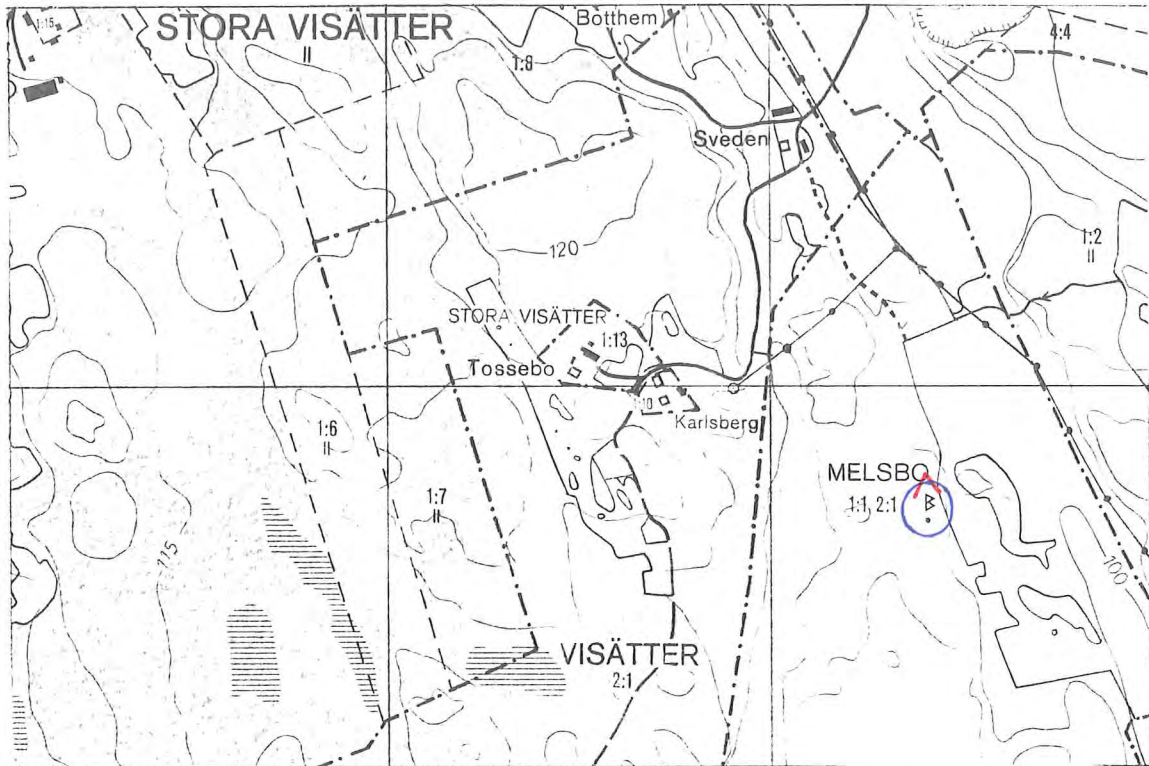
Eken står öppet, på betad mark. Hasselbuskar håller på att etablera sig under eken. Andra träd som finns i närheten är björk och asp. Ekens döda grenar sträcker sig uppåt och syns på långt håll. I närheten finns fler ekar äldre än 50 år.

Bedömning

Från naturvårdssynpunkt är eken mycket värdefull då den innehåller mycket död ved som ger förutsättningar för bland annat ett rikt insektsliv. Dessutom är lavfloran rik med en hotad art och två signalarter. Eken har även ett estetiskt värde, genom att dess torra, kraftiga grenverk ser imponerande ut på håll. Skyddet som naturminne bör kvarstå även efter att eken dött, eftersom naturvärdena kvarstår. Eken står också på en plats där den inte gör någon skada om den faller eller tappar grenar.

Skötsel förslag

För att naturvärdena skall bestå, bör de hasselbuskar som växer under eken röjas bort. Om så sker finns möjlighet för den flora och fauna som kräver ljus och värme att leva kvar och utökas med ytterligare arter. Det ger även möjlighet för de nedersta, ännu levande grenarna på eken att överleva ytterligare en tid.



Del av ekonomisk karta 085 37. Objekt nr 05 04 067, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 067. En ek som nästan är död. Den har mycket högt naturvärde eftersom här hittades tre signalarter, varav en är hotad. Här finns också mycket död ved som ger goda förutsättningar för andra arter.

Nr 05 04 072 - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Åkerbo
Fastighet: Stora Bjärby 1:10

Eko karta nr: 086 60
Koordinater: x = 648018 y = 150130
Beslutsdatum: 1957-02-08
Inventeringsdatum: 1995-02-20

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkrets 615 cm, höjd 24 m och kronvolym ca 6500 m³. Stammens grenfria höjd är ca 3,5 m. Trädet står fritt från andra större träd i en parkliknande beteshage. Eken har en mycket kraftig och tät krona och verkar högst livskraftigt. Två mindre lövträd är på väg att växa in i östra sidan av ekens krona.

Beskrivning av objektet 1995

En ek med enorm stam och krona. Omkretsen är 650 cm och det finns död ved både på marken och i kronan, vilket ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. På stammen växer brun nållav, flarnlav och klotterlav, som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även klassad som en hotad art av hotkategori 4.

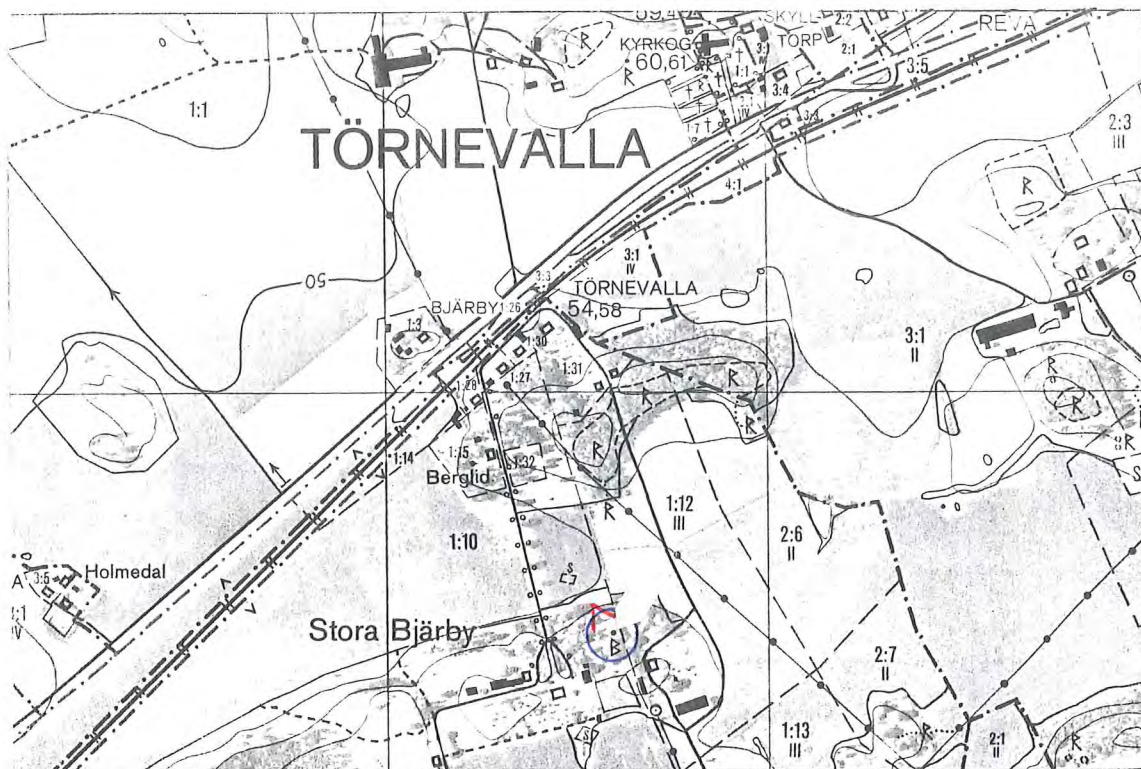
Eken står öppet i en parkliknande, betad hage. Här växer även lönn, ask och hästkastanj. Det finns flera ekar inom området, både äldre och yngre än 50 år.

Bedömning

Eken har mycket höga naturvärden bland annat på grund av att den hyser tre signalarter av lav, varav en finns med på hotlistan. Förekomsten av död ved bidrar också till de höga naturvärdena.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör ett mindre lövträd vars krona går in i objektets krona tas bort. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 60. Objekt nr 05 04 072, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 072. En ek som har mycket högt naturvärde eftersom här hittades tre signalarter, varav en är hotad. Här finns också mycket död ved som ger goda förutsättningar för andra arter.

Nr 79* - En ek

Kommun: Linköping
Socken: Vårdsnäs
Fastighet: Brokind 1:44

Eko karta nr: 085 08
Koordinater: x = 645351 y = 149159
Beslutsdatum: 1957-04-24
Inventeringsdatum: 1995-02-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Knotig ek med relativt glest lövverk och ett fåtal döda grenar. Den är 16 m hög, har kronvolymen 1500 m³ och omkretsen 590 cm. I söder finns ett öppet fält, i övrigt finns björk och ek som delvis skuggar eken.

Beskrivning av objektet år 1995

Kronan är ganska liten relativt stammen, men är jämn och välformad. Stammen är grov, 615 cm i omkrets och har blottad ved, vril och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen hittades flarnlav och svartprickig grafittilav som är signalarter som visar på höga naturvärden. Den senare arten är även klassad som en art av hotkategori 4. Kronan är lite gles och har en del döda grenar. Det ligger även död ved på marken.

Eken står öppet i en välbetad hage med stora björkar, småvuxet nypon och asp. Här finns flera ekar, både äldre och yngre än 50 år. 75 m västerut ligger sjön Järnlunden.

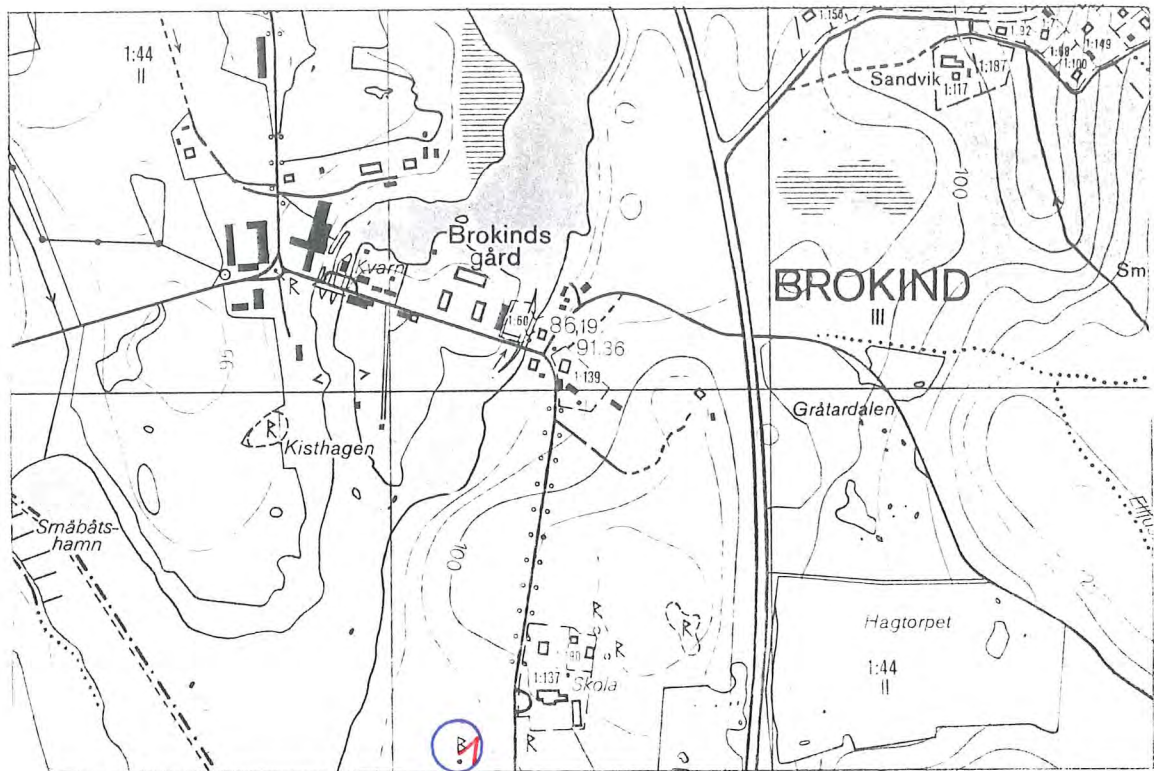
Eken har inte fått något objektnummer. Anledningen till detta är troligen att objektet helt enkelt glömdes bort vid en revidering av numreringen som gjordes på 1980-talet.

Bedömning

Eken har högt naturvärde bland annat på grund av att det förekommer död ved både i kronan och på marken, vilket ger förutsättningar för bland annat ett rikt insektsliv. Stammen hyser två signalarter av lav, varav en i hotkategori 4, vilket tyder på höga naturvärden. Eken har dessutom vacker form och vackert läge.

Skötsel förslag

Hagen bör även fortsättningsvis betas. Ingen annan åtgärd är nödvändig så länge som marken hålls välbetad.



Del av ekonomisk karta 085 08. Objekt nr 79*, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 79*. En ek som har högt naturvärde eftersom här hittades två signalarter, varav en är hotad.

Nr 05 04 076 - En tall "Trolltallen"

Kommun: Linköping

Socken: Stjärnorp

Fastighet: Åkerbo häradsallmanning S:1

Eko karta nr: 085 88

Koordinater: x = 649234 y = 149232

Beslutsdatum: 1958-10-28

Inventeringsdatum: 1995-03-01

Sammanfattning av inventeringen 1978

Omkrets 260 cm, höjd 29,5 m, kronvolym ca 300 m³. Knotiga grenar i kronan, de nedersta är döda. Tallen tycks vara i gott skick.

Beskrivning av objektet 1995

Trolltallen har en omkrets på 274 cm. Den har krokiga grenar och hål som kan användas av fåglar som boplats. Åt öster har det växt ut en sidotopp, och på stammen växer en ej artbestämd ticka.

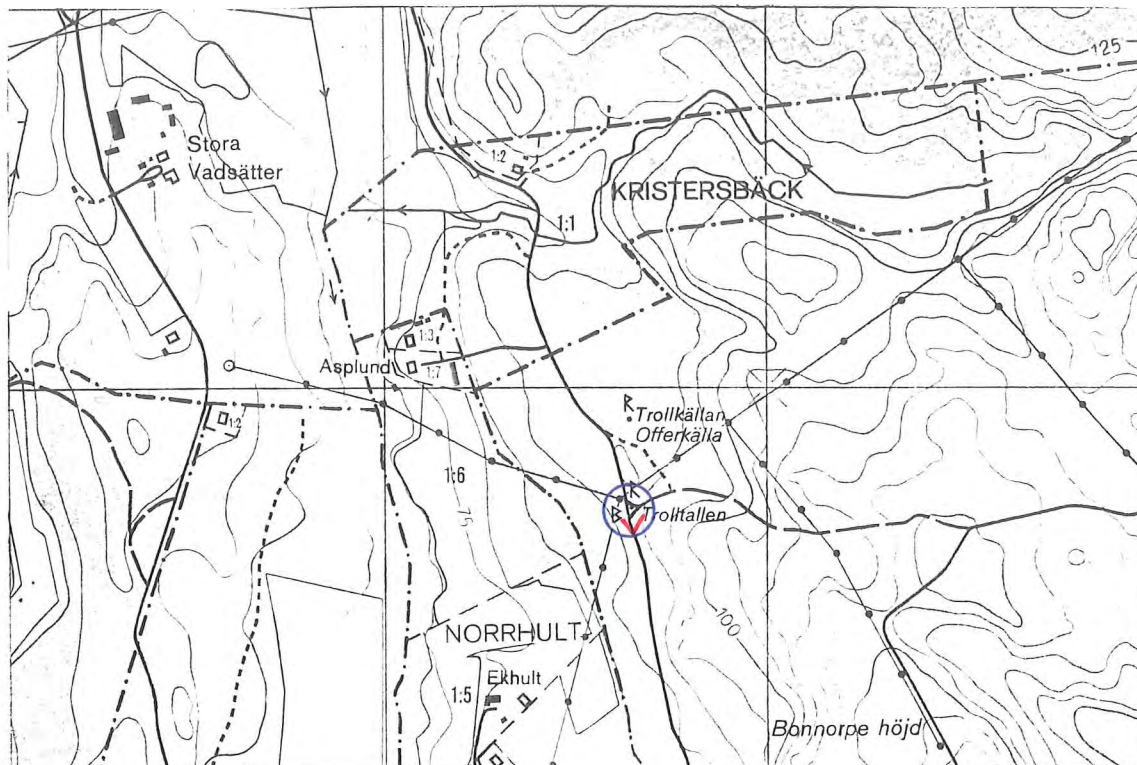
Tallen står mitt i ett trevägskors av grusvägen. Runtomkring finns ung skog av tall och gran. 150 m norrut finns en offerkälla som kallas Trollkällan. Den är kulturminne och har troligen en historia gemensam med Trolltallen. Källan besiktades dock ej.

Bedömning

Trolltallen har naturvärden genom att den hyser boplats för fåglar, den är förmodligen också mycket gammal. Den har också ett estetiskt värde eftersom den är mycket stor, iögonenfallande och står väl synlig vid vägen. Troligen finns det också en historia kring tallen, vilket ger den ett kulturhistoriskt värde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 085 88. Objekt nr 05 04 076, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 076. "Trolltallen", en stor iögonenfallande tall.

Nr 05 04 077 - En tall

Kommun: Linköping

Socken: Stjärnorp

Fastighet: Åkerbo häradsallmänning S:1

Eko karta nr: 085 88

Koordinater: x = 649059 y = 149270

Beslutsdatum: 1958-10-28

Inventeringsdatum: 1995-03-01

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med omkretsen 265 cm, höjden 30,5 m och kronvolymen ca 250 m³. Stammen är rak och kvistfri upp till ca 18 m höjd. Tallen är i gott skick.

Beskrivning av objektet 1995

Tall med omkretsen 278 cm, krokiga grenar och hög kvistfri stam.

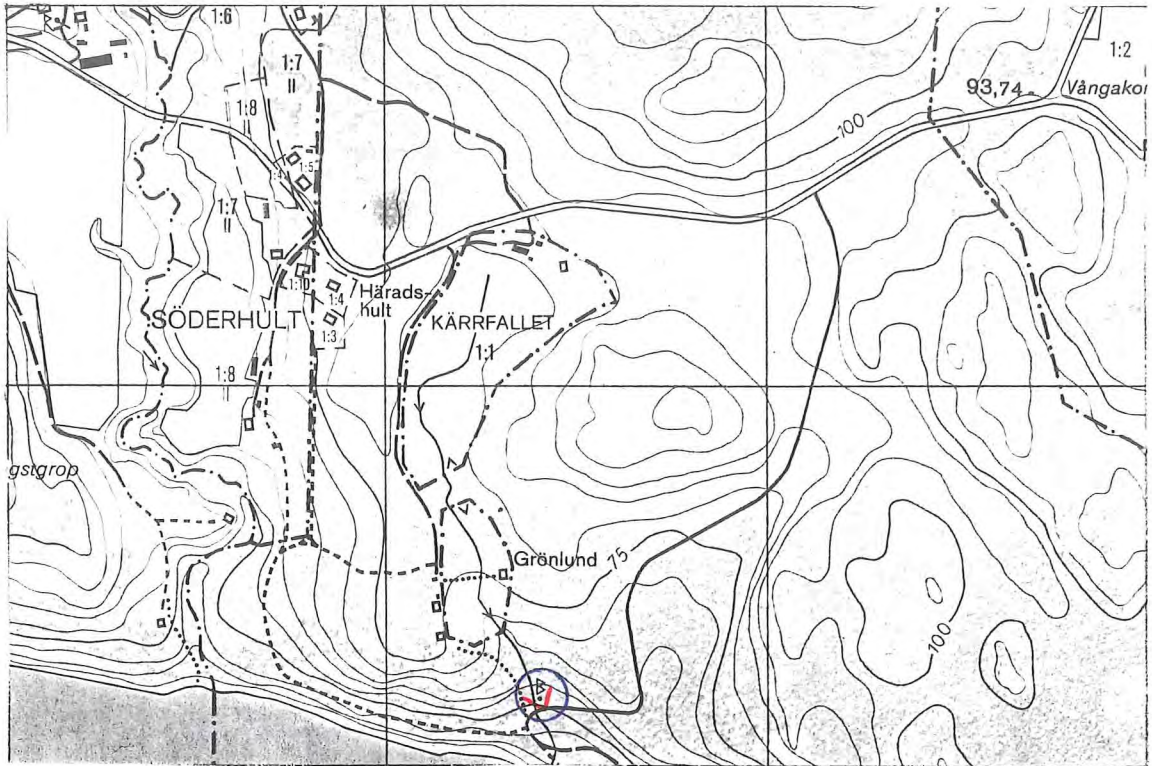
Tallen står slutet i en granskog ca 50 m norr om Roxen. En bäck rinner i en liten ravin som går alldeles intill.

Bedömning

Tallen är mycket stor och imponerande och har ett vackert läge, vilket ger den ett estetiskt värde. Den har däremot inte någon framträdande plats i landskapet, och är inte lättillgänglig.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 085 88. Objekt nr 05 04 077, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 077. En stor, imponerande tall.

Nr 05 04 086 - Två oxlar

Kommun: Linköping

Socken: Rystad

Fastighet: Brånshult 1:1

Eko karta nr: 085 69 (085 68)

Koordinater: 1) x = 648072 y = 149511

2) x = 648072 y = 149514

Beslutsdatum: 1960-11-15

Inventeringsdatum: 1995-02-20

Sammanfattning av inventeringen 1978

En oxel på var sida om grindhålet till gården.

1 Oxeln i öster har omkretsen 195 cm, höjden 10,5 m, kronvolym ca 500 m³, och kronans diameter är ca 10 m.

2 Oxeln i väster har omkretsen 215 cm, höjden 12 m, kronvolymen ca 800 m³, och kronans diameter är ca 12 m.

Båda oxlarna är i gott skick, kronorna är symmetriska.

Beskrivning av objektet 1995

Två oxlar i grindhålet till ett hus, i samhället Rystad. Grusvägen går alldeles in på träden.

1 Oxel med omkretsen 230 cm och ett par ej artbestämda skivlingar på stammen.

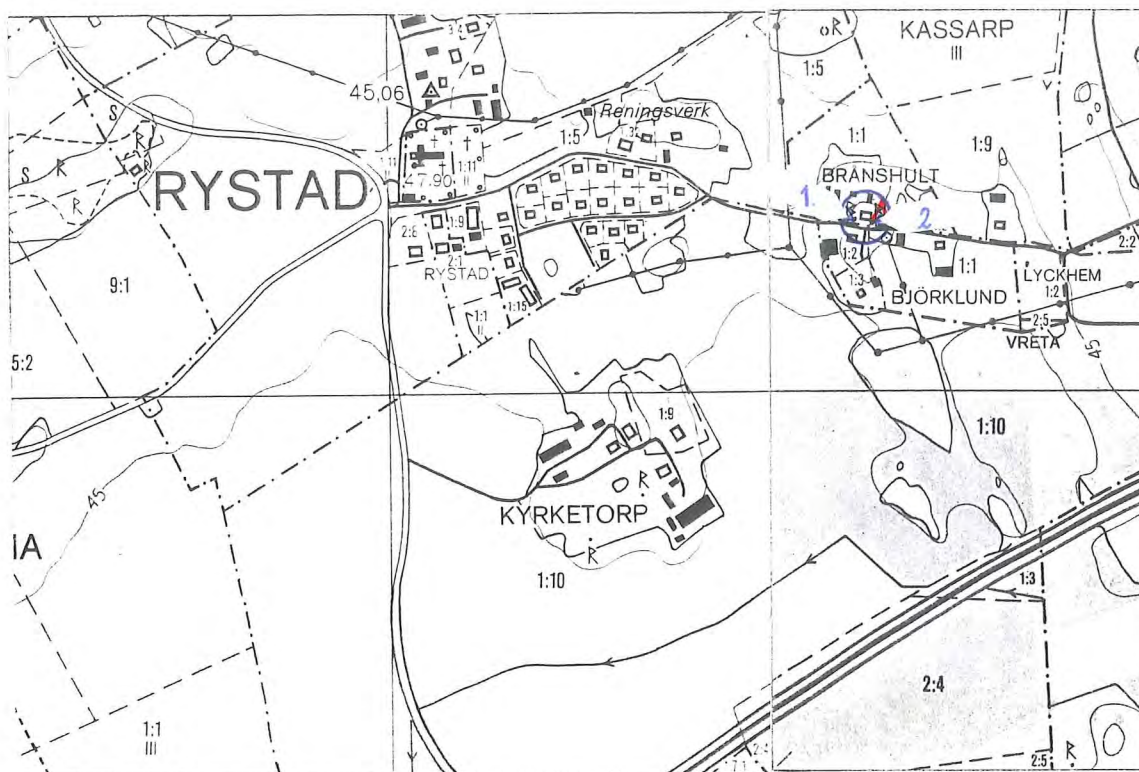
2 Oxel med omkretsen 260 cm och ett par ej artbestämda tickor på stammen.

Bedömning

Oxlarna har för närvarande inga speciella naturvärden, men de är vackra och väl synliga, vilket ger dem ett estetiskt värde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot träden, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 085 69 och 085 68. Objekt nr 05 04 086, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 086. Oxel nr 2.

Nr 05 04 092 - Källa med kalkhaltigt vatten och kalkkärr i anslutning härtil.

Kommun: Linköping
Socken: Vreta Kloster
Fastighet: Brunnby 1:1

Eko karta nr: 085 76
Koordinater: x = 648581-648585
y = 148348-148358
Beslutsdatum: 1963-03-01
Inventeringsdatum: 1995-03-01

Sammanfattning av inventeringen 1978

Objektet inventerades ej.

Beskrivning av objektet 1995

Ett betongrör med trälock är ställt över källan. En slang leder bort vattnet i den gamla bäckfåran. Något kalkkärr hittades inte. Vegetationen är lundartad med hassel dominerande. Buskskiktet är tätt och risigt.

Enligt en informationsskylt skall vid källan finnas: nypon, hagtorn, getapel, alm, säl, slån, kornell, hassel, brakved, hästhov, häckvicker, lungört och hässleklocka. Vid en gammal täkt, kärrområdet, skall kärknipprot, trolldruva, smörboll, tvåblad, underviol, måbär, kornell, tibast, try och olvon finnas.

Bedömning

Området har mycket höga naturvärden om floran finns kvar. Eftersom området inventerades i början av mars, före vegetationsperioden, är det svårt att säga något om floran.

Skötsel förslag

Området bör röjas och glesas ut, därefter betas. Ur estetisk, och naturvärdessynpunkt bör källan återställas i ursprungligt skick. Arrangemanget vid källan är troligen orsaken till att kalkkärret tycks vara borta. Området bör även skyltas om, eftersom en del stolpar är sneda och andra tycks saknas, området är ej utmärkt i öster och söder.



Del av ekonomisk karta 085 76. Objekt nr 05 04 092, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 092. En källa och ett kalkkärr som torrlagts, så att naturvärdena minskat betydligt.

Nr 05 04 100 - "Solltorpsgrottan". Området består av ett område kring grottan, en parkeringsplats samt gångstig däremellan.

Kommun: Linköping

Socken: Ulrika

Fastighet: Solltorp 1:8-1:9

Eko karta nr: 075 95

Koordinater: x = 644777-644781

y = 147829-147833

Beslutsdatum: 1975-06-13

Inventeringsdatum: 1995-03-08

Grund för beslutet

Skydda grottan och dess närmaste omgivningar samt att säkra allmänhetens tillträde till området.

Sammanfattning av inventeringen 1978

Objektet inventerades ej.

Beskrivning av objektet 1995

Grottan är ett hål eller en spricka som går rakt ner ca 3 m. Hålet har formen av en liksidig triangel med sidan ca 50 cm. Därnere viker grottan av in i berget åt norr. Därinne skall, enligt uppgift, grottan vidgas så att man kan stå rak. Man behöver ett rep för att ta sig upp igen.

Grottan ligger i ett mycket blockigt område. En sommarstuga ligger mycket nära. Här växer björk, asp och en. Området är ganska risigt.

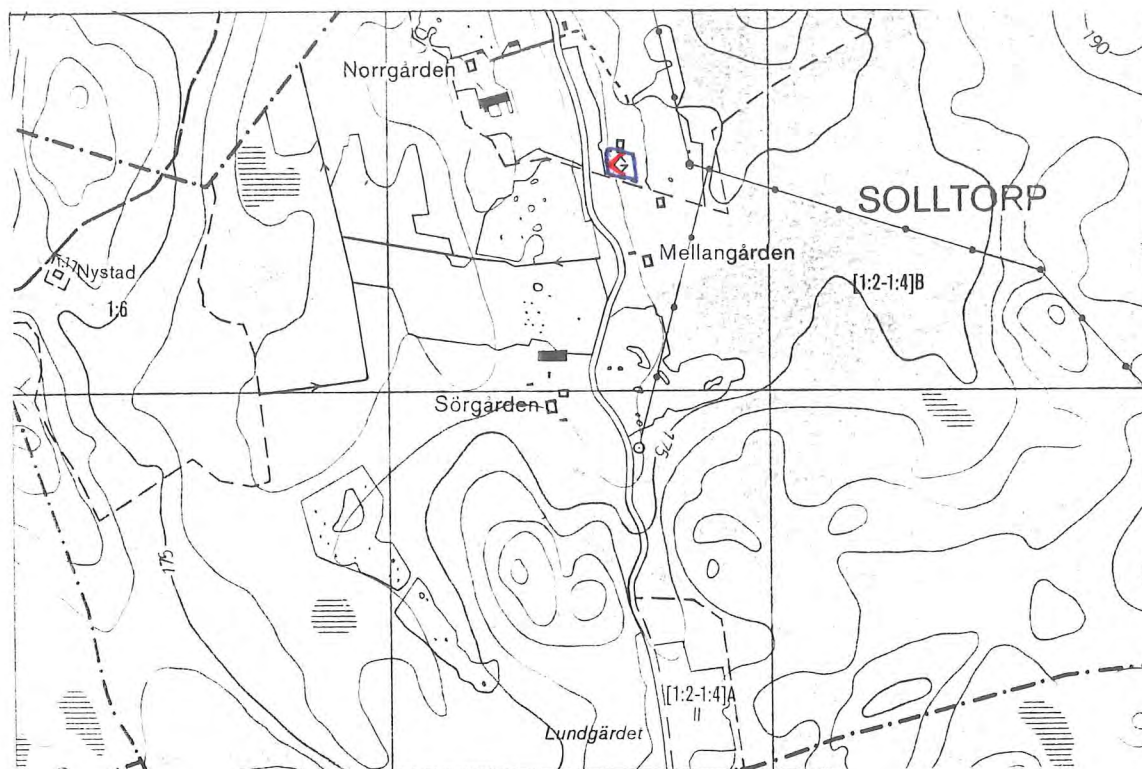
Enlig tidskriften "Grottan" nr 2 maj 1980 årgång 15, från Sveriges speleologförbund, har Solltorpsgrottan bildats då stora bergblock endast obetydligt rubbats ur sitt läge genom förskjutningar längs de ytliga sprick-och bankningsplanen. Det är en sprickgrotta som troligen uppkommit som ett resultat av jordbävningar kort efter att inlandsisen försvunnit från området. Grottan var känd redan 1907 då stadsgeolog Fredrik Sevonius undersökte den och fann benrester från stulna husdjur som tjänat som föda åt tidiga invånare i grottan. På vägen ut fastnade dock den korpulente stadsgeologen i den trånga öppningen och fick dras upp med hjälp av en oxhudsrem.

Bedömning

Grottan är geologiskt värdefull.

Skötsel förslag

Skyltar bör sättas upp som visar var parkeringsplatsen, stigen och grottan finns. Sly bör röjas, så att området blir mer lättillgängligt för besökare.



Del av ekonomisk karta 075 95. Objekt nr 05 04 100, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 100. "Solltorpsgrottan", en geologiskt intressant sprickgrotta.

Mjölby kommun



Karta över Mjölby kommun, skala 1:400000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Mjölby finns tre naturminnen.

Nr 05 04 006 - En ek "Bosgårdseken"

Kommun: Mjölby

Socken: Väderstad

Fastighet: Väderstads Bosgård 2:1

Eko karta nr: 084 29

Koordinater: x = 646441 y = 144759

Beslutsdatum: 1925-03-04

Inventeringsdatum: 1995-03-03

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 780 cm, höjden 19,5 m och kronvolym ca 1500 m³. Eken står mellan körvägen och en granplantering, avståndet till planteringen är ca 5 m. De granar som står närmast eken växer in i eller skuggar dess grenar. Några grenar är helt torra framförallt mot granplanteringen. Många grenar är torra i ytterdelarna. Stammen som har en imponerande dimension är rak upp till 13 m ovan mark.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med enormt kraftig stam, omkretsen är 800 cm och kronan är liten i förhållande till stammen. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats, vril och döda grenar både i kronan och på marken. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, guldpradad spiklav och flarnlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även klassade som hotade arter av hotkategori 4.

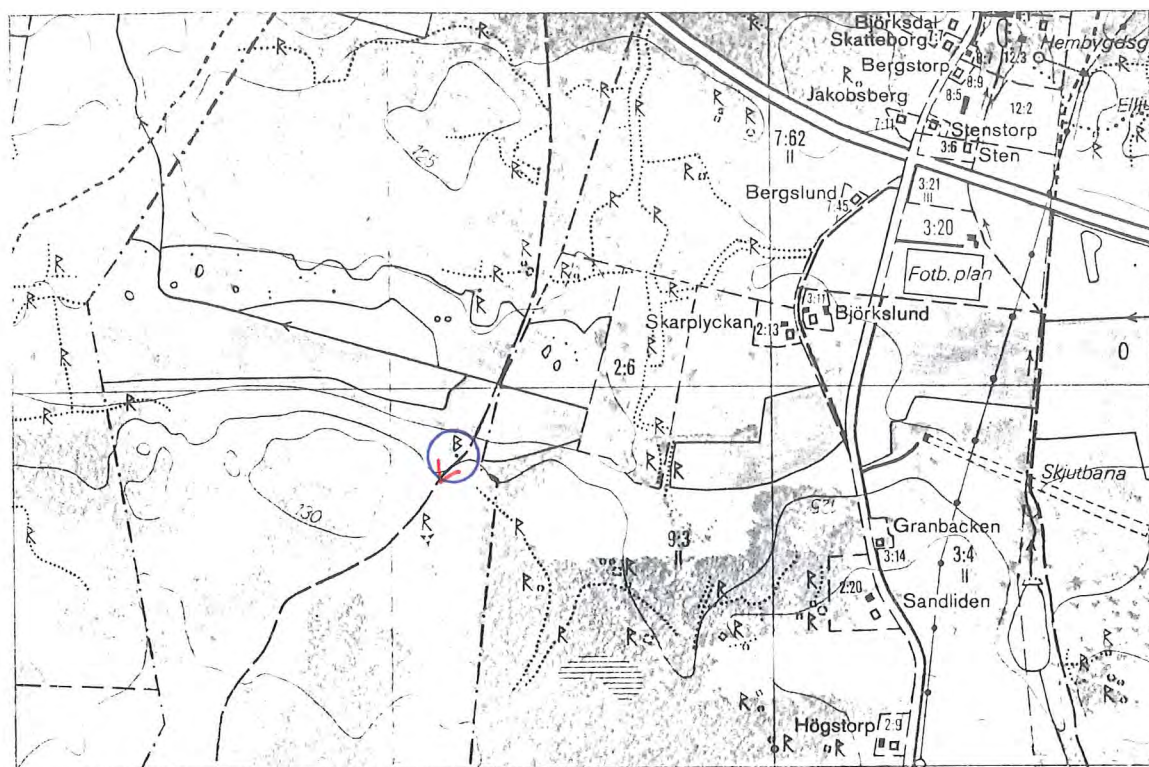
Eken står mellan en grusväg och en granplantering ca 30 år gammal. Vägen används troligen sällan, eftersom den är avstängd med viltstängsel. Runt eken har man nyligen röjt, så närmsta gran står 4-5 m ifrån eken. 100 m norr om granplanteringen finns ett mycket vackert beteslandskap med mycket ekar.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser fyra signalarter av lav, varav två är hotade. Mycket död ved, vril och boplats för fåglar bidrar också till ett högt naturvärde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 084 29. Objekt nr 05 04 006, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 006. "Bosgårdseken" en mycket stor ek, som har högsta naturvärde bland annat eftersom den hyser fyra signalarter varav två är hotlistade.

Nr 05 04 030 - En ek "Lundbyecken"

Kommun: Mjölby

Socken: Väderstad

Fastighet: Lundby 5:1

Eko karta nr: 085 20 (085 10)

Koordinater: x = 646486 y = 145114

Beslutsdatum: 1939-12-06

Inventeringsdatum: 1995-03-03

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 300 cm och höjden 16 m. Stammen delar sig 2 m ovan mark. Eken står ca 2 m ovan och 5 m vid sidan av Europaväg 4:s vägbana. Ett antal grenar avkapade mot E4, i övrigt är kronan symmetrisk. Trädet verkar livskraftigt.

Beskrivning av objektet 1995

Relativt liten ek med omkretsen 330 cm. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats.

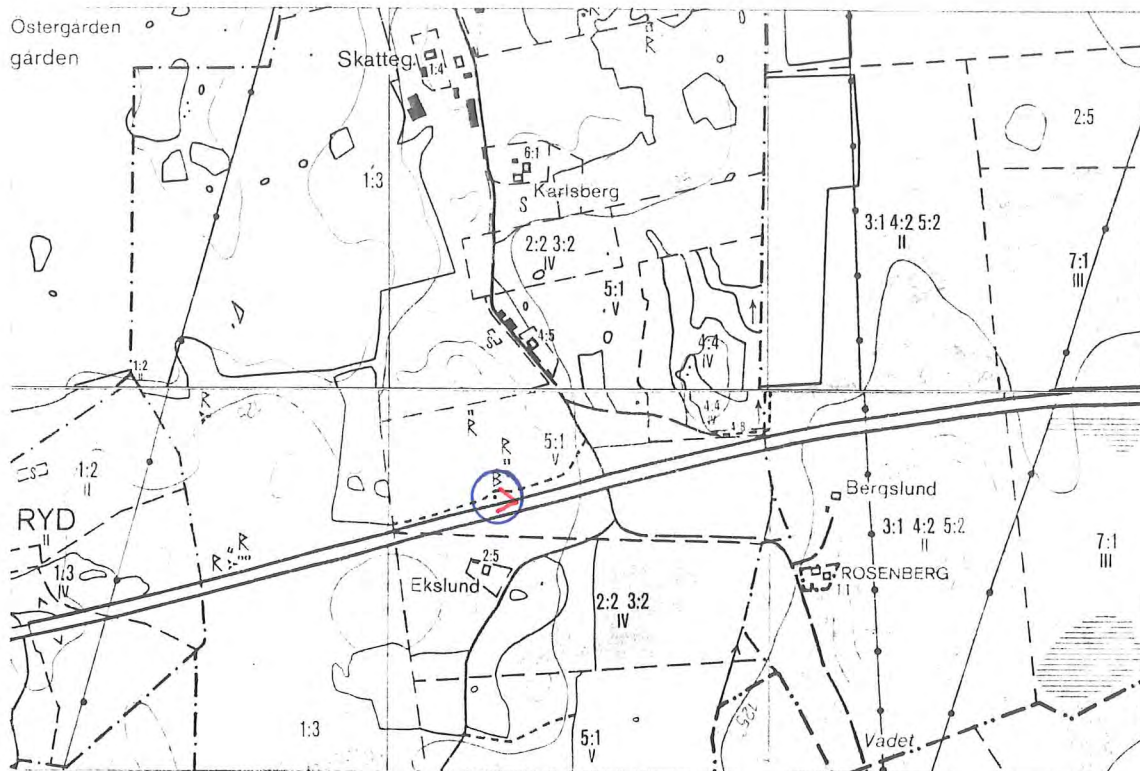
Eken står helt öppet, mellan E4 och ett viltstängsel, 2 m upp, och 5 m in från körbanan. En kulle är kvarlämnad för eken när diken för vägen grävts. På andra sidan viltstängslet finns en betad hage med flera ekar.

Bedömning

Eken har boplats för fåglar. I övrigt har den för närvarande inga speciella naturvärden. Eken är dock vacker och mycket iögonenfallande.

Skötsel förslag

Den förestående breddningen av Europaväg 4 utgör ett hot mot eken. Om eken nödvändigtvis måste tas bort för att ge plats för vägen, så bör eken läggas att multna i hagen norr om nuvarande växtplats, där det finns en ekbacke. Där kan ekens ved ge goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv.



Del av ekonomisk karta 085 20 och 085 10. Objekt nr 05 04 030, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 030. "Lundbyeken" en vacker ek som står mellan E4 och ett viltsängsel. Eken hotas av den förestående breddningen av E4.

Nr 05 04 097 - En ek med omgivande markområde

Kommun: Mjölby
Socken: Mjölby
Fastighet: Mjölby 40:1

Eko karta nr: 085 32
Koordinater: x = 646750 y = 146027
Beslutsdatum: 1968-11-14
Inventeringsdatum: 1995-03-03

Sammanfattning av inventeringen 1978

Omkrets 460 cm, höjd 24 m och kronvolym ca 2500 m³. 2-2,5 m över mark delar sig eken i fyra grenar. Eken står på en jordkulle i hörnet av gatan Prästgårdsliden och en asfaltsplan tillhörande en maskinverkstad. Lövverket är mycket tunt och blad saknas till stor del i översta delen av kronan och i grenspetsarna. Jordkullen som enligt fridlysningen skulle vara 20 m lång är endast 15 m.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen är 495 cm och vril på stammen. Här växer flarnlav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. I stammen finns spikar islagna. Med ledning av ett foto taget vid inventeringen 1978 och en stubbe som finns på markområdet, så tycks en mindre ek ha funnits här. Den har blivit nedsågad utan att något beslut om partiellt upphävande av naturminnet finns.

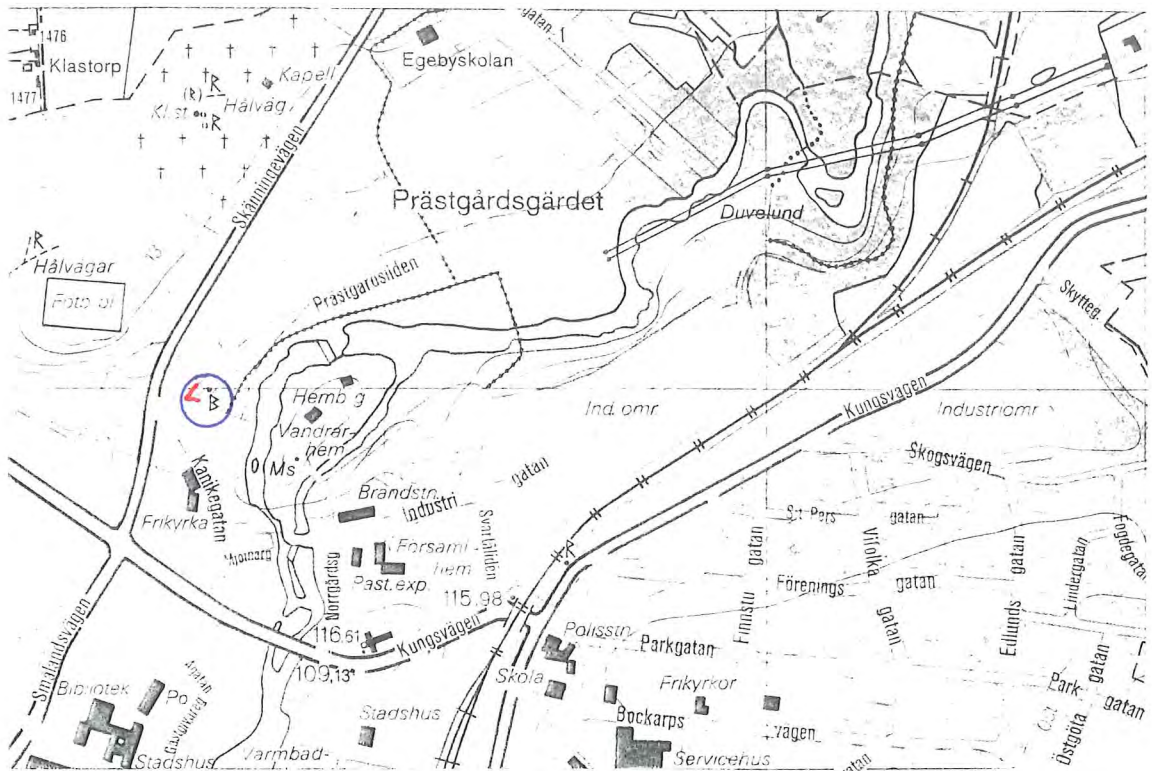
Eken står öppet på en kulle inne i Mjölby, på ca 4 m höjd över vägen. I väster går gatan Prästgårdsliden, i öster rinner Svartån.

Bedömning

Eken har höga naturvärden eftersom det finns en signalart av lav. Eken står synligt och har vackert läge.

Skötselöförslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig. Markägaren bör påminnas om att hela kullen är fridlyst, att man inte får hugga ner träd och minska storleken av kullen.



Del av ekonomisk karta 085 32. Objekt nr 05 04 097, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 097. En ek inne i Mjölby.

Motala kommun



Karta över Motala kommun, skala 1:450000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Motala finns sju naturminnen.

Nr 05 04 069 - En ek

Kommun: Motala

Socken: Tjällmo

Fastighet: Åstad 1:10

Eko karta nr: 095 14

Koordinater: x = 650762 y = 147377

Beslutsdatum: 1955-04-14

Inventeringsdatum: 1995-03-02

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek som syns vida omkring. Livskraftig med stor, frisk krona. En gärdesväg går endast 5 m från eken. Det växer rikligt av rönnbuskar under eken, de bör röjas ned. Omkretsen är 490 cm, höjden 24 m och kronvolymen ca 4500 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Rak och prydlig ek med omkretsen 520 cm. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplat. På stammen växer brun nållav och flarnlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även en hotad art av hotkategori 4.

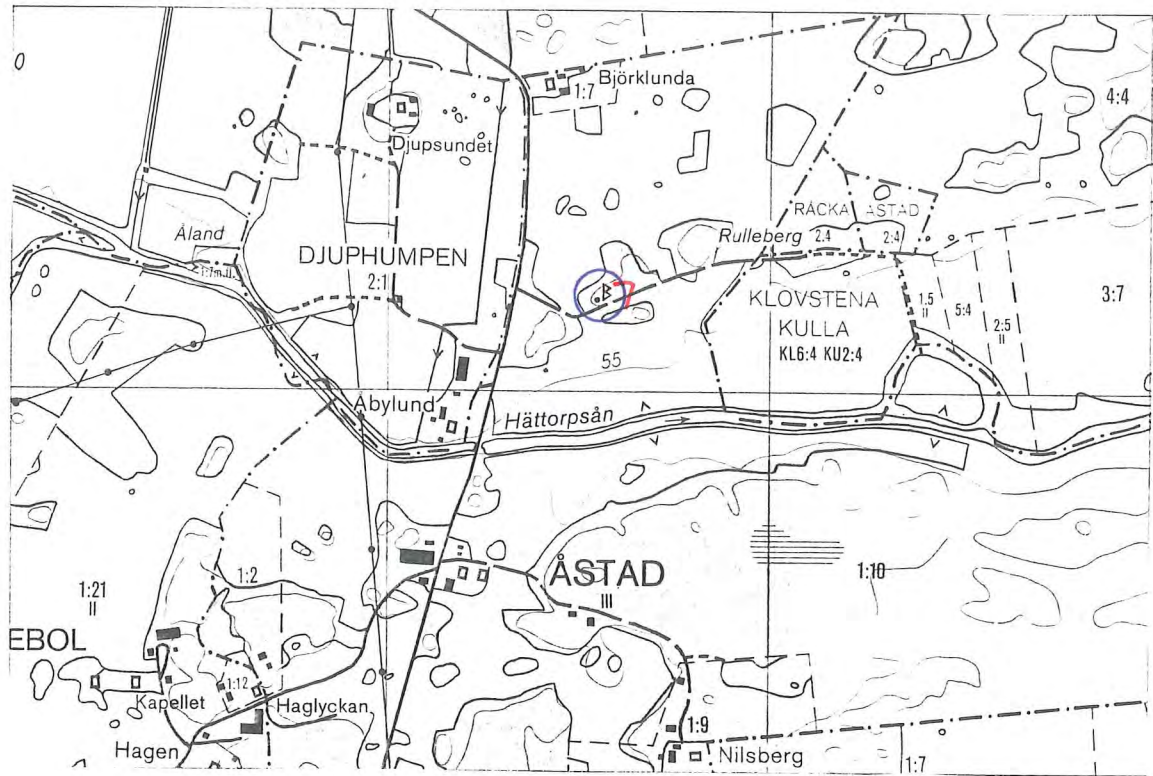
Eken växer öppet på en gärdesudde i kanten av en liten grusväg. Här finns fler ekar som är yngre än 50 år, en och rönn. Runt omkring är det åkermark

Bedömning

Eken har högt naturvärde då den hyser två signalarter av lav, varav en finns med på hotlistan. Boplat för fågel bidrar också till ett högt naturvärde.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör ett mindre lövträd vars krona går in i objektets krona tas bort. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 095 14. Objekt nr 05 04 069, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 069. En ek med högt naturvärde, eftersom den hyser två signalarter, varav en är hotlistad.

Nr 05 04 080 - En ek

Kommun: Motala

Socken: Borensberg

Fastighet: Brunneby 1:1, 3:1, 4:1

Eko karta nr: 085 84

Koordinater: x = 649089 y = 147161

Beslutsdatum: 1958-12-06

Inventeringsdatum: 1995-03-02

Sammanfattning av inventeringen 1978

Grov, livskraftig ek med en del torrgrenar i toppen. Står ensamt på en äng synlig vida omkring. Omkretsen är 520 cm, höjden 20 m och kronvolymen ca 6000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Enorm ek med trattlik krona, mycket vacker. Omkretsen är 565 cm. Det finns döda grenar i kronan och blottad ved på stammen. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotade arter av hotkategori 4.

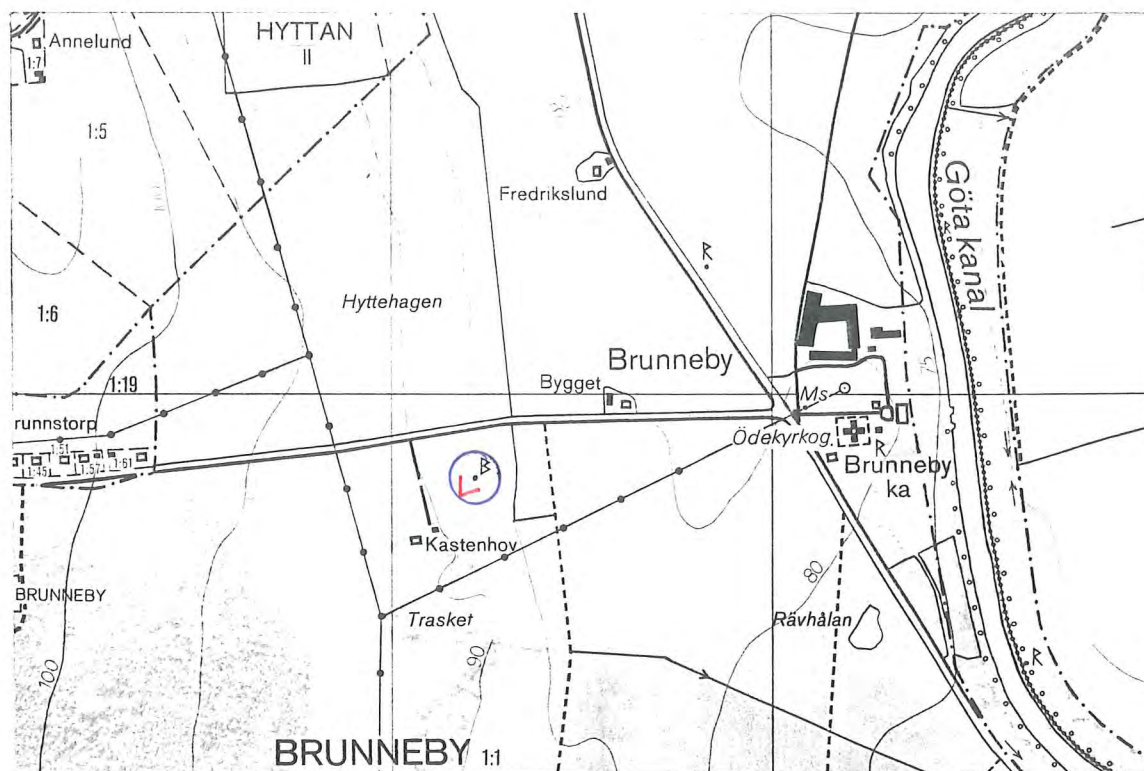
Eken står helt öppet i en betad hage. 75 m söderut, vid torpet Kastenhov, finns en ekbacke. I öster går vägen mellan Borensberg och Linköping. Därbortom ligger Brunneby musteri.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde då den hyser fyra signalarter av lav, varav två finns med på hotlistan. Död ved som ger förutsättningar för ett rikt insektsliv bidrar också till det höga naturvärdet. Eken är dessutom väldigt vacker och synlig längs en stor väg, vilket ger den ett estetiskt värde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 085 84. Objekt nr 05 04 080, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 080. En mycket stor och vacker ek med högsta naturvärde, eftersom den hyser fyra signalarter, varav två är hotlistade.

Nr 05 04 081 - En ek

Kommun: Motala

Socken: Motala

Fastighet: Norra Freberga 2:10

Eko karta nr: 084 99

Koordinater: x = 649625 y = 144768

Beslutsdatum: 1958-12-06

Inventeringsdatum: 1995-03-02

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek som står inklämd med mycket lövträd runt omkring, under kronan är det dock rent från sly. Flera torr grenar finns i kronan och stammen är sprucken. Trädet är antagligen också murket i centrum. Undervegetationen består av brännässlor mm. Omkretsen är 515 cm, höjden 17 m och kronvolymen ca 2500 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 525 cm. Det finns döda grenar och även toppen är torr. En stor del av stammen har förlorat barken. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats och vril. Under ekens rötter finns två ingångar som tycks vara grävda i nyligen, det är troligen ett räv- eller grävlingsgryt. På stammen växer brun nållav och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även en hotad art av hotkategori 4.

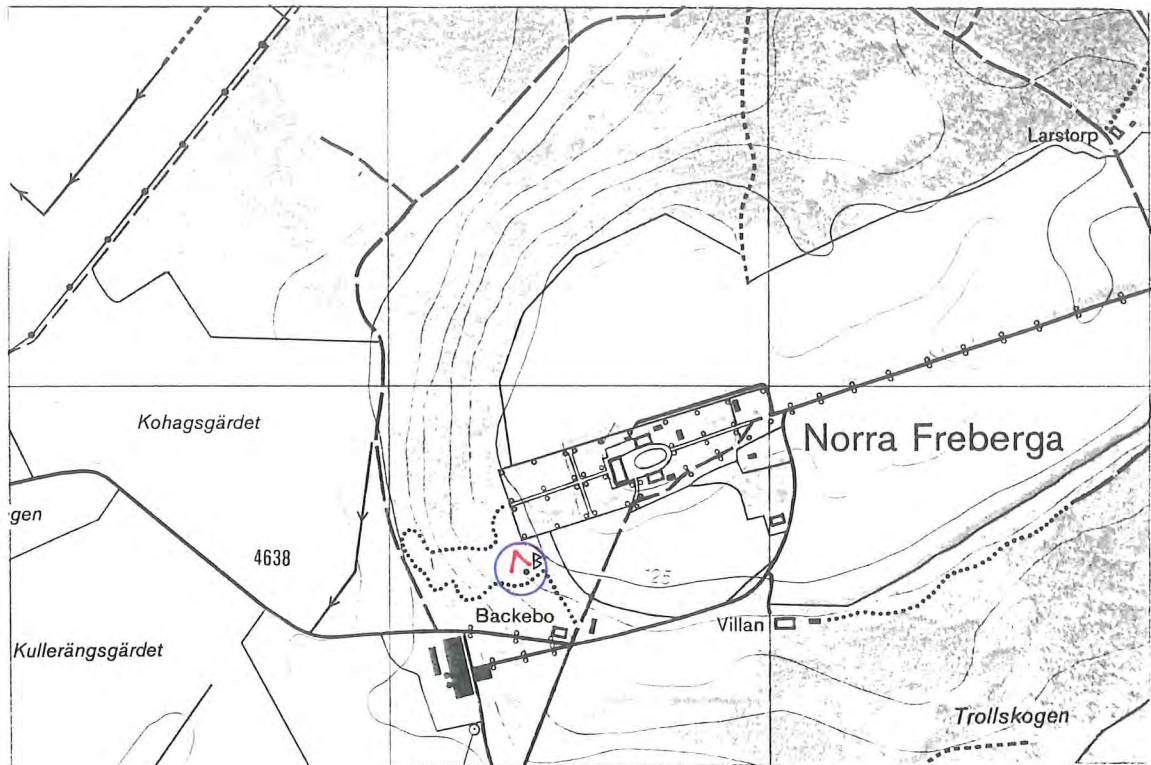
Eken växer halvöppet i lundartad vegetation. Här finns fler ekar, både äldre och yngre än 50 år, hassel, bok, lönn, gran och asp. Troligen har det varit en park hörande till Norra Frebergas herrgård. På en del av träden sitter informationsskyltar som beskriver den aktuella trädarten, vilket tyder på att det kan vara en typ av strövområde.

Bedömning

Eken har högt naturvärde då den hyser två signalarter av lav, varav en finns med på hotlistan. Död ved och grytet under eken bidrar också till ett högt naturvärde.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 084 99. Objekt nr 05 04 081, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 081. En ek med högt naturvärde, eftersom den hyser två signalarter, varav en är hotlistad.

Nr 05 04 089 - En tall

Kommun: Motala

Socken: Motala

Fastighet: Norra Freberga 2:10

Eko karta nr: 084 99

Koordinater: x = 649534 y = 144748

Beslutsdatum: 1962-10-19

Inventeringsdatum: 1995-03-02

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tallen har mycket torrgrenar, men är frisk och livskraftig. Omkretsen är 305 cm, höjden 25 m och kronvolymen ca 1400 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Tallen har omkretsen 310 cm. Grenarna längst ner är döda.

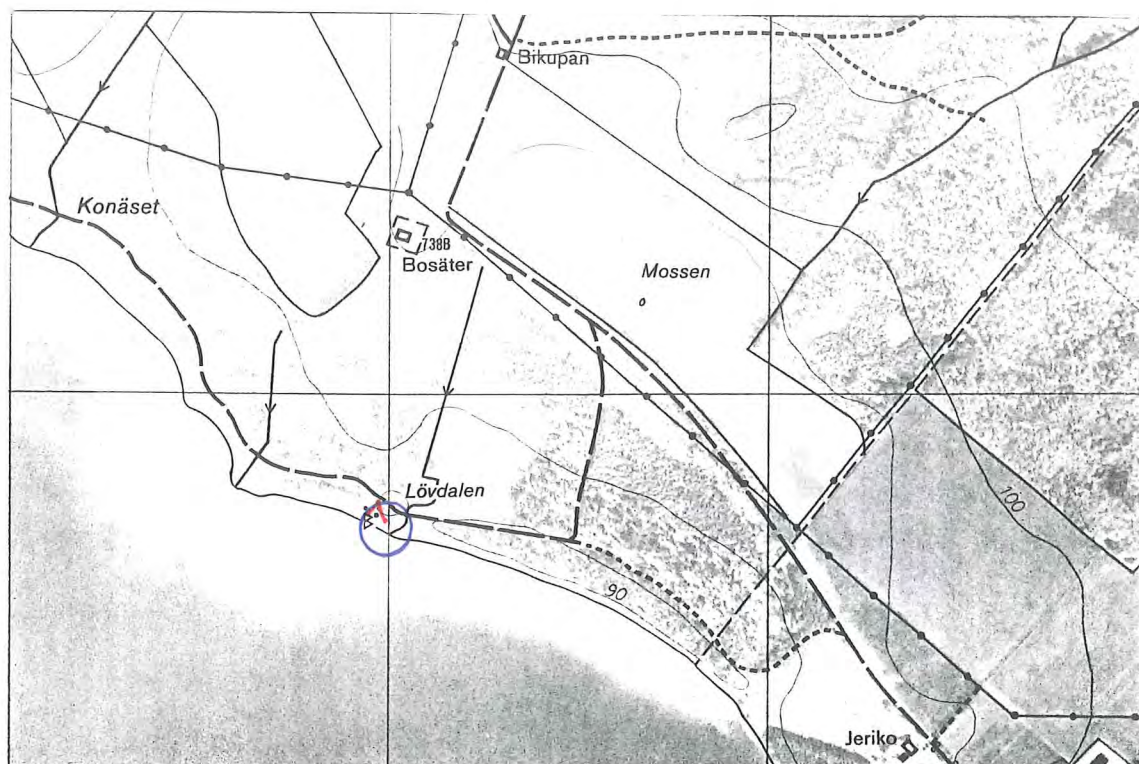
Tallen står tillsammans med nästa objekt (nr 05 04 090), 10 m från Vätterns strand. De står trångt, omgivande trädskronor går in i objektets kronor.

Bedömning

Tallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men den är väldigt kraftig, vacker och troligen gammal. Den har också ett vackert läge vid Vätterns stranden.

Skötsel förslag

Tallen bör frihuggas från buskar för att framträda bättre i landskapet.



Del av ekonomisk karta 084 99. Objekt nr 05 04 089, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 089. En kraftig tall vid Vätternstranden.

Nr 05 04 090 - En tall

Kommun: Motala

Socken: Motala

Fastighet: Norra Freberga 2:10

Eko karta nr: 084 99

Koordinater: x = 649535 y = 144747

Beslutsdatum: 1962-10-19

Inventeringsdatum: 1995-03-02

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tallen har en mycket tät och grön krona. Omkretsen är 300 cm, höjden 24 m och kronvolymen ca 1000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Tallen har omkretsen 295 cm.

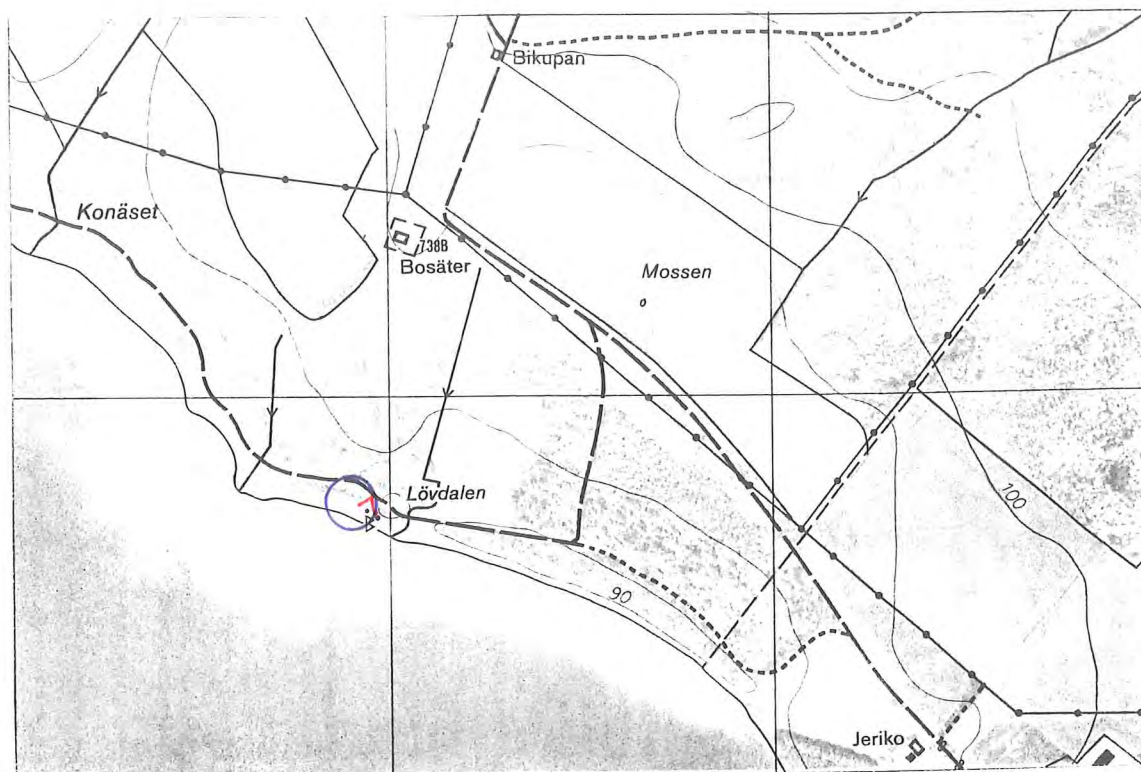
Tallen står tillsammans med det förra objektet (nr 05 04 089), 10 m från Vätterns strand. De står trångt, omgivande träds kronor går in i objektens kronor.

Bedömning

Tallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men den är väldigt kraftig, vacker och troligen gammal. Den har också ett vackert läge vid Vätternstranden.

Skötsel förslag

Tallen bör frihuggas från buskar för att framträda bättre i landskapet.



Del av ekonomisk karta 084 99. Objekt nr 05 04 090, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 090. En kraftig tall vid Vätternstranden.

Nr 05 04 093 - En gran

Kommun: Motala

Socken: Tjällmo

Fastighet: Trosby 1:11

Eko karta nr: 095 15

Koordinater: x = 650795 y = 147822

Beslutsdatum: 1963-10-18

Inventeringsdatum: 1995-03-02

Sammanfattning av inventeringen 1978

Gran som står på en höjd, lutar något åt nord-ost. Klena grenar i förhållande till stammen. Livskraftig. Det är rent under trädet, men mycket myror och flera myrstackar i dess närhet. Omkretsen är 290 cm, höjden 29 m och kronvolymen ca 1000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Gran med omkretsen 298 cm. Grenarna längst ner är döda eller tunnbarriga. I övrigt ser granen frisk ut.

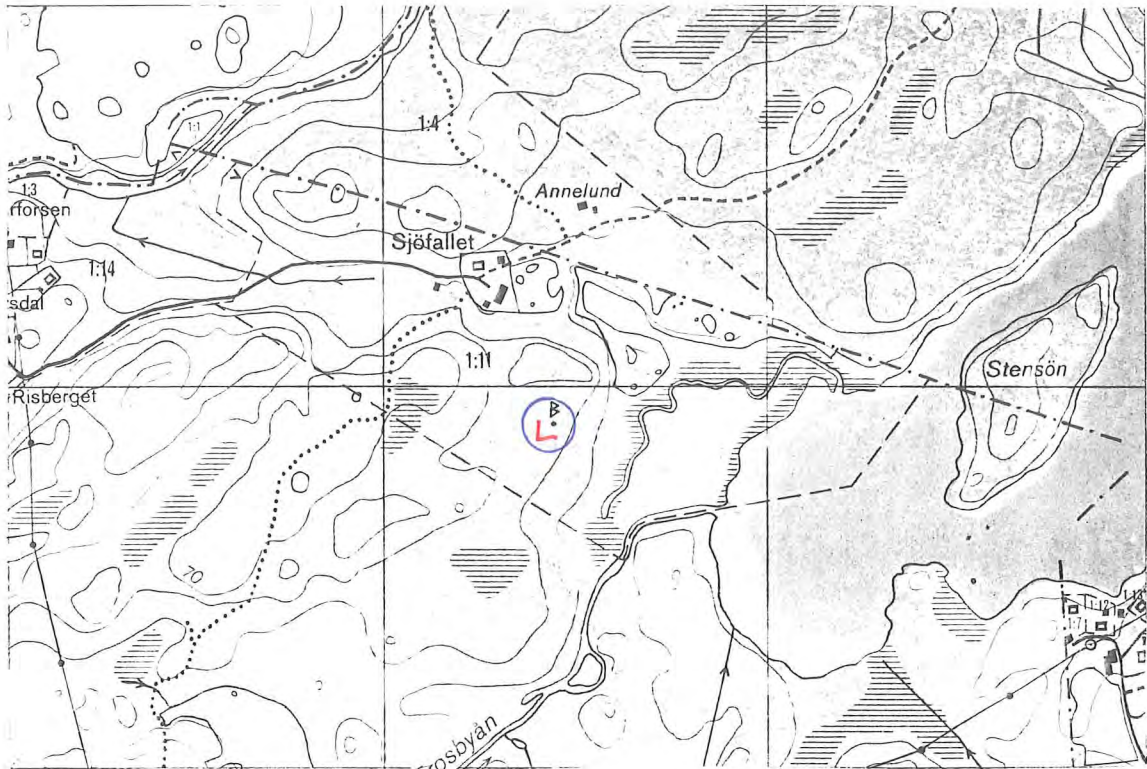
Området är ett kalhygge med frötall. Man har dock lämnat en dunge, ca 40 x 60 m, runt granen. Granen står halvslutet i dungen, som består av gran och tall.

Bedömning

Granen utgör ett avbrott i en annars monoton miljö och kan fungera som en refugie för arter som är beroende av gamla träd.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot granen, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 095 15. Objekt nr 05 04 093, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 093. En kraftig gran i en dunge som lämnats när omgivande skog avverkades.

Nr 05 04 094 - En ek

Kommun: Motala

Socken: Motala

Fastighet: Råsnäs 2:27

Eko karta nr: 085 80

Koordinater: x = 649168 y = 145232

Beslutsdatum: 1963-11-08

Inventeringsdatum: 1995-03-02

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med grov stam och några få torra grenar i toppen. Trädet är livskraftigt och lutar något åt söder. Står 10 m från Vättern. Omkretsen är 445 cm, höjden 26 m och kronvolymen 2500 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 460 cm. Den har en lång, kvistfri stam som lutar åt söder. De nedersta grenarna är döda.

Eken står 10 m från Vätterns strand, längs en vältrampad stig som verkar vara en "strandpromenad". I området växer fler ekar, både äldre och yngre än 50 år samt hassel, gran, björk och asp. Buskskiktet är tätt och risigt.

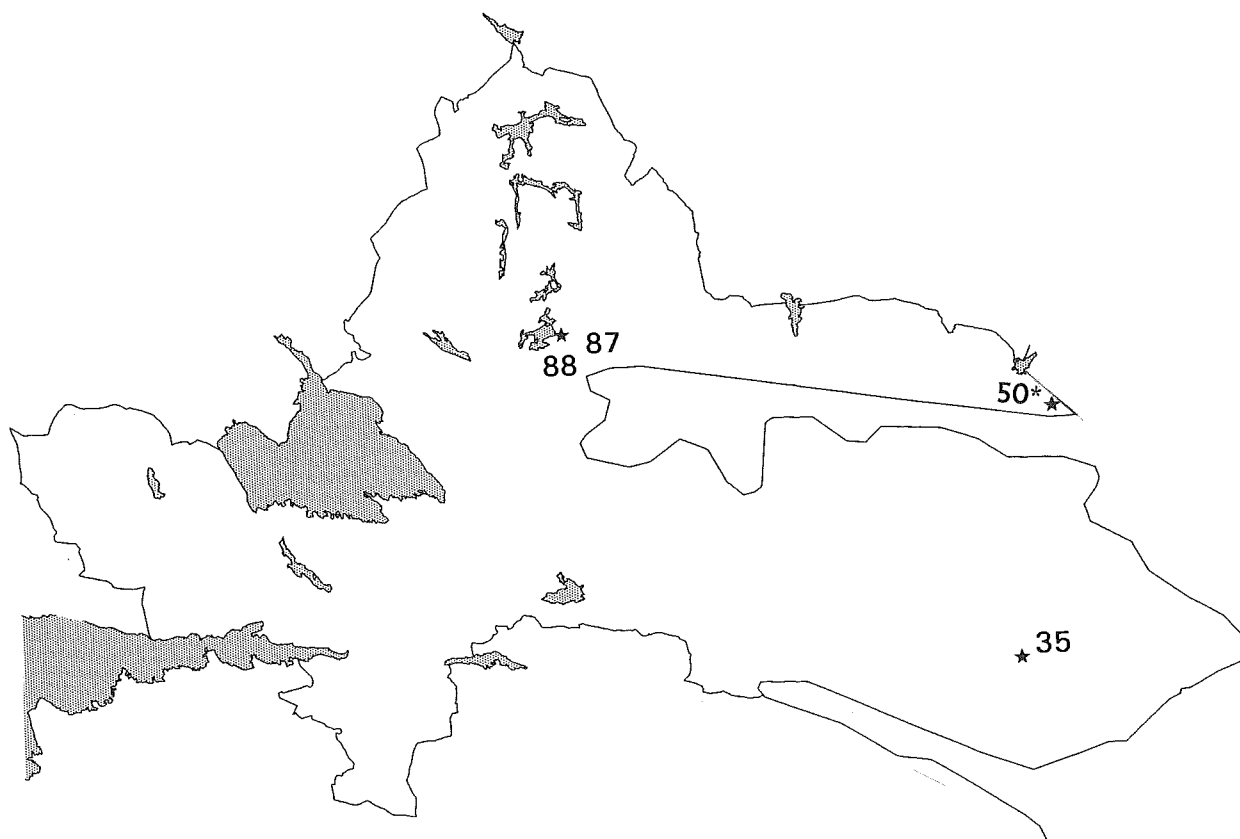
Bedömning

Eken har naturvärden då det finns död ved som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Eken har ett vackert läge relativt centralt i Motala.

Skötsel förslag

För att naturvärdena ska bestå och utvecklas bör en del sly röjas bort, vilket också skulle ge eken en mer framträdande plats i landskapsbilden.

Norrköpings kommun



Karta över Norrköpings kommun, skala 1:950000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnumret. I Norrköping finns fyra naturminnen.

Nr 05 04 035 - Hällmarksområde med orört tallbestånd

Kommun: Norrköping

Socken: Häradshammar

Fastighet: Östkinds häradsallmänning S:2

Eko karta nr: 087 70

Koordinater: x = 648558-648569

y = 155230-155244

Beslutsdatum: 1945-10-31

Inventeringsdatum: 1995-03-10

Sammanfattning av inventeringen 1978

Hällmarksområde som är högst i syd-väst, därifrån svagt sluttande mot områdets kanter. Beståndet utgöres av mycket gammal, i regel krokig och lågvuxen hällmarkstall.

Beskrivning av objektet 1995

Hällmarksområde med knotiga, gamla tallar som i regel är små. Det finns mycket torrakor och lågor. Här växer även björk. I botten-och fältskikten finns renlavar, bland annat mycket fönsterlav, vinterlav, björnmossa, bägarlavar, vitmossor, ljung, lingon, skvattram och blåbär.

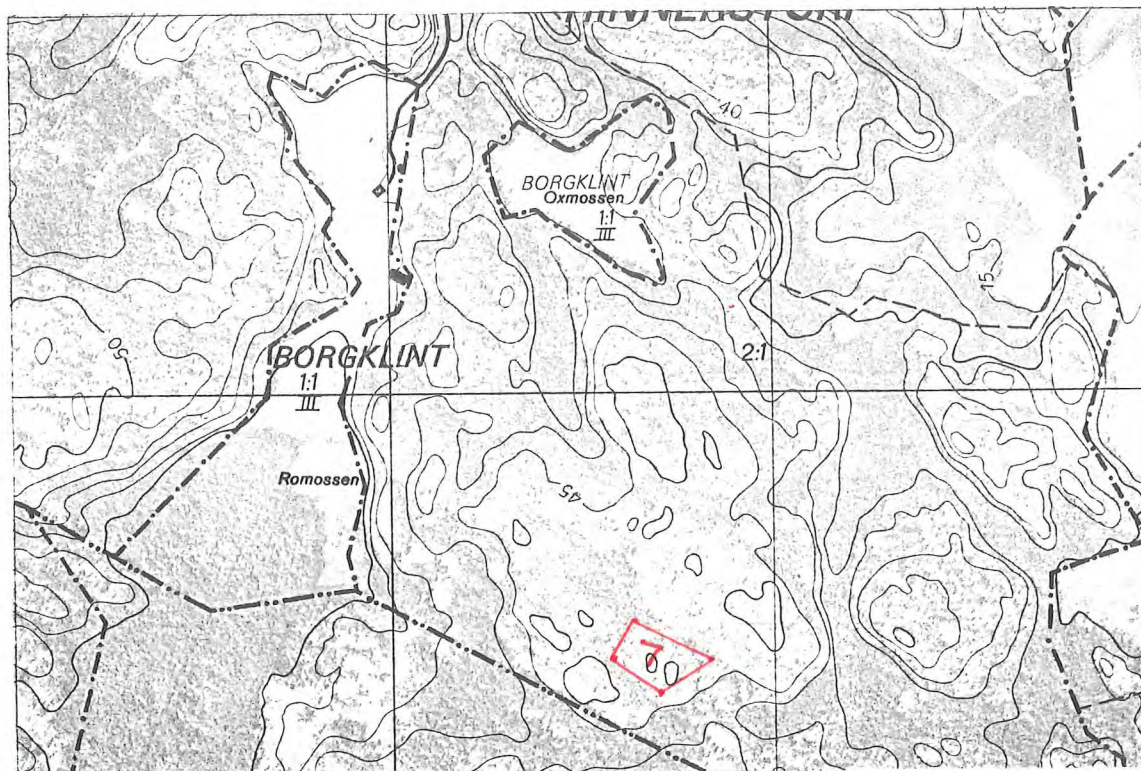
På en informationsskylt står: "Naturreservat, Området har lyfts upp ur havet på grund av landhöjningen. Då gnejshöjden under flera perioder mellan 5500 och 3000 f.kr låg i strandlinjen spolade vågorna hällarna fria från jord. Reservatet, 0,5 ha är avsatt för att bevara ett urskogsområde av hällmarkstyp och låta det utvecklas utan mänsklig påverkan. Därför är avverkning förbjuden. Vid besiktningen 1965 bedömdes de äldsta, krokiga tallarna vara 250 á 300 år, medeldiametern 30 cm och höjden 8-14 m. Spår av avverkning saknas helt.

Bedömning

Området har mycket höga naturvärden eftersom det aldrig, eller inte på mycket länge bedrivits skogsbruk här. Sådan gammal skog som dessutom innehåller mycket död ved skapar goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot området, varför ingen åtgärd är nödvändig. Däremot bör området skyltas om. Informationsskylten är mycket sliten och svårläslig, dessutom bör det stå naturminne på den, inte naturreservat. En halv kilometer västerut, vid Rosmossen, fanns enligt tidigare inventering en informationsskylt. Den hittades inte utan har troligen fallit omkull.



Del av ekonomisk karta 087 70. Objekt nr 05 04 035, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 035. Ett hällmarksområde med orört tallbestånd. Spår av avverkning saknas helt.

Nr 05 04 087 - En lönn

Kommun: Norrköping

Socken: Kvillinge

Fastighet: Nylund 2:1

Eko karta nr: 096 14

Koordinater: x = 650714 y= 152407

Beslutsdatum: 1961-10-24

Inventeringsdatum: 1995-02-22

Sammanfattning av inventeringen 1978

En frodig och livskraftig lönn med omkretsen 400 cm, höjden 24 m och kronvolymen ca 3000 m³.

Trädet står i mycket vackert läge.

Beskrivning av objektet 1995

En lönn med omkretsen 400 cm. Den lutar åt öster, och det växer ej artbestämda mossor och lavar på stammen.

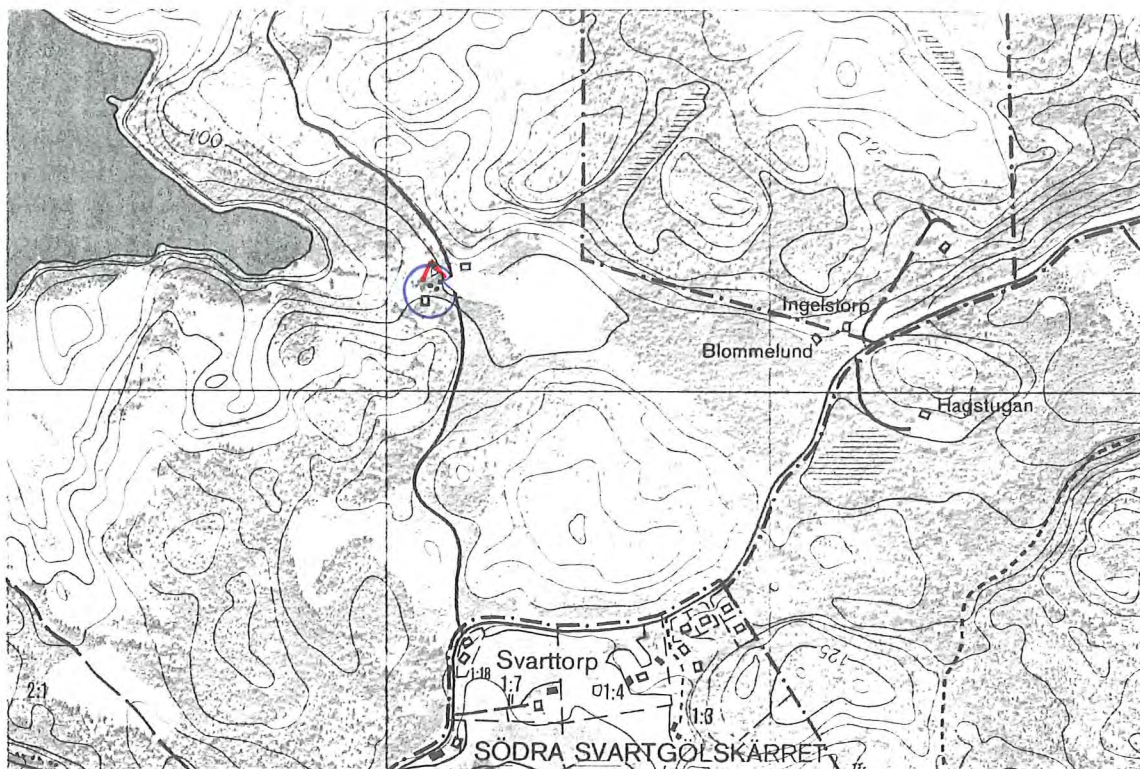
Trädet står halvöppet, nära två ekar som också är naturminnen (nr 05 04 088) på en sommarstugutomt. En liten bäck rinner med ekarna på ena sidan och lönnen på den andra. Runt omkring finns en granplantering, ca 30 år gammal, en ekbacke och en beteshage med hasselbuskar. Bortom beteshagen ligger en vik av Nedre Glottern.

Bedömning

Lönnen har ett högt naturvärde, bland annat eftersom den är stor och troligen gammal. Mossor och lavar på stammen bidrar också till ett högt naturvärde.

Skötselöförslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot trädet, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 096 14. Objekt nr 05 04 087, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 087. En lönn på en sommarstugutomt vid en vik av Nedre Glottern. På bilden syns också ett annat naturminne, två ekar, nr 05 04 088.

Nr 05 04 088 - Två ekar

Kommun: Norrköping
Socken: Kvillinge
Fastighet: Nylund 2:1

Eko karta nr: 096 14
Koordinater: x = 650713 y = 152406
Beslutsdatum: 1961-10-24
Inventeringsdatum: 1995-02-22

Sammanfattning av inventeringen 1978

1 Ek med omkretsen 430 cm, höjden 28 m och kronvolymen 1750 m³. Många grenar är döda på grund av det inträngda läget mellan lönnen (nr 05 04 087) och den andra eken.

2 Ek med omkretsen 410 cm, höjden 24 m och kronvolymen 3000 m³. Den här eken är mycket grönnare och mer livskraftig än den andra eken.

Beskrivning av objektet 1995

Två ekar som står halvöppet, nära varandra på en sommarstugutomt. En liten bäck rinner med ekarna på ena sidan och lönnen (nr 05 04 087) på den andra. I övrigt finns en granplantering, ca 30 år gammal, en ekbacke och en beteshage med hasselbuskar. Bortom beteshagen ligger en vik av Nedre Glottern. På ekarna hittades tre signalarter av lav, varav en är hotklassad.

1 Ek med omkretsen 446 cm. Eken är frisk, men det finns döda grenar i kronan och vril på stammen. Guludrad nållav och *Calicium salicinum* växer på stammen, de är signalarter och indikerar höga naturvärden.

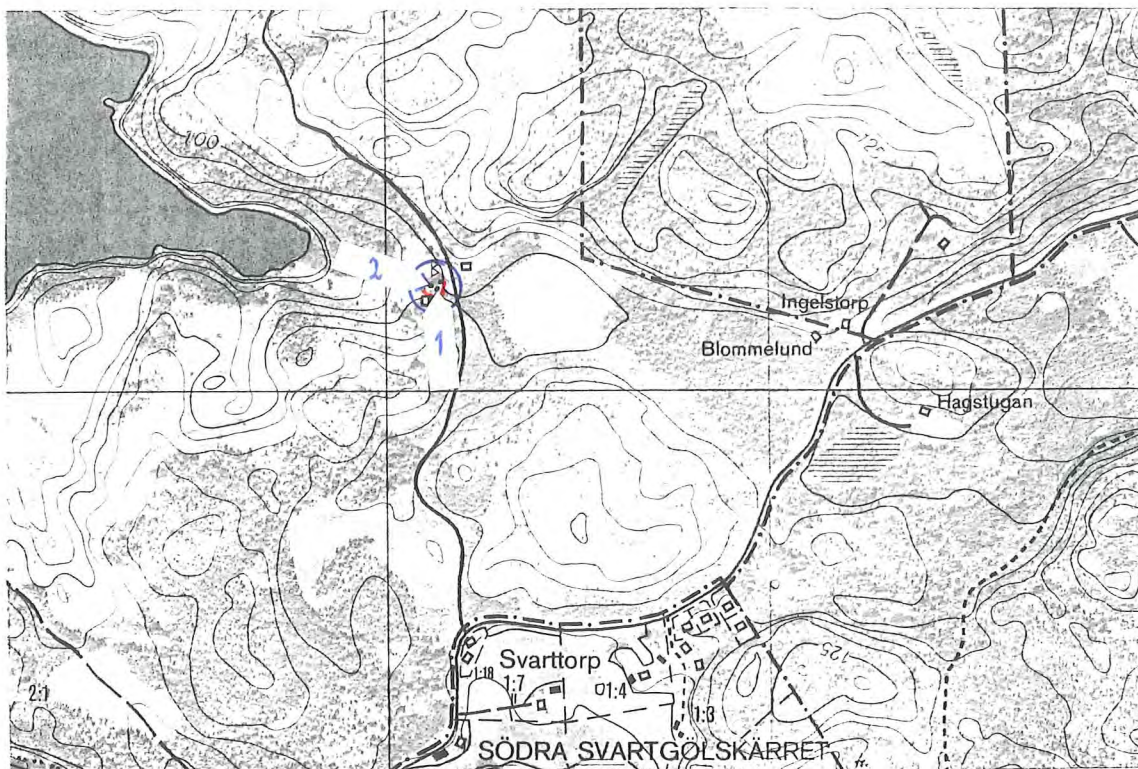
2 Ek med omkretsen 422 cm. Den är knotig och har många döda grenar. Det finns även blottad ved på stammen. Brun nållav och *Calicium salicinum* växer på stammen, de är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även en hotklassad art av hotkategori 4.

Bedömning

Objektet som helhet har mycket högt naturvärde bland annat på grund av att där växer tre signalarter av lav, varav en är hotklassad. Där finns också död ved som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Träden är också mycket vackra och har ett vackert läge.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot träden, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 096 14. Objekt nr 05 04 088, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 088. Två ekar vid en vik av Nedre Glottern.

Nr 50* - Spontan förekomst av murgröna

Kommun: Norrköping

Socken: Kvarsebo

Fastighet: Östkind's häradsallmanning S:1

Eko karta nr: 097 00

Koordinater: x = 650153-650157

y = 155477-155482

Beslutsdatum: 1945-10-31

Inventeringsdatum: 1995-05-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ett område med barrblandskog och spontan förekomst av murgröna.

Beskrivning av objektet år 1995

Murgrönan (*Hedera helix*) består av små (3,5 x 3,5 cm) blad som sticker upp ur det torra gräset på en yta av ca 2 x 2 m. Förekomsten är sparsam och bladen finns endast i bottenskiktet. Endast den ena förekomsten hittades, den i väster. I norr finns ett kalhygge som kan ha missgynnat den norra förekomsten.

På informationsskylten står: Naturminne. Fridlyst enligt lag. Området utgörs av ett barrblandskogsbestånd med spontan förekomst av den fridlysta växten murgröna. Skogen består av tall, gran och något björk och al. Ålder ca 110-120 år, tallen något äldre. Marken är av frisk ristyp på vilken ringa blockighet förekommer. I den södra kanten finns en kalkkälla med källdrog. Den högre torrare marken domineras av blåbär och husmossor. I anslutning till källdroget finns ett betydligt artrikare växtsamhälle med bland annat tibast, särlåka, blåsippan, skogssallat, skogsviol, kärtistel, hästhov och gökärt. Murgröna förekommer endast i bottenskiktet på två ställen. Sparsam och svag förekomst på båda ställena. Areal 0,20 ha.

Området består av en barrblandskog med mycket lågor. Ett källdrog rinner igenom området. Förutom de örter som nämns på skylten hittades här även revlumner och blad av en orkidé som ej artbestämde.

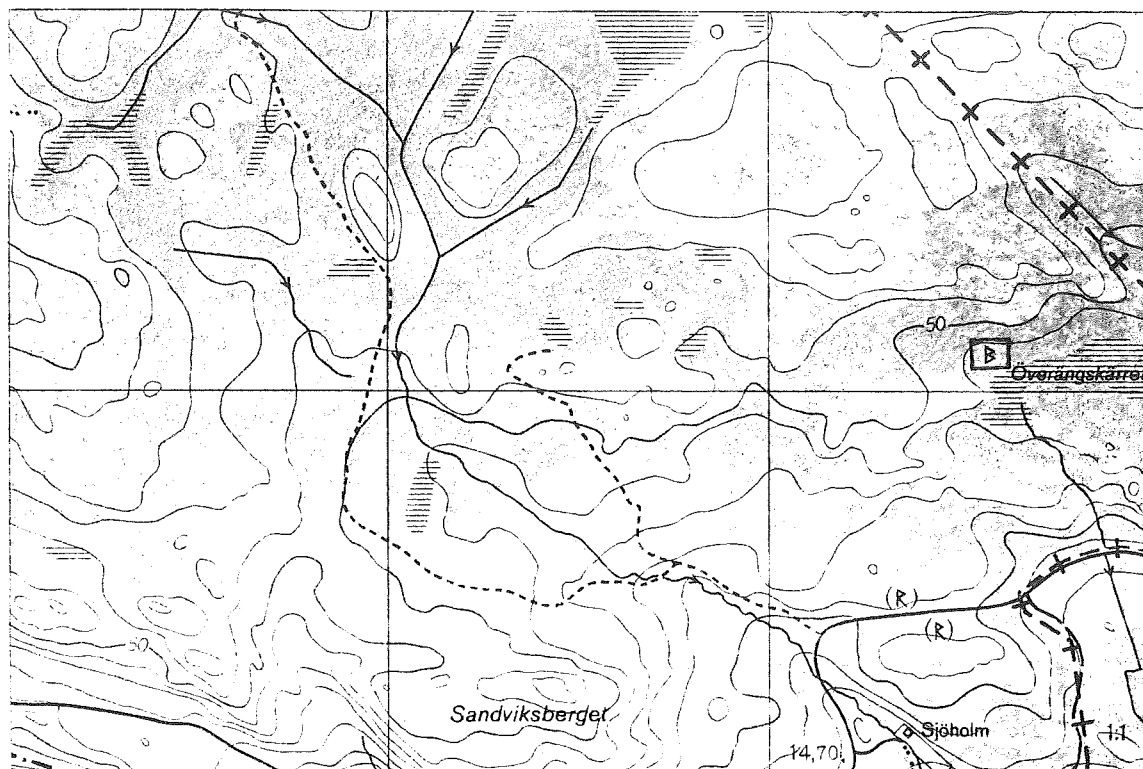
Området har inte fått något objektnummer. Anledningen till detta är troligen att objektet helt enkelt glömdes bort vid en revidering av numreringen som gjordes på 1980-talet.

Bedömning

Området har mycket höga naturvärden på grund av den spontana förekomsten av murgröna. Området är även artrikt och här finns mycket död ved som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv.

Skötsel förslag

Områdets gränser bör märkas ut på ett bättre sätt. Ingen annan åtgärd är aktuell.

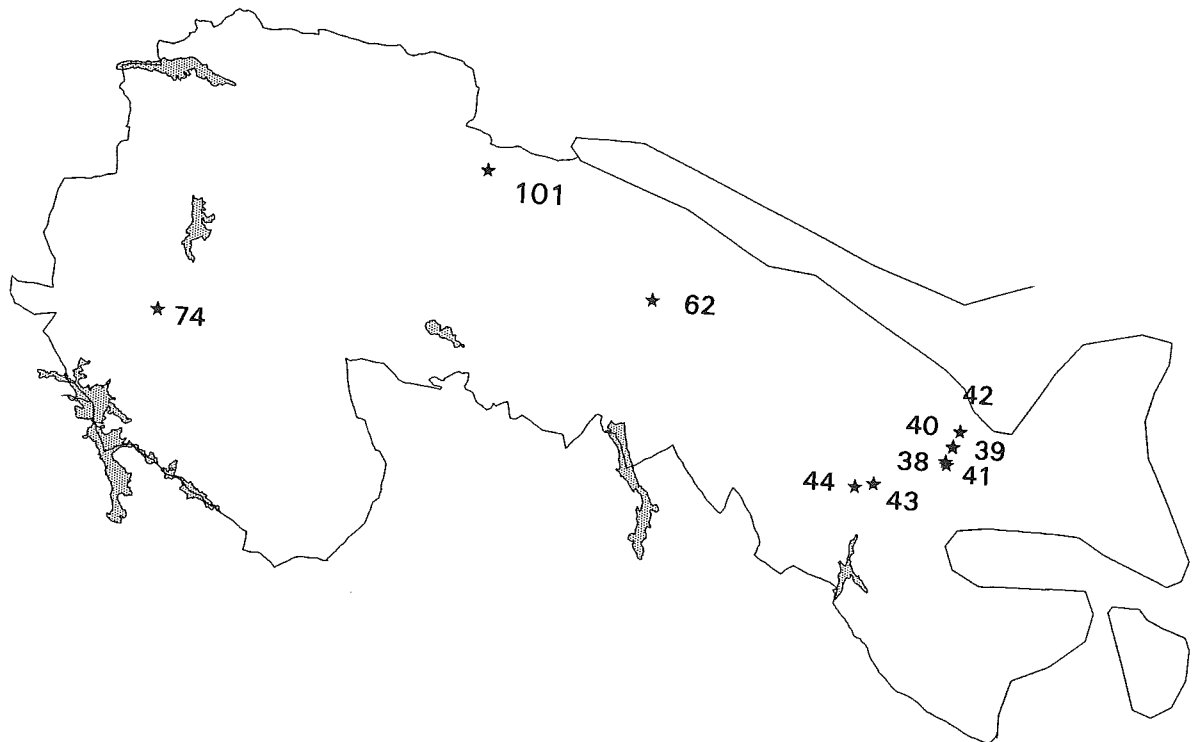


Del av ekonomisk karta 097 00. Objekt nr 50*, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 50*. Spontan förekomst av murgröna. Förekomsten är svag och finns i en barrblandskog med mycket lågor och fin flora.

Söderköpings kommun



Karta över Söderköpings kommun, skala 1:600000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Söderköping finns tio naturminnen.

Nr 05 04 038 - En ek

Kommun: Söderköping
Socken: S:t Anna
Fastighet: Herrborum 3:1

Eko karta nr: 087 40
Koordinater: x = 647171 y = 155234
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-16

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek, stor och kraftig. Grova grenar, livskraftig, få torrgrenar. Omkrets 590 cm, höjd 25,5 m och kronvolym ca 2500 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Ek med omkretsen 600 cm och mycket kraftiga grenar. Den har mycket torra grenar både i kronan och på marken. Det finns döda grenar i kronan som är ½ m i diameter. Stammen har blottad ved, vril och hål som kan användas som boplats för fågel. På stammen växer gulpudrad spiklav, flarnlav, svartprickig grafittilav och rödbrun blekspik som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två sistnämnda betecknas även som hotade arter av hotkategori 4.

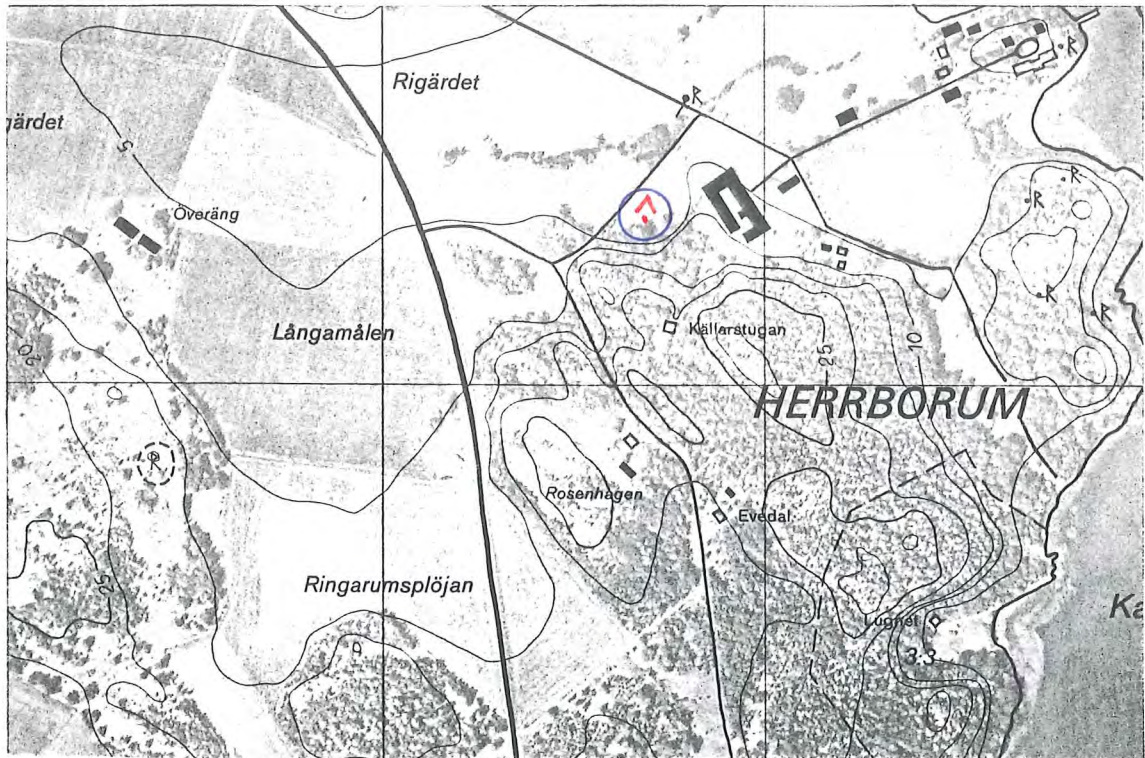
Eken står halvslutet i kanten av en blandskog. Här växer även gran, hassel och lönn.

Bedömning

Från naturvårdssynpunkt har eken högsta naturvärde då den innehåller mycket död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser fyra signalarter av lav, varav två är hotlistade. Förekomsten av vril och boplats för fåglar ger också ett ökat naturvärde.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 087 40. Objekt nr 05 04 038, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 038. En ek med högsta naturvärde bland annat på grund av förekomsten av fyra signalarter, varav två är hotlistade.

Nr 05 04 039 - En ek

Kommun: Söderköping

Socken: S:t Anna

Fastighet: Herrborum 3:1

Eko karta nr: 087 40

Koordinater: x = 647233 y = 155262

Beslutsdatum: 1946-12-31

Inventeringsdatum: 1995-02-16

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek, buskformad, alla grenar växer uppåt. Vid 2 m höjd utgår en mängd grenar. Livskraftig, säregen och tät ek. omkrets 395 cm, höjd 28,5 m och kronvolym ca 4000 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Ek med strutformat växtsätt. Grenverket börjar ca 1,5 m över marken och växer snett uppåt. Grenarna är många och smala. Omkretsen är 410 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken. På stammen växer klotterlav som är en signalart som indikerar höga naturvärden.

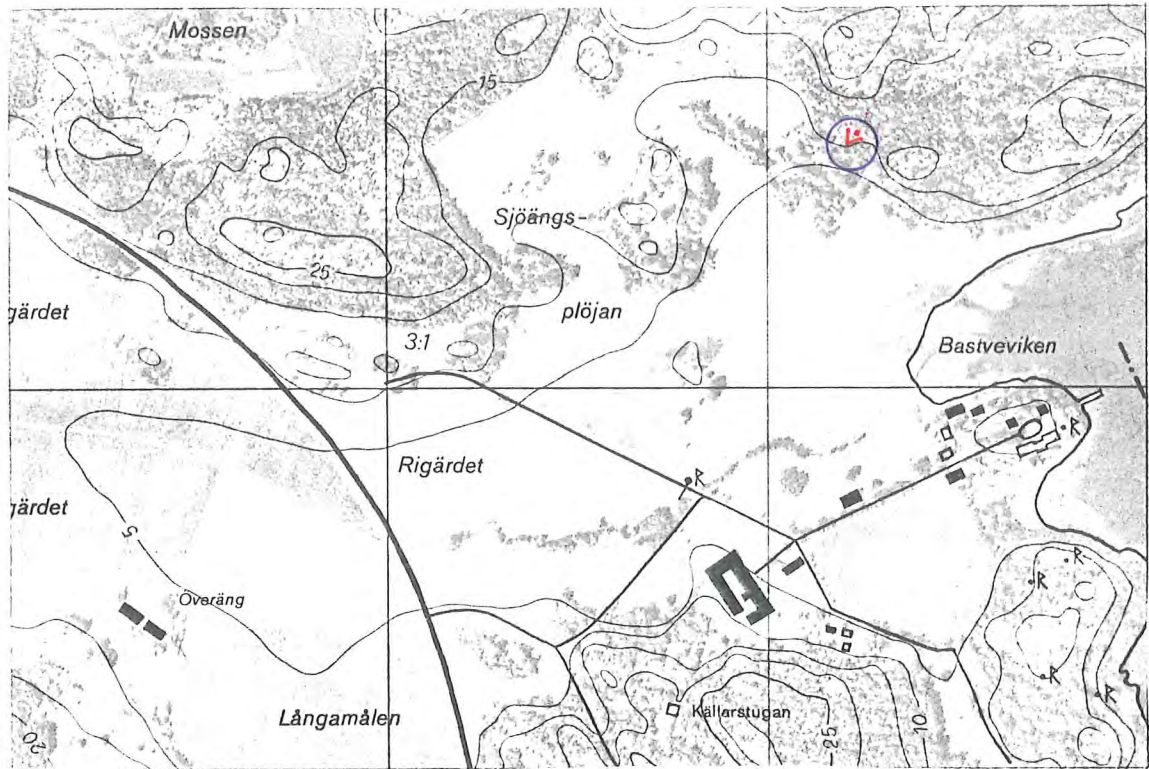
Eken växer halvslutet i en sumpskog med gran, tall, björk och al. Här växer också en mindre ek med samma märkliga växtsätt. På marken växer bland annat revlumner.

Bedömning

Eken har ett estetiskt värde genom sin ovanliga form. En signalart finns på eken och det förekommer död ved på marken och i kronan, vilket ger eken naturvärde. Sumpskogen som eken växer i har höga naturvärden i sin helhet.

Skötselöverslag

Sumpskogen bör bevaras, dels för sina naturvärden, dels för att skydda eken.



Del av ekonomisk karta 087 40. Objekt nr 05 04 039, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 039. En ek med ett ovanligt, strutformat växtsätt i en vacker sumpskog

Nr 05 04 040 - En tall

Kommun: Söderköping
Socken: S:t Anna
Fastighet: Herrborum 3:1

Eko karta nr: 087 40
Koordinater: x = 647236 y = 155264
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-16

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med grov, slät stam och kraftiga grenar. På en sida saknas bark och stammen är bearbetad av hackspettar. Tallen lutar åt NNO. Omkretsen är 345 cm, höjden 19 m och kronvolymen ca 500 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Tallen har gått av. Kvar står en lutande högstubbe som är ca 3 m hög, och stammen ligger kvar på marken. Både den liggande stammen och högstubben är barkfria. Det växer redan mycket mossor och lavar på dem. Högstubbens omkrets är 318 cm.

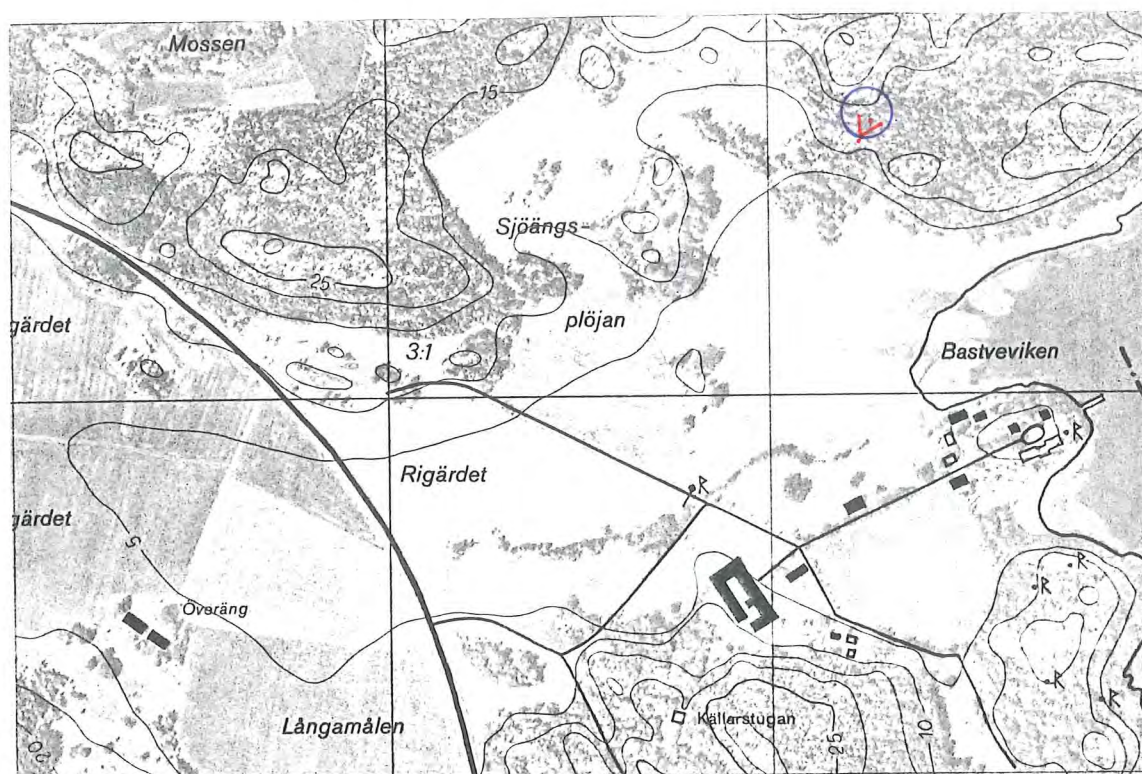
Tallen ligger i en sumpskog med gran, tall, björk och al. Den ligger ca 20 m från ett annat naturminne, en ek, nr 05 04 039.

Bedömning

Tallen har höga naturvärden tack vare den döda veden som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Hela sumpskogen som ek nr 05 04 039 och tallen finns i har högt naturvärde.

Skötsel förslag

Ingen åtgärd är aktuell, men sumpskogen bör bevaras. Både högstubben och lågan på marken bör få ligga kvar till förmån för bland annat insekter.



Del av ekonomisk karta 087 40. Objekt nr 05 04 040, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 040. En tall som gått av. Både en högstubbe och lågan finns kvar. Omgivningen är en vacker sumpskog.

Nr 05 04 041 - En tall

Kommun: Söderköping
Socken: S:t Anna
Fastighet: Herrborum 3:1

Eko karta nr: 087 40
Koordinater: x = 647156 y = 155240
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-16

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med stor grön krona. Livskraftigt och vackert träd 2 m från vägen. Omkretsen är 250 cm, höjden 25,5 m och kronvolymen ca 1500 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Tall med omkretsen 251 cm. Kraftig, med stor grön krona.

Tallen växer nära en stuga ca 1 m från en grusväg. Här växer även sälg, björk och asp. Runtomkring växer blandskog med en del löv.

Bedömning

Tallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men den är stor och imponerande, vilket ger den ett estetiskt värde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 087 40. Objekt nr 05 04 041, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 041. En stor tall med ordinärt utseende.

Nr 05 04 042 - En tall

Kommun: Söderköping
Socken: S:t Anna
Fastighet: Herrborum 3:1

Eko karta nr: 087 40
Koordinater: x = 647302 y = 155296
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-02-16

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med rak, kvistren stam, tät krona med ett fiskgjusebo i toppen. Omkretsen är 285 cm, höjden 24 m och kronvolymen ca 600 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Tall med omkretsen 285 cm och krokiga grenar.

I kronan finns ett fågelbo som enligt tidigare inventering och ortsbefolkningen är ett fiskgjusebo. Trädet står i en mycket tät granplantering som är 20-30 år.

Bedömning

Fiskgjuseboet ger tallen ett mycket högt naturvärde. Tallen utgör ett avbrott i en i övrigt monoton miljö och kan fungera som en refugie för arter som är beroende av stora, gamla träd.

Skötsel förslag

En del granar bör röjas undan runt tallen så den får tillräckligt med utrymme och blir mer lättåtkomlig och synlig. En röjning hindrar också granplanteringen från att kväva tallen på längre sikt.



Del av ekonomisk karta 087 40. Objekt nr 05 04 042, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 042. En stor tall med ett fiskgjusebo i toppen. Tallen står mycket trängd i en halv vuxen granplantering.

Nr 05 04 043 - En tall

Kommun: Söderköping
Socken: S:t Anna
Fastighet: Arentorp 5:1

Eko karta nr: 086 49
Koordinater: x = 647056 y = 154935
Beslutsdatum: 1946-12-31
Inventeringsdatum: 1995-03-10

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med rak, fin stam och livskraftig krona. Omkretsen är ca 335 cm, höjden 29 m och kronvolymen ca 1400 m³.

Beskrivning av objektet år 1995

Tall med omkretsen 341 cm, vilket gör den till den största tallen som är naturminne i Östergötland. Längst ner har stammen ärr efter gamla skador, högre upp är stammen rak och fin. Där finns hål i stammen som kan användas av fåglar som boplats. Tallen har nästan bara grenar åt söder, och där växer några granar och björkar in i kronan.

Tallen står slutet i en granskog med inslag av tall och björk.

Bedömning

Tallen har hål som kan användas av fåglar som boplats, vilket ger den ett högt naturvärde. Den är även enormt stor och troligen mycket gammal.

Skötsel förslag

Röjning bör ske runt omkring så att kronan friläggs och tallen blir mer lättåtkomlig och synlig.



Del av ekonomisk karta 086 49. Objekt nr 05 04 043, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 043. Den största tallen som är naturminne i Östergötland. Omkretsen är 341 cm.

Nr 05 04 044 - En gran

Kommun: Söderköping

Socken: S:t Anna

Fastighet: Bråta 4:2

Eko karta nr: 086 49

Koordinater: x = 647040 y = 154856

Beslutsdatum: 1946-12-31

Inventeringsdatum: 1995-02-16

Sammanfattning av inventeringen 1978

En gran med många toppar, en så kallad kandelabergran. Delar sig i sju toppar 3-4 m över marken. Står i kanten till igenväxande inäga. Livskraftig, en topp torr, ett fåtal grenar är knäckta. Omkretsen är 400 cm, höjden är 32 m och kronvolymen ca 4000 m³. Den grävsta toppens omkrets är 250 cm.

Beskrivning av objektet år 1995

Kandelabergran med 8-10 huvudgrenar, varav bland annat den mittersta är bruten. Omkretsen är 405 cm lite under brösthöjd. Granen är stor och ovanlig, men inte särskilt vacker bland annat beroende på de brutna grenarna.

Granen står i en brant sluttning ner mot Gropviken. Den är mycket trängd av blandskogen av gran och tall.

Bedömning

Kandelabergranen har för närvarande inga speciella naturvärden, men den har ett ovanligt utseende.

Skötsel förslag

Röjning bör ske runt granen så att kronan friläggs och granen blir mer lättåtkomlig och synlig.



Del av ekonomisk karta 086 49. Objekt nr 05 04 044, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 044. En kandelabergran som står trängd av omgivande skog i slutningen ner mot Gropviken.

Nr 05 04 062 - En tall

Kommun: Söderköping

Socken: Mogata

Fastighet: Mogata-Össby 3:1

Eko karta nr: 086 57

Koordinater: x = 647790 y = 153944

Beslutsdatum: 1950-01-23

Inventeringsdatum: 1995-02-16

Sammanfattning av inventeringen 1978

Kort grov och tätkvistig tall. Många grenar är avsågade. I toppen finns ett fågelbo. Trädet är livskraftigt och grönt. Omkretsen är 300 cm, höjden 11 m och kronvolymen ca 900 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Låg och mycket kraftig tall, omkretsen är 309 cm. Tät, kraftig krona som är förskjuten åt söder. Grenarna är krokiga och det ligger döda grenar på marken. I kronan finns ett fågelbo.

Tallen står öppet på en ladugårdsbacke, ca 5 m från en grusväg.

Bedömning

Tallens värde är främst estetiskt, eftersom den har ovanlig form, är vacker och iögonenfallande.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 086 57. Objekt nr 05 04 062, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 062. En kort, kraftig tall med ovanlig form.

Nr 05 04 074 - En ek

Kommun: Söderköping
Socken: Östra Ryd
Fastighet: Hörstorp 1:2

Eko karta nr: 086 53
Koordinater: x = 647633 y = 151828
Beslutsdatum: 1957-11-06
Inventeringsdatum: 1995-02-21

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek som imponerar i miljön. Stor och kraftig med grova grenar och mycket livskraftig. Står ensam på en äng nära en gammal väg. Omkretsen är 425 cm, höjden 25 m och kronvolymen ca 5000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Stor ek med grova grenar och kraftig krona. Den grenar upp sig i sex kraftiga grenar på ca 2,5 m höjd. Det finns en del döda grenar i kronan. På stammen växer grå nållav som är en signalart som indikerar höga naturvärden.

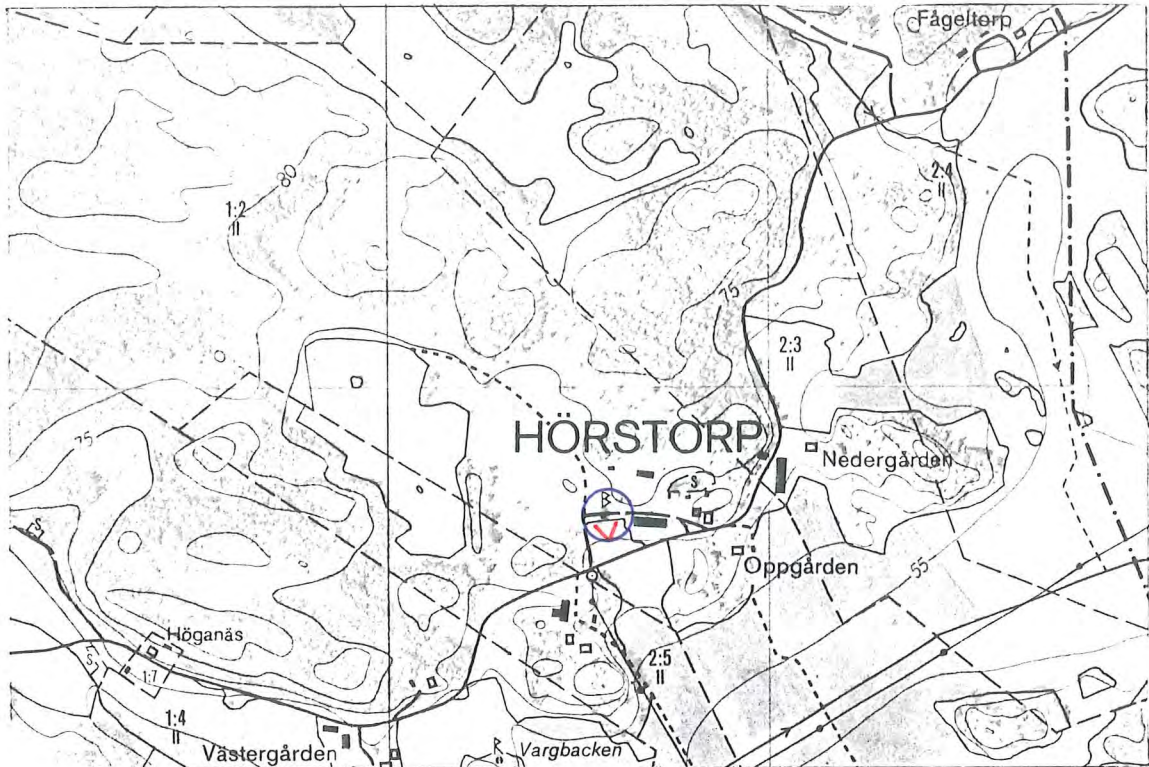
Eken står öppet, nära en ladugård. På södra sidan om eken finns en vall, på norra sidan går en traktorstig. Därbortom ligger en beteshage. I området finns andra ekar, både äldre och yngre än 50 år.

Bedömning

Eken har höga naturvärden, med död ved som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv och en signalart. Eken är väldigt stor, imponerande och syns på långt håll, vilket ger den ett estetiskt värde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 086 53. Objekt nr 05 04 074, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 074. En stor imponerande ek som syns på långt håll.

Nr 05 04 101 - Ett bestånd av backsippor jämta markområde

Kommun: Söderköping
Socken: Skönberga
Fastighet: Skönberga-Husby 11:83

Eko karta nr: 086 66
Koordinater: x = 648307-640311
y = 153202-153207
Beslutsdatum: 1981-01-20
Inventeringsdatum: 1995-05-10

Motiv för fridlysningen

Den för trakten ovanligt rika förekomsten av backsippa. Syftet med förordnandet är att skydda backsipporna och deras växtmiljö.

Sammanfattning av inventeringen 1978

Objektet inventerades inte, eftersom naturminnet inrättades efter 1978.

Beskrivning av objektet 1995

Ett parkområde intill ett villaområde där det växer backsippor (*Pulsatilla vulgaris*). Förekomsten är inte så riklig, och enligt ortsbefolkningen har det varit mer tidigare år. Marken består av sand och vegetationen är sparsam just där backsipporna växer.

Resten av området är frodigare med vitsippor och gräs som enligt ortsbefolkningen slåss med röjsåg efter midsommar. Det syns tydligt att vegetationen hålls tillbaka. Träd och buskskiktet är halvöppet och består framförallt av björk, men även tall, asp och en. I syd-väst finns ett gammalt sandtag.

Bedömning

Området har höga naturvärden på grund av förekomsten av den för trakten ovanliga växten backsippa.

Skötsel förslag

Området tycks skötas på ett tillfredsställande sätt av Söderköpings kommun, genom att området röjs efter midsommar, då backsipporna hunnit fröa av sig. Möjligen borde ett skärande verktyg, tex en lie användas istället för röjsågen som är slitande. Om vegetationen slits av med röjsåg så gynnas de enhjärtbladiga växterna, dvs gräsen, som då kommer att dominera. Om i stället ett skärande verktyg används gynnas de flesta övriga örter som är tvåhjärtbladiga. Det kan medföra att florans blir mer artrik och varierad.

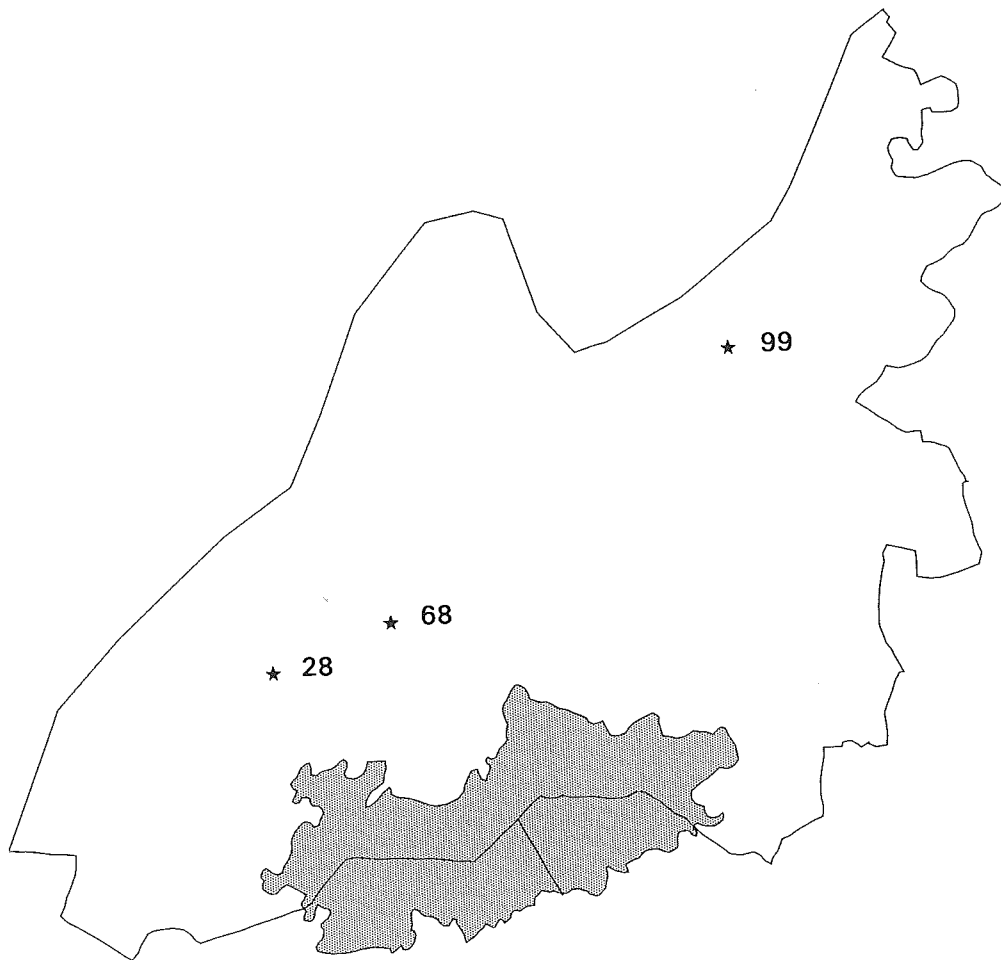


Del av ekonomisk karta 086 66. Objekt nr 05 04 101, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 101. Ett bestånd av backsippor intill ett villaområde i Söderköping.

Vadstena kommun



Karta över Vadstena kommun, skala 1:300000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Vadstena finns tre naturminnen.

Nr 05 04 028 - En ek

Kommun: Vadstena
Socken: Rogslösa
Fastighet: Rogslösa 1:1

Eko karta nr: 084 47
Koordinater: x = 647389 y = 143798
Beslutsdatum: 1936-06-05
Inventeringsdatum: 1995-03-03

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek som växer mitt i centrum av en gårdsplan och imponerar i miljön. Frisk, livskraftig, med en jämn, rak stam. 4 m över mark delar sig eken i flera grova grenar och bildar en vacker krona. Omkrets 455 cm, höjd 24 m och kronvolym ca 6000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Pampig ek med en slät stam till 4 m höjd där den grenar upp sig i grova grenar. Omkretsen är 478 cm och det finns hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Det är dessutom en hotad art av hotkategori 4.

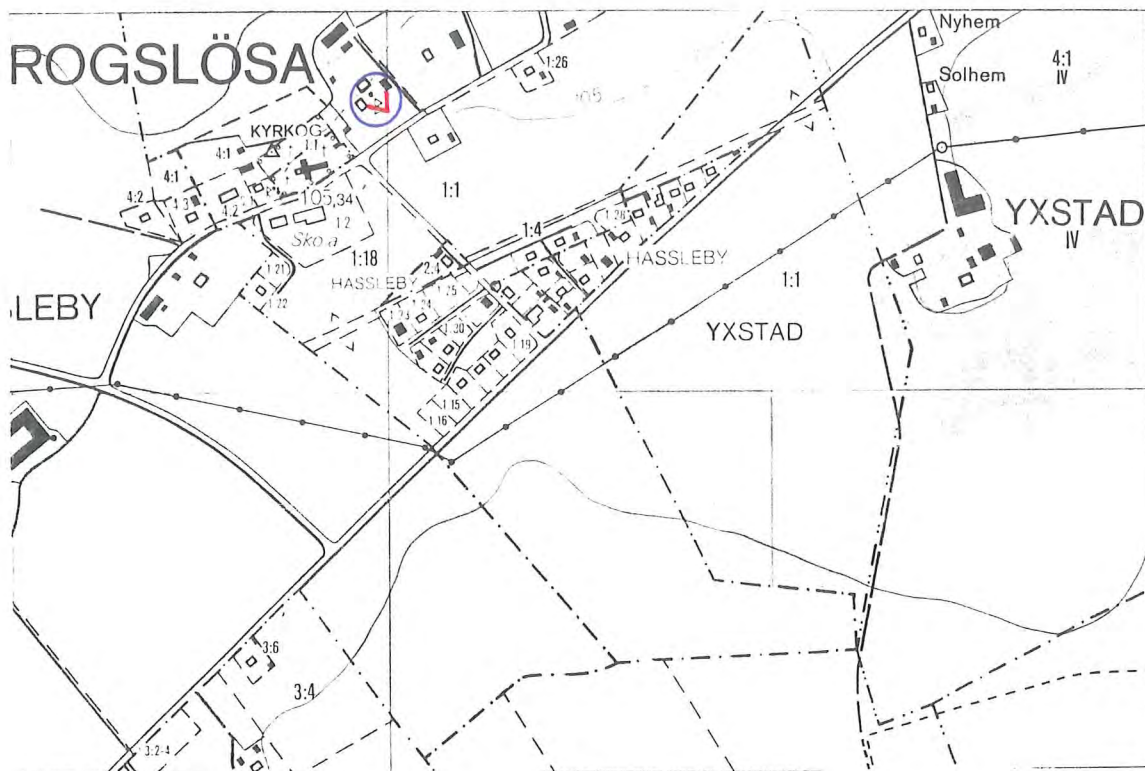
Eken står mitt på Rogslösa prästgårds gårdsplan. Här finns gräsmatta, grusgång och trädgårdsväxter.

Bedömning

Eken har höga naturvärden eftersom det finns en signalart som även är hotad. Eken är också mycket vacker och iögonenfallande.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 084 47. Objekt nr 05 04 028, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 028. En stor imponerande ek som växer på gårdsplanen till Rogslösa prästgård.

Nr 05 04 068 - En ek

Kommun: Vadstena
Socken: Herrestad
Fastighet: Husberga 1:8

Eko karta nr: 084 48 (084 58)
Koordinater: x = 647490 y = 144057
Beslutsdatum: 1951-12-13
Inventeringsdatum: 1995-03-03

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek som står på en tomt på gränsen till en åker. Ett stängsel går alldeles bredvid trädet. Under trädet finns en berså med ett kvarnhjul som bord. Trädet är stort, imponerande och syns vida omkring. Det har en grov stam med stora rotansvällningar och stor krona. Eken är livskraftig och har omkretsen 465 cm, höjd 25 m och kronvolym ca 7000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Mycket stor och vacker ek, med ytliga rötter. Omkretsen är 500 cm och det finns döda grenar i kronan. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två första är dessutom hotade arter av hotkategori 4.

Eken står mellan en tomt och en åker. Under eken finns en syrénberså. Eken står synligt längs vägen mellan Vadstena och Ödeshög.

Bedömning

Eken har mycket höga naturvärden eftersom det finns tre signalarter av lav, varav två är hotade. Eken är också mycket vacker och iögonenfallande.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.

Nr 05 04 099 - Quisbergs allé

Kommun: Vadstena

Socken: Vadstena

Fastighet: Kvissberg 2:8, 2:12

Eko karta nr: 084 69

Koordinater: x = 648037-648085

y = 144789-144820

Beslutsdatum: 1973-10-01

Inventeringsdatum: 1995-03-03

Sammanfattning av inventeringen 1978

Lindallé mellan Quisbergs herrgård och landsvägen Skänninge-Vadstena. Ca 180 träd. Allén går i SSV-NNO riktning och korsas av en smalspårig järnväg på mitten. Där finns grindstolpar i sten och bänkar uthuggna i sten. Sydväst om allén finns ett nybyggt villaområde. Vid Quisbergs herrgård svänger allén åt nord-ost och slutar efter 60 m. Hela allén är ca 600 m lång. Lindarna är friska, livskraftiga och 15-25 m höga. Vägen under träden är av grus och 30 km/h råder som hastighet.

Beskrivning av objektet 1995

En ca 600 m lång lindallé som innehåller ca 180 träd. Den går mellan Quisbergs herrgård och landsvägen Skänninge-Vadstena. Allén ligger i SSV-NNO riktning. Lindarna är friska, och de flesta har omkretser mellan 170-225 cm. I flera av träden finns hål som kan användas av fåglar som boplatser. På stammarna växer många olika lavar, främst busklavar, men inga indikatorarter hittades.

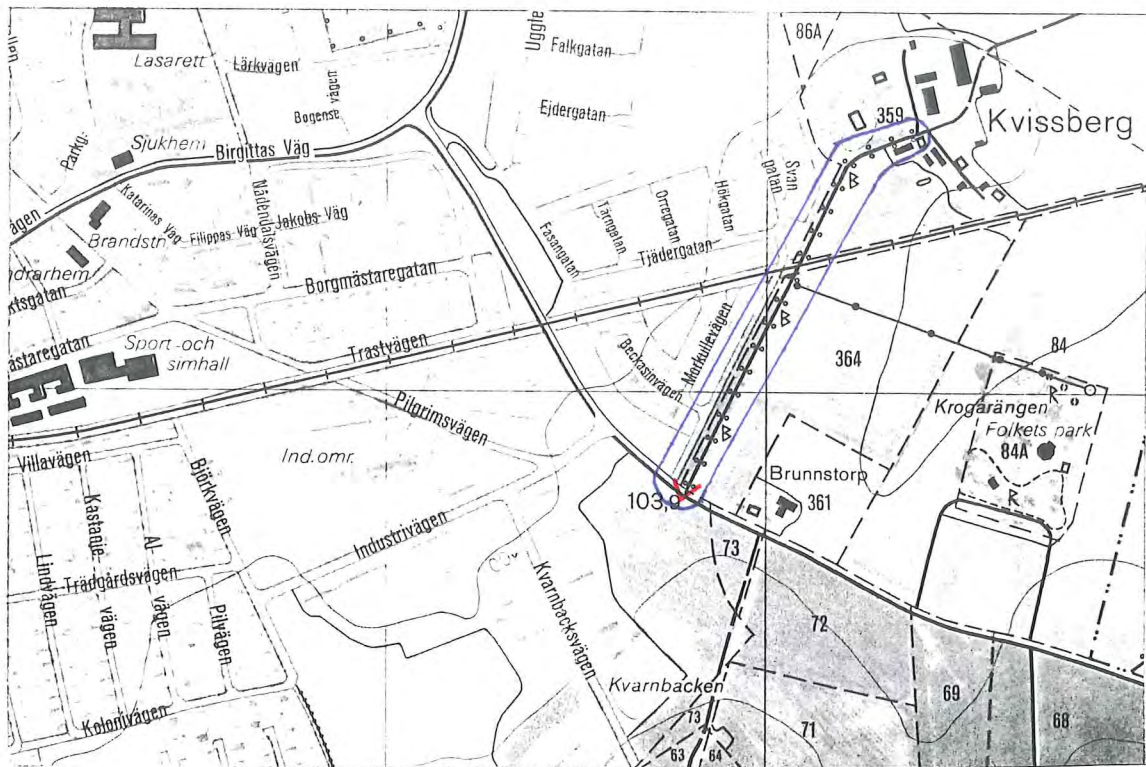
Allén står öppet, i väster finns en gräsmatta, därbortom ett villaområde. I öster ligger det åkrar. Vägen mellan Vadstena och Skänninge ligger i syd-väst.

Bedömning

Allén har höga naturvärden eftersom det finns boplatser för fåglar. En rik lavflora innebär också ett högt naturvärde. Allén utgör ett avbrott i det öppna landskapet, och kan fungera som en refugie för tex insekter och fåglar.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot allén, varför ingen åtgärd är nödvändig.

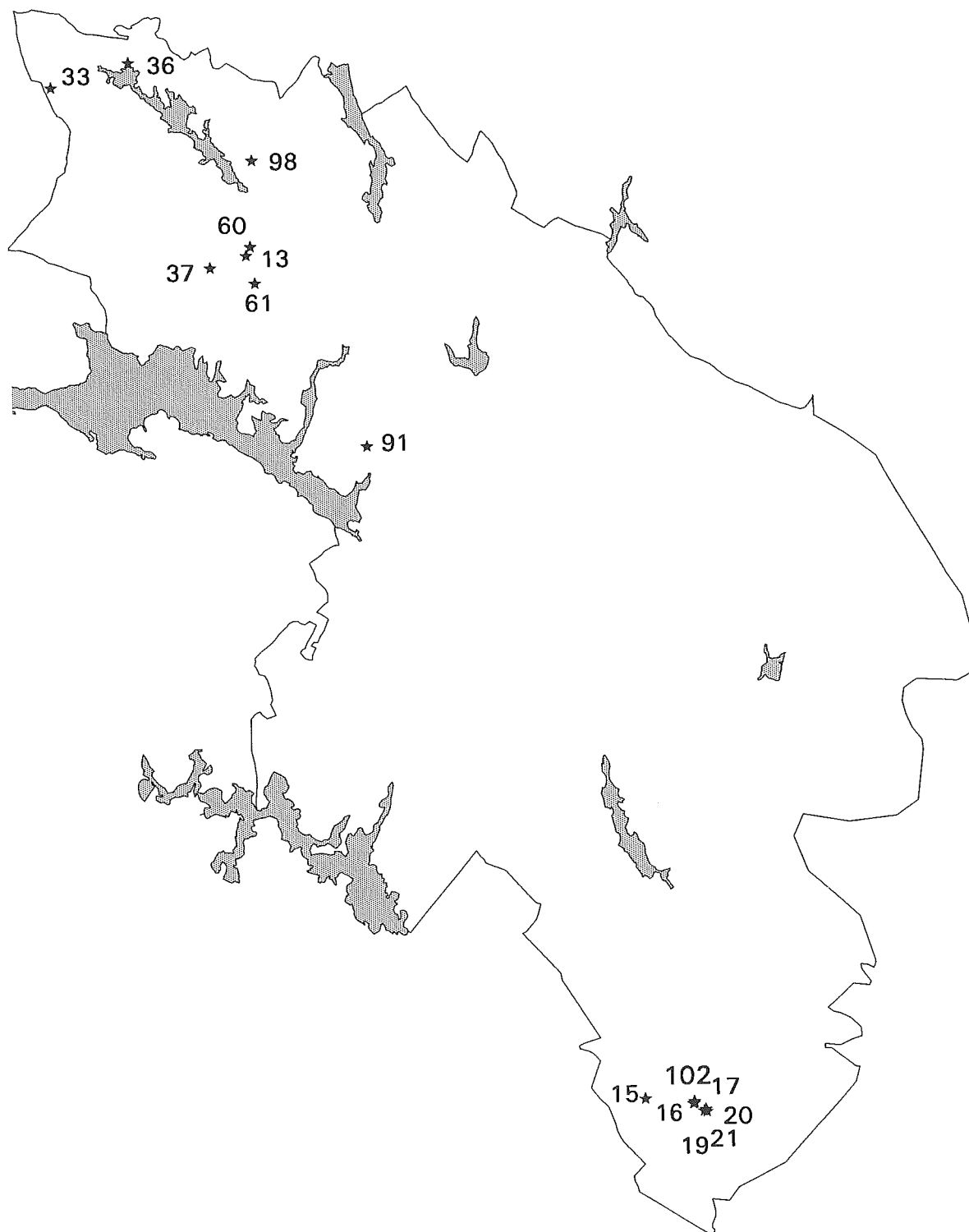


Del av ekonomisk karta 084 69. Objekt nr 05 04 099, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 099. En ca 600 m lång lindallé alldeles utanför Vadstenas samhälle.

Valdemarsviks kommun



Karta över Valdemarsviks kommun, skala 1:450000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Valdemarsvik finns 15 naturminnen.

Nr 05 04 013 - En tall, "Tegelbrukstallen"

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Ringarum
Fastighet: Boda 1:6

Eko karta nr: 086 36
Koordinater: x = 646557 y = 153474
Beslutsdatum: 1930-03-08
Inventeringsdatum: 1995-02-17

Sammanfattning av inventeringen 1978

Livskraftig tall med omkrets 300 cm, kronvolym 100 m³ och höjd 14 m. Öster om trädet syns gropar där man grävt lera till tegelbruket.

Beskrivning av objektet år 1995

En kort och kraftig tall med krokiga grenar. Den har en hålighet i stammen som sträcker sig från marken och ca 1,5 m upp. Trädet ser dock friskt ut. I håligheten finns krokar och spikar islagna. Omkretsen är 300 cm.

Tallen står i öppet läge, bredvid en liten grusväg. Västerut ligger det beteshagar. I öster finns en tallskog. Tallen lutar ut över grusvägen, åt väster.

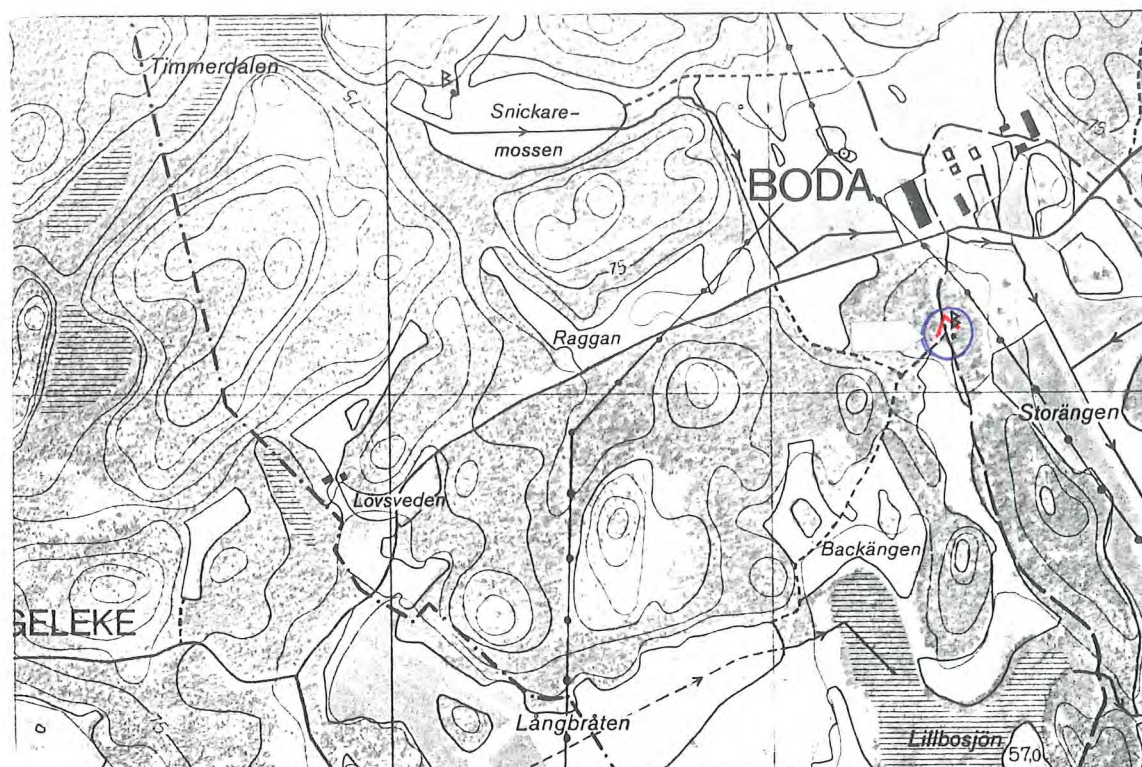
Enligt säggen kom folk förr till tallen för att be om bot vid sjukdom. Man grävde också lera till tegelbruket i närheten, vilket syns som gropar öster om trädet.

Bedömning

Tallen har naturvärden i den blottade veden, som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Tallen har ett intressant utseende, och står synligt från vägen som går förbi Boda. Den är också historiskt intressant, vilket ökar värdet ytterligare. Eftersom tallen lutar ut över vägen, finns det risk att den lägger sig över vägen när den faller. Vägen består dock endast av ett par hjulspår, och trafikerats troligen sporadiskt, mest av traktorer. Detta gör att skaderisken är liten. Trädet bör kunna flyttas åt sidan, och skyddet skall kvarstå även då trädet fallit.

Skötselöförslag

Inget akut hot föreligger mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 086 36. Objekt nr 05 04 013, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 013. "Tegelbrukstallen", en stor lutande tall.

Nr 05 04 015 - Tio ekar

Kommun: Valdemarsvik

Socken: Östra Ed

Fastighet: 1) Vindö 2:2

2) Vindö 2:1

3-5) Vindö 2:13

6-8) Vindö 2:12

9-10) Skeppsgården 10:3

Eko karta nr: 076 69

Koordinater: 1) x = 643481 y = 154800

2) x = 643479 y = 154808

3) x = 643435 y = 154927

4) x = 643436 y = 154928

5) x = 643431 y = 154926

6) x = 643434 y = 154960

7) x = 643433 y = 154955

8) x = 643433 y = 154960

9) x = 643426 y = 154978

10) x = 643427 y = 154976

Beslutsdatum: 1933-06-26

Inventeringsdatum: 1995-02-23

Sammanfattning av inventeringen 1978

En ek på Åkrokens ägor 50 m Ö om boningshuset. En ek på Vindö huvudgårds ägor 130 m OSO om Åkrokens boningshus. En ek mellan Ånäset och Storkvarn, samt en ek i dess närhet nedblåst för länge sedan. Tre ekar på Karlsbergs ägor nära torpet Karlsberg. Tre ekar på Storkvarns ägor 50-100 m Ö om boningshuset. Den västligaste eken på Storkvarn är i sämre kondition. Summa: nio ekar i god kondition.

Beskrivning av objektet 1995

En av de tio ekarna är borta, alltså finns här nio ekar som växer längs vägen mot Skeppsgården och längs Vindån. De två första ekarna står vid torpet Åkroken. De tre senare står vid torpet Karlsberg. Vid Storkvarn står ytterligare tre ekar. Dessa är gamla och har mycket död ved. Mellan Ånäset och Storkvarn, alldeles vid ån stod tidigare två ekar, men en har blåst omkull och förts bort, så här finns nu endast en ek. Sammanlagt hittades sex signalarter på ekarna. Ekspiklav, svartprickig grafittilav, brun nållav, *Calicium salicinum*, klotterlav och gulpudrad spiklav. De tre förstnämnda är även hotklassade, den första i hotkategori 1, de två senare i hotkategori 4.

1 Ek med omkrets 380 cm. Kronan är kraftig och grenverket börjar på ca 2 m höjd. Några få döda grenar större än 10 cm i diameter finns. På stammen växer brun nållav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden.

Eken står halvöppet, på baksidan av ett hus. Här växer även en, gran, björk, tall och fler ekar, både yngre och äldre än 50 år.

2 Ek med omkretsen ca 550 cm. Tre meter upp på stammen finns en hålighet som är ca 3 dm hög och 2 dm bred. Det finns döda grenar i kronan och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer gulpudrad spiklav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden.

Eken står mycket vackert, alldeles i kanten av en å. Den står i en dåligt betad hage, öppet och synligt från asfaltsvägen som ligger ca 20 m norrut.

3 Ek med omkretsen 410 cm. Det finns några få döda grenar i kronan och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotlistade i kategori 4. I stammen finns en krok och spikar islagna.

Eken står öppet på tomten till ett gammalt torp. Här växer även slån, äpple och en. Det finns även andra ekar, både äldre och yngre än 50 år. I väster finns en ekbacke, i övrigt finns åker och tallskog runt omkring.

4 Ek med omkretsen 395 cm. På stammen finns klotterlav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Spikar och fågelholkar sitter på stammen.

Eken står på samma tomt som ek nr 3. Runt eken har stenar lagts i en halvcirkel, där växer en kaprifol.

5 Ek med omkretsen 500 cm. Det finns döda grenar i kronan och vril. På stammen växer brun nållav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotlistad i kategori 4.

Eken står vid en väggkorsning, den ena vägen är av asfalt, den andra av grus. Här växer en, björk, asp och mycket slån.

6 Ek med omkretsen 635 cm. Det finns stamhålighet med tre öppningar: två på ca ½ m höjd, varav den ena är ca 60 x 10 cm, den andra 50 x 10 cm. Den tredje öppningen sitter på ca 3 m höjd och är ca 40 x 20 cm. Det finns döda grenar i både kronan och på marken även toppen är torr. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats, blottad ved och vril. På stammen växer ekspiklav, svartprickig grafittilav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotlistad i kategori 1, den andra i kategori 4. Det växer även mossa på grenarna.

Eken står öppet, ca 1 m från asfaltsvägen i norr. I väster ligger det stugor och i söder rinner en å. Här växer fler ekar både äldre och yngre än 50 år, tall, en, slån och silvergran.

7 Den västligaste av de tre ekarna vid Storkvarn. Omkretsen är 456 cm. Många döda grenar i kronan och även toppen är torr. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats, blottad ved och vril. På stammen växer *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden.

Eken står 10 m från vägen, i samma område som ek 6.

8 Ek med omkretsen 730 cm. Det finns en 130 cm hög stamhålighet med diametern ca 70 cm. Många döda grenar finns i kronan, en del riktigt grova. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats och blottad ved. På stammen växer *Calicium salicinum*,

2 Ek med omkretsen ca 550 cm. Tre meter upp på stammen finns en hålighet som är ca 3 dm hög och 2 dm bred. Det finns döda grenar i kronan och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer gulpudrad spiklav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden.

Eken står mycket vackert, alldeles i kanten av en å. Den står i en dåligt betad hage, öppet och synligt från asfaltsvägen som ligger ca 20 m norrut.

3 Ek med omkretsen 410 cm. Det finns några få döda grenar i kronan och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotlistade i kategori 4. I stammen finns en krok och spikar islagna.

Eken står öppet på tomten till ett gammalt torp. Här växer även slån, äpple och en. Det finns även andra ekar, både äldre och yngre än 50 år. I väster finns en ekbacke, i övrigt finns åker och tallskog runt omkring.

4 Ek med omkretsen 395 cm. På stammen finns klotterlav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Spikar och fågelholkar sitter på stammen.

Eken står på samma tomt som ek nr 3. Runt eken har stenar lagts i en halvcirkel, där växer en kaprifol.

5 Ek med omkretsen 500 cm. Det finns döda grenar i kronan och vril. På stammen växer brun nållav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotlistad i kategori 4.

Eken står vid en vägkorsning, den ena vägen är av asfalt, den andra av grus. Här växer en, björk, asp och mycket slån.

6 Ek med omkretsen 635 cm. Det finns stamhålighet med tre öppningar: två på ca ½ m höjd, varav den ena är ca 60 x 10 cm, den andra 50 x 10 cm. Den tredje öppningen sitter på ca 3 m höjd och är ca 40 x 20 cm. Det finns döda grenar i både kronan och på marken även toppen är torr. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats, blottad ved och vril. På stammen växer ekspiklav, svartprickig grafittilav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotlistad i kategori 1, den andra i kategori 4. Det växer även mossa på grenarna.

Eken står öppet, ca 1 m från asfaltsvägen i norr. I väster ligger det stugor och i söder rinner en å. Här växer fler ekar både äldre och yngre än 50 år, tall, en, slån och silvergran.

7 Den västligaste av de tre ekarna vid Storkvarn. Omkretsen är 456 cm. Många döda grenar i kronan och även toppen är torr. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats, blottad ved och vril. På stammen växer *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden.

Eken står 10 m från vägen, i samma område som ek 6.

8 Ek med omkretsen 730 cm. Det finns en 130 cm hög stamhålighet med diametern ca 70 cm. Många döda grenar finns i kronan, en del riktigt grova. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats och blottad ved. På stammen växer *Calicium salicinum*,

grå nållav, flarnlav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Det växer även mossa på grenarna.

Eken står ca 7 m från vägen och alldeles bredvid ån, i samma område som ek 6.

9 Ek med omkretsen 290 cm. En relativt liten ek som inte ser märklig ut på något sätt. På stammen växer *Calicium salicinum*, flarnlav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden.

Eken står halvöppet mellan en åker och ån. Här växer även al, björk och flera ekar yngre än 50 år.

10 Stubben efter den tionde eken syns intill ek nr 9.

Bedömning

Objektet som helhet bedöms ha högsta naturvärde. Ekarna är stora och gamla. Flera av dem har stamhåligheter och det finns mycket död ved. Detta ger goda förutsättningar för bland annat ett rikt insektsliv. Sex signalarter hittades, varav tre är hotklassade, den ena i hotkategori 1.

1 Eken har högt naturvärde då den innehåller död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser två signalarter av lav, varav en är hotlistad.

2 Eken har högt naturvärde bland annat på grund av att den innehåller död ved och stamhålighet som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser tre signalarter av lav, mossa på grenarna och boplats för fåglar, vilket också tyder på ett högt naturvärde.

3 Eken har mycket högt naturvärde då den innehåller död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser tre signalarter av lav, varav två är hotlistade. Förekomsten av boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

4 Eken har högt naturvärde då den hyser en signalart.

5 Eken har mycket högt naturvärde då den innehåller död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser tre signalarter av lav, varav en är hotlistad. Förekomsten av vril medför också ett ökat naturvärde.

6 Från naturvårdssynpunkt har eken högsta naturvärde då den hyser fyra signalarter av lav, varav två är hotlistade, den ena i hotkategori 1. Den innehåller också mycket död ved och stamhålighet som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Förekomsten av vril och boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

7 Eken har högt naturvärde då den innehåller mycket död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser två signalarter av lav. Förekomsten av vril och boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

8 Från naturvårdssynpunkt är eken mycket värdefull då den innehåller mycket död ved och stamhålighet som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser fyra signalarter av lav, varav en är hotlistad. Förekomsten av boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

9 Eken har högt naturvärde då den har blottad ved som ger goda förutsättningar för ett rikt insektsliv. Stammen hyser tre signalarter av lav.

Skötsel­förslag

1 Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.

2 För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är aktuell.

3 För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är aktuell.

4 För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är aktuell.

5 Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör slån röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.

6 För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är aktuell.

7 Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.

8 För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är aktuell.

9 För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 076 69. Objekt nr 05 04 015, med fotovinklar.



Foto av objekt nr 05 04 015. Ek nr 1 vid Åkroken.

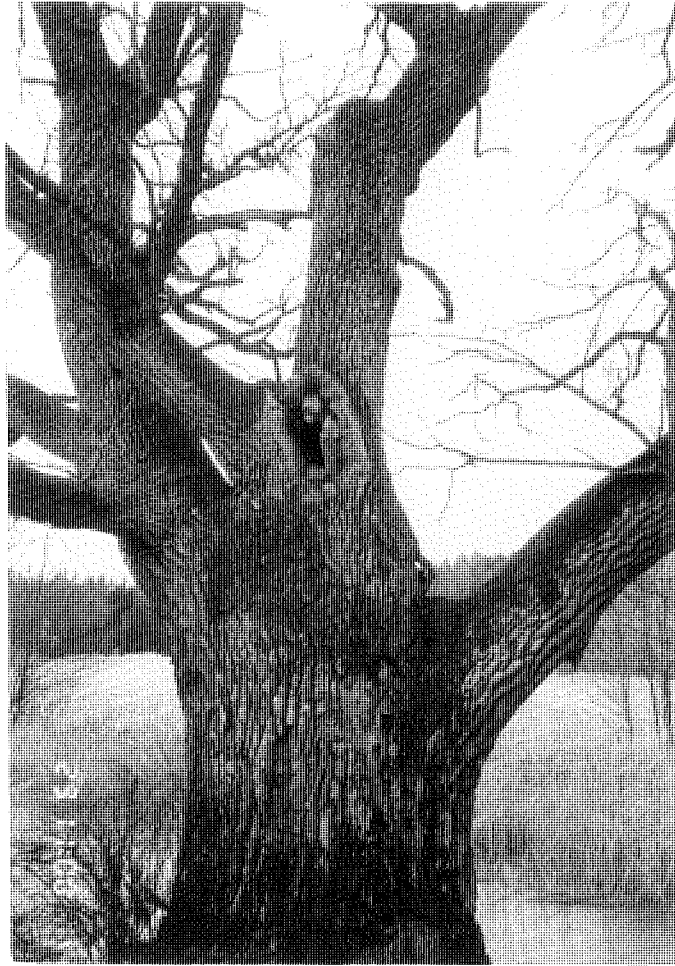


Foto av objekt nr 05 04 015. Ek nr 2 vid Åkroken.



Foto av objekt nr 05 04 015. Ek nr 3 (närmast) och nr 4 (längre bort till vänster). Vid torpet Karlsberg.

Nr 05 04 016 - Tjugoen tallar

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Östra Ed
Fastighet: Skeppsgården 3:1
Vindö 2:1, m.fl

+

Eko karta nr: 077 60 + 07669
Koordinater: x = 643424-643440
y = 155043-155062
vid Hagen x = 643451 y = 154835
Beslutsdatum: 1933-06-26
Inventeringsdatum: 1995-02-23

Sammanfattning av inventeringen 1978

16 tallar utmed Skeppsgårdsvägen, av dessa saknar två skylt och tre tallar står innanför staket norr om vägen. En av de 16 står ensamt vid uppfarten till Villa Skeppsgården. Sju tallar uppe i bergsslutningen 50 m NV om färjkarlens stugtomt. En av de sju tallarna är torr. Tre tallar VNV rödmålad ekonomibygnad på färjkarlens stugtomt. Summa: 28 tallar i god kondition.

Beskrivning av objektet 1995

Det här naturminnet har flera gånger delvis upphävts vid ett par olika vägbyggen. Det som hittades vid inventeringen var 21 tallar varav en är död. En av de 21 tallarna finns vid torpet Hagen och nämns inte i inventeringen från 1978. Troligen missades den då.

Sju friska tallar med naturminnesskylt, och en död tall som endast har spår efter en naturminnesskylt, finns på berget vid färjkarlens stugtomt. De friska träden har omkretser mellan 100-195 cm.

På den norra sidan av vägen står elva tallar framför ett par villor. De har omkretser mellan 173-245 cm. De tallar som stod innanför staket mättes inte, men de var i samma storleksordning. Här fanns tidigare fler tallar som tagits ner i samband med vägbygget. Flera av tallarna är krokiga och ärriga efter att man för länge sedan förtöjt båtar i dem.

Lite längre åt syd-väst står ytterligare en tall, på samma sida av vägen, i häcken till en tomt. Den har omkretsen 232 cm.

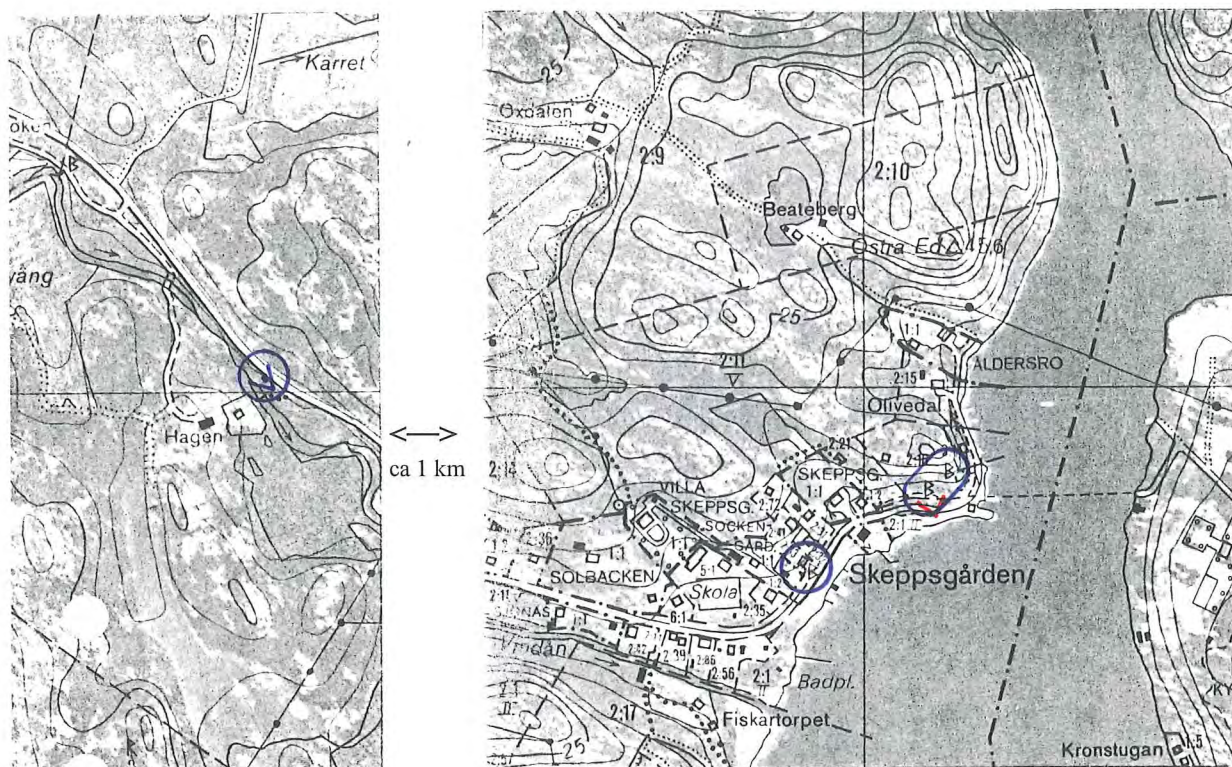
Några km västerut längs vägen, vid Hagen, står en naturminnesmärkt tall som troligen missades vid inventeringen 1978. Den står söder om vägen, mellan vägen och Vindån. Den har omkretsen 255 cm och ett gammalt fågelbo ca 30 cm upp på stammen under en barkbit.

Bedömning

Tallarna har naturvärden på grund av dess boplatser för fåglar. Den döda tallens ved ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot träden, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 077 60 och 076 69. Objekt nr 05 04 016, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 016. En del av tallarna vid Skeppsgårdsvägen.

Nr 05 04 017 - Två granar

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Östra Ed
Fastighet: Skeppsgården 3:1

Eko karta nr: 077 60 (076 69)
Koordinater: x= 643438 y= 155061
Beslutsdatum: 1933-06-26
Inventeringsdatum: 1995-05-24

Sammanfattning av inventeringen 1978

En gran i bergsslutningen vid färjkarlens stugtomt är avblåst, endast en två m hög stubbe finns kvar. En gran vid skeppsgårdsvägen är avblåst på 10-12 m höjd och en gran på samma plats i god kondition. Summa: en gran i god kondition.

Beskrivning av objektet 1995

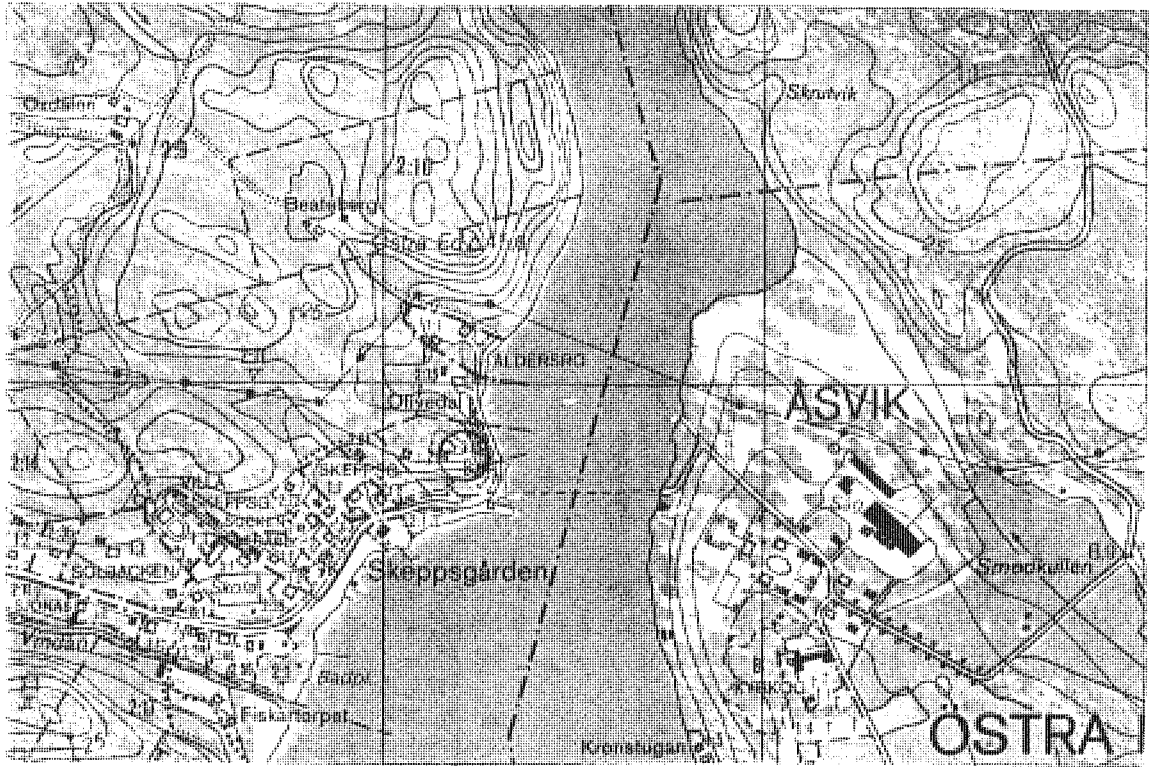
Ingen gran hittades. I den förra inventeringen nämns tre granar, men endast två var fridlysta. På kullen vid färjkarlens stugtomt syns en stubbe efter en gran som blåst omkull. Det är förmodligen samma stubbe som fanns redan 1978. Vid skeppsgårdsvägen fanns enligt uppgift de två andra granarna, varav den ena blåst omkull och den andra tagits bort vid vägbygget. Det syns inga stubber eller andra spår efter dessa två granar.

Bedömning

Granstubben är värdefull för insekter och lavar som lever av död ved. Men det finns inte längre så mycket kvar av den.

Skötsel förslag

Inget hot föreligger mot stubben, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 077 60. Objekt nr 05 04 017, med fotovinkel.

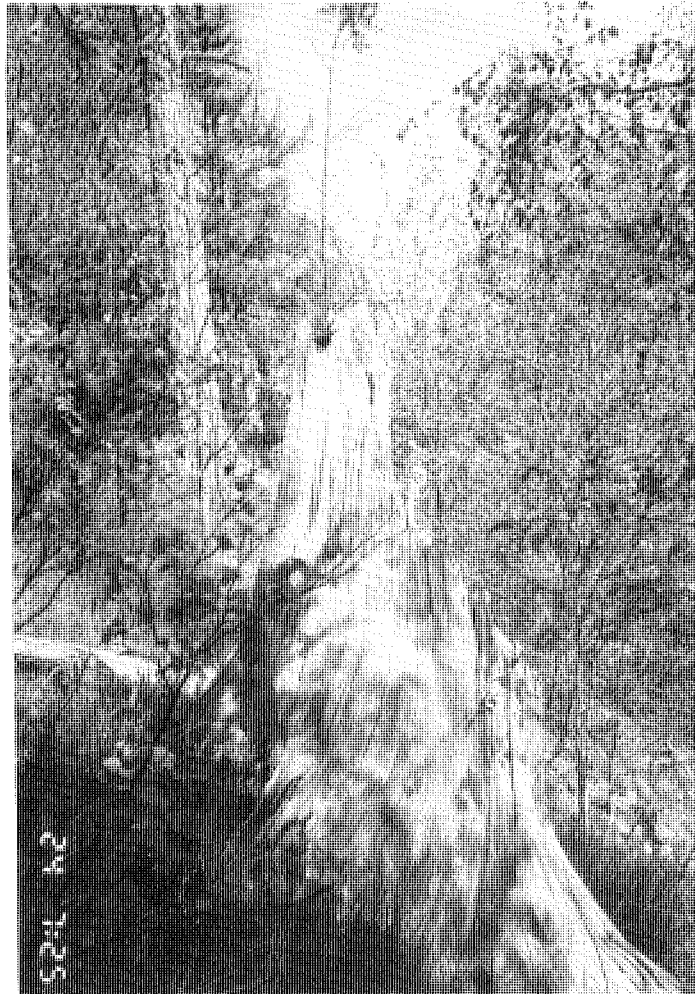


Foto av objekt nr 05 04 016. Stubben av en avblåst gran vid Skeppsgårdsvägen.

Nr 05 04 019 - Tjugo ekar runt Östra Eds kyrka

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Östra Ed
Fastighet: Åsvik 1:16

Eko karta nr: 077 60
Koordinater: x = 643404-643418
y = 155094-155103
Beslutsdatum: 1934-11-05
Inventeringsdatum: 1995-02-24

Sammanfattning av inventeringen 1978

Sju st ekar på kyrkogårdsbacken och utanför kyrkans staket. 12 ekar i hagen väster om kyrkan omgärdad av ett högt stängsel. Alla funna träd är i god kondition, livskraftiga och vackra, jämte alla övriga träd i hagen väster om kyrkan som är fridlysta, men saknar skyltmarkering.

Beskrivning av objektet år 1995

Ett område runt och på Östra Eds kyrkogård med sammanlagt 20 naturminnesmärkta ekar. Enligt beslutet är alla träd i detta skogsbestånd fridlysta, vilket innebär att även de träd som inte är skyltade är fridlysta.

Området redovisas som tre delområden: *Ekhagen*, *kyrkogården* och *kyrkbacken*.

Ekhagen är en betad, parkliknande hage med elva ekar som är naturminnesmärkta. Det finns fler ekar som är fridlysta, men saknar markering. Ekarna är av olika storlekar, i allmänhet långa, raka, har sällan döda grenar och grenverket börjar högt upp på stammen. Ekarna står spridda och öppet. Omkretsen på ekarna ligger mellan 240-360 cm. En av ekarna inventerades noggrant.

Eken har en omkrets på 360 cm. Den har en lång, rak stam. Förutom några småkvistar, börjar grenverket på ca 6 m höjd, där den delar sig i två huvudgrenar. Den har endast 2-3 döda grenar, inga stamhåligheter, ingen blottad splintved. På barken hittades två signalarter av lav: guldpuddrad spiklav och brun nållav, den senare är även en art av hotkategori 4.

Inne på *kyrkogården* finns fem naturminnesmärkta ekar. De står öppet, och gräset är kortklippt. Ekarna har omkretser mellan 235-422 cm. I ekarna finns en del spikar islagna. En ek inventerades noggrant.

Eken har omkretsen 422 cm, ett par döda grenar. Stammen är lite knotig. Den grenar sig på 6 m höjd. Även här fanns brun nållav, klotterlav och svartprickig grafittilav.

På *kyrkbacken* finns fyra ekar. Ekarna har omkretser mellan 215-351 cm. En ek inventerades noggrant.

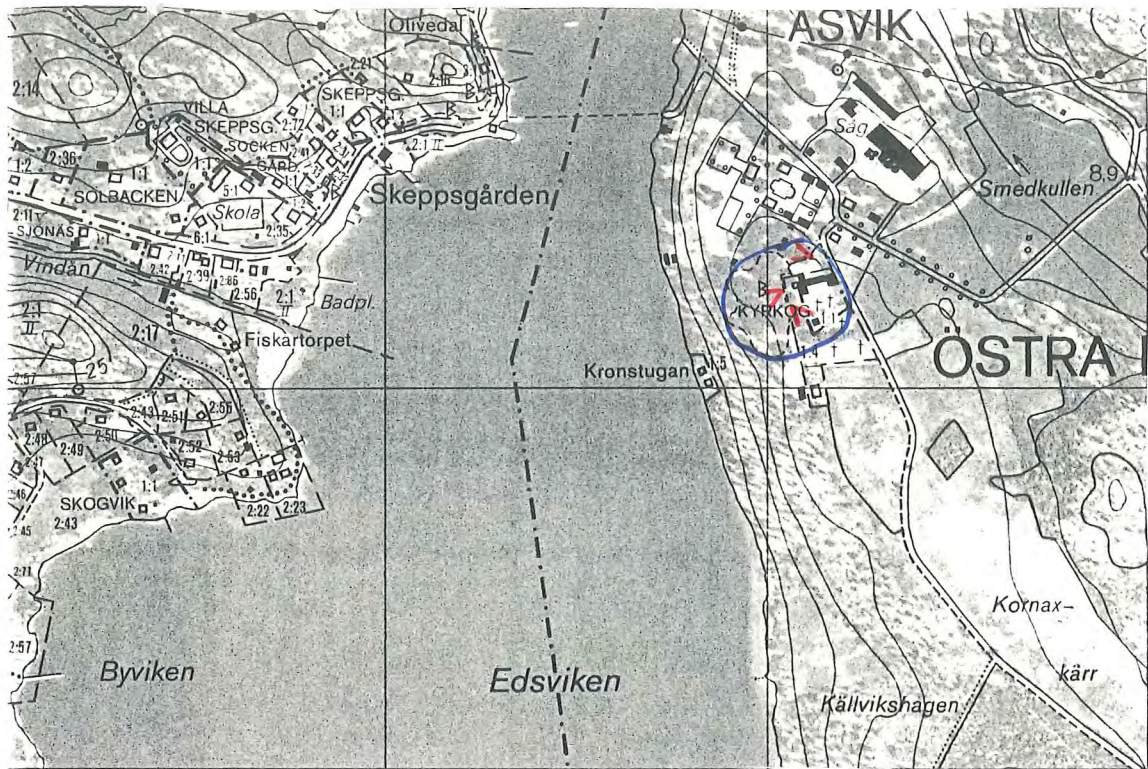
Eken har omkretsen 351 cm. Den har en lång, rak stam till ca 6 m höjd, där den delar sig i två huvudgrenar. Endast en död gren finns på trädet. På den här eken finns brun nållav och flarnlav.

Bedömning

Området som helhet har högsta naturvärde, bland annat eftersom här hittades fem signalarter av lav, varav två är hotklassade i kategori 4. Förekomsten av signalarter av lav på relativt små ekar är intressant. Förutom området som är naturminne finns ett stort ekområde i närheten, på höger sida när man åker över bron från Skeppsgården, vilket kan ge ett stort område med lång ekkontinuitet. Dessutom ligger området väldigt vackert vid vattnet. Ekarna ser dock lite "odlade" ut, med sina långa, raka stammar.

Skötsel förslag

Marken bör även fortsättningsvis hållas öppen för att naturvärdena ska bevaras och kunna utvecklas. Skyltar som talar om vilka träd som är fridlysta bör sättas upp.



Del av ekonomisk karta 077 60. Objekt nr 05 04 019, med fotovinklar.



Foto av objekt nr 05 04 019. En av ekarna på kyrkbacken vid Östra Eds kyrka.



Foto av objekt nr 05 04 019. En av ekarna i hagen väster om Östra Eds kyrka.



Foto av objekt nr 05 04 019. En av ekarna på kyrkogården vid Östra Eds kyrka.

Nr 05 04 020 - En lönn vid Östra Eds kyrka

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Östra Ed
Fastighet: Åsvik 1:16

Eko karta nr: 077 60
Koordinater: x = 643415 y = 155103
Beslutsdatum: 1934-11-05
Inventeringsdatum: 1995-02-24

Sammanfattning av inventeringen 1978

En lönn vid kyrkogårdsgrinden. Trädet är i god kondition, livskraftigt och vackert.

Beskrivning av objektet år 1995

Lönnens omkrets är 208 cm. Den grenar sig på 3 m höjd, och lutar åt söder. Klotterlav hittades på lönnen. Trädet är friskt och livskraftigt.

Bedömning

Lönnen har för närvarande inga speciella naturvärden, den är troligen inte speciellt gammal och förmodligen planterad. En signalart hittades dock. Värdet är estetiskt, eftersom trädet är vackert.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot lönnen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 077 60. Objekt nr 05 04 020, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 020. En lönn vid grinden till Östra Eds kyrka.

Nr 05 04 021- Nio kastanjer vid Östra Eds kyrka

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Östra Ed
Fastighet: Åsvik 1:16

Eko karta nr: 077 60
Koordinater: x = 643407-643410
y = 155106-155111
Beslutsdatum: 1934-11-05
Inventeringsdatum: 1995-02-24

Sammanfattning av inventeringen 1978

8 st kastanjer söder om gamla kyrkogårdsmuren.

Beskrivning av objektet år 1995

Inne på kyrkogården finns 6 naturminnesmärkta kastanjer. Det saknas alltså tre stycken. Kastanjerna står i öppet läge, och gräset är kortklippt. De har omkretser mellan 124-250 cm.

En kastanj inventerades noggrannt. Kastanjen har en omkrets på 195 cm. Förutom småkvistar, så grenar den sig på 3 m höjd.

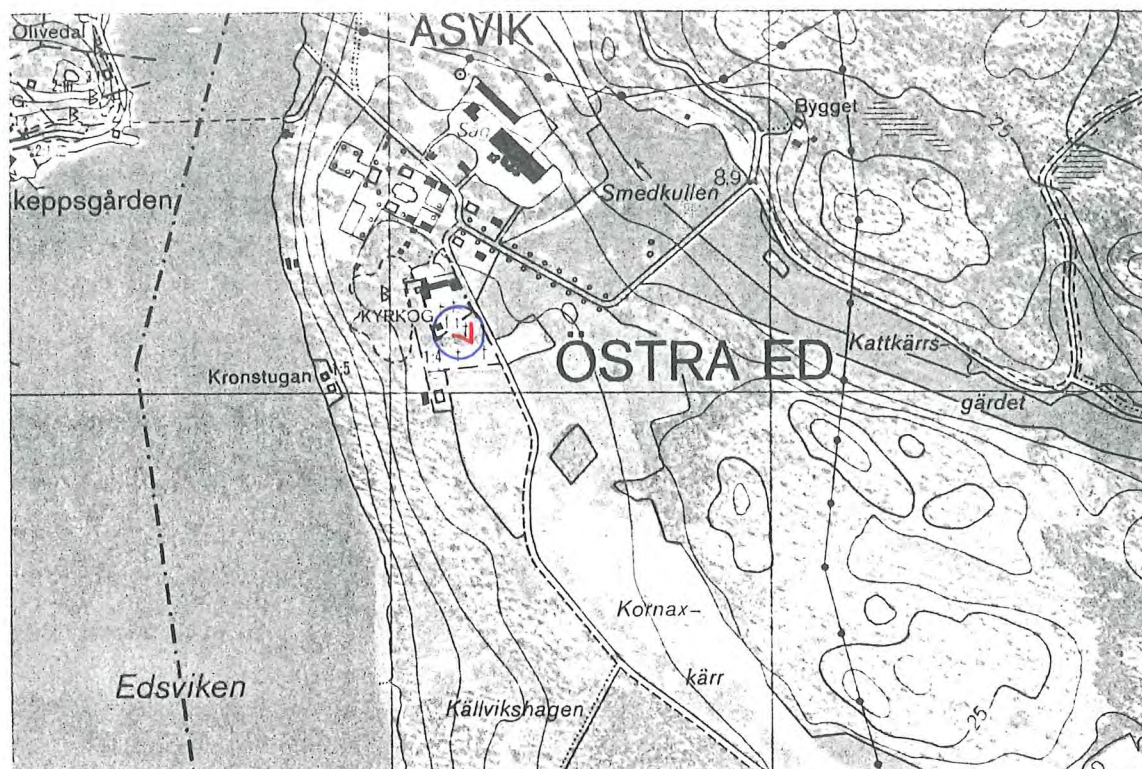
Här finns även två almar som inte är naturminnesmärkta. Enligt länsstyrelsens register fanns här tidigare 13 almar som var fridlysta. 12 av dem höggs av misstag ned för många år sedan därför att de inte var naturminnesmärkta. Då upphävdes fridlysningen av alla almarna. Matematiken går inte riktigt ihop, men faktum är att här finns två almar, som troligen en gång varit fridlysta. Dess fridlysning upphävdes troligen av misstag i samband med att de nedhuggna almarnas fridlysning upphävdes.

Bedömning

Kastanjerna har för närvarande inga speciella naturvärden, träden inte är gamla eller speciella på annat sätt. Värdet är estetiskt, eftersom träden är vackra.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot kastanjerna, varför ingen åtgärd är aktuell. De två almarna bör fridlysas, eftersom dess fridlysning troligen upphävts av misstag.



Del av ekonomisk karta 077 60. Objekt nr 05 04 021, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 021. En av kastanjerna syns till vänster i bild. Till höger står en alm som inte är naturminnesmärkt.

Nr 05 04 033 - En gran

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Ringarum
Fastighet: Sverkersholm 2:5

Eko karta nr: 086 45
Koordinater: x = 647183 y = 152775
Beslutsdatum: 1945-02-13
Inventeringsdatum: 1995-02-24

Sammanfattning av inventeringen 1978

En torr gran som saknar bark, är hårt angripen av insekter och bearbetad av hackspett.

Beskrivning av objektet 1995

Granen har fallit. Den är mycket kraftig. Omkretsen i "brösthöjd" är ca 328 cm. Grenarna tycks ha hängt nedåt. Trädet är murket och veden är mjuk.

Granen ligger i en blandskog av gran och tall. I söder finns ett kalhygge.

Bedömning

Granen har högt naturvärde i den döda veden som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot granen, varför ingen åtgärd är aktuell. Granen bör få ligga kvar och murkna till förmån för bland annat insekter och lavar.



Del av ekonomisk karta 086 45. Objekt nr 05 04 033, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 033. En stor gran som fallit omkull. Träet är murket och mjukt.

Nr 05 04 036 - Sex åldriga ekar

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Ringarum
Fastighet: Fillingerum 1: 44

Eko karta nr: 086 46
Koordinater: 1) x = 647273 y = 153049
2) x = 647266 y = 153052
3) x = 647270 y = 153051
4) x = 647276 y = 153053
5) x = 647277 y = 153059
6) x = 647278 y = 153062
Beslutsdatum: 1946-09-05
Inventeringsdatum: 1995-02-21

Sammanfattning av inventeringen 1978

1 Ek med knölig, ojämn stam och kraftiga livsdugliga grenar. Omkretsen är 390 cm, höjden 14 m och kronvolymen 1100 m³. Trädet står endast 5 m från vägen. En fågelholk finns i trädet. Under eken står oljefat och det finns oljespill på backen.

2 Ek som är ihålig, sprucken mot norr, toppen är nerblåst, men trädet är ändå livskraftigt. Omkretsen är 770 cm, höjden 19 m och kronvolymen ca 4500 m³. Ihåligheten är 3 m hög och 1 m i diameter.

3 Ek 3 m från vägen. Flera spikar islagna i stammen. Omkrets 425 m, höjd 18 m och kronvolym 1400 m³. Livskraftig, men med få grenar. Endast en torrgren och torr topp.

4 Livskraftig och grov ek. Omkretsen är 580 cm, höjden 18,5 m och kronvolymen ca 1700 m³. Stora ansvallningar vid roten, långa, grova rotben. En spricka finns i stammen åt väster. Den är murken och har några torrgrenar i toppen. En brunn finns 5 m från trädet. Diverse skrot ligger under eken.

5 Ek i en bergssluttning, riklig undervegetation av slån. Sämre kondition med flera torrgrenar och toppen torr. Omkretsen är 450 cm, höjden 14,5 m och kronvolym ca 1000 m³

6 Ek i en bergssluttning. Eken är i god kondition, men står trångt. Det bör huggas rent runt trädet. Omkretsen är 425 cm, höjden 20 m och kronvolymen ca 1700 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Sex mycket gamla och delvis medfarna ekar norr om Sverkersholmsfjärden vid Harsbo gård. Tidigare fanns här en sjunde ek, men fridlysningen av den upphävdes år 1980, då den föll. Inom området finns 9 signalarter av lav, varav 4 är hotlistade. En i hotkategori 1 och tre i hotkategori 4.

1 Gammal, knotig ek med en läkt spricka i stammen. Omkretsen är 427 cm. Det finns vril och döda grenar både på marken och i kronan, även toppen är torr. Det finns håll

som kan användas av fåglar som boplats och det växer mossa på grenarna. På stammen växer ekspiklav, svartprickig grafittilav, flarnlav och klotterlav, som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även en hotad art av kategori 1, den andra av kategori 4.

Eken växer öppet, 3 m från grusvägen i söder. I norr finns en bergsknalle med slån, nypon och en. Därbortom finns tallskog. Under eken står det bensinfat.

2 Enormt knotig, gammal och imponerande ek. Omkretsen är 772 cm. Det finns en stamhålighet som är 3 m hög och 1 m i diameter, den fortsätter som en spricka till toppen, som är torr och har fallit av. Det finns mycket döda grenar både på marken och i kronan. På stammen finns blottad ved och hål som kan användas av fåglar som boplats. Det finns vril och det växer mossa på grenarna. På stammen växer rödbrun blekspik, brun nållav, svartprickig grafittilav, guldpuddrad spiklav, flarnlav, sotlav och klotterlav. Alla sju är signalarter som indikerar höga naturvärden. De tre första är även hotlistade arter av hotkategori 4.

Eken står öppet i en välbetad fårhage. Här finns fler ekar, både äldre och yngre än 50 år, även björk växer här.

3 En gammal knotig ek med torra grenar i kronan och torr topp. Omkretsen är 440 cm. Det finns blottad ved, vril och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer ekspiklav och svartprickig grafittilav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Båda är dessutom hotlistade, den förstnämnda i hotkategori 1, den andra i hotkategori 4.

Eken står öppet på en ladugårdsbacke, 1 m från grusvägen. I stammen är spikar islagna. Här finns fler ekar, både äldre och yngre än 50 år.

4 Stor, knotig ek med grova rötter över markytan. Omkretsen är 600 cm. Det finns en stamhålighet som är som en smal spricka och når 6 m upp på stammen. Det finns döda grenar både i kronan och på marken, och även toppen är torr. Det finns blottad ved, vril och hål som kan nyttjas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav och grå nållav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotlistade som arter av hotkategori 4.

Eken växer öppet, mellan två små hus 4 m från vägen. Någon gren har växt ut över taket på ena huset. Här finns fler ekar, både äldre och yngre än 50 år och en och tall.

5 Ek i bergsslutning. På nersidan finns mycket ytliga rötter. Omkretsen är 470 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken, och även toppen är torr. Det finns en stamhålighet, 1 m hög och 2 dm bred, som sträcker sig 4 m upp på stammen. Det finns även blottad ved och vril. På stammen växer svartprickig grafittilav, grå nållav och flarnlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotlistad som en art av hotkategori 4.

Eken står öppet, i en sluttning, 7 m från grusvägen. Här finns fler ekar, både äldre och yngre än 50 år.

6 Ek med omkrets 430 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken, och även toppen är torr. Det finns blottad ved, vril och hål som kan nyttjas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, guldpuddrad spiklav och

grå nållav som är signalarter som indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotlistade som arter av hotkategori 4.

Eken står halvslutet i en sluttning 7 m från grusvägen. Här finns fler ekar, både äldre och yngre än 50 år.

Bedömning

Området som helhet har högsta naturvärde. Inom området finns 9 signalarter av lav, varav 4 är hotlistade. En i hotkategorin 1 och tre i hotkategori 4. Alla ekarna är gamla och har mycket död ved.

1 Från naturvårdssynpunkt har eken högsta naturvärde då den innehåller mycket död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser fyra signalarter av lav, varav två är hotlistade. Förekomsten av mossa på grenarna, vril och boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

2 Eken har högsta naturvärde bland annat på grund av att den innehåller mycket död ved och stamhållighet som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser sju signalarter av lav, varav tre är hotlistade. Förekomsten av mossa på grenarna, vril och boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

3 Från naturvårdssynpunkt har eken mycket högsta naturvärde då den innehåller mycket död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser två signalarter av lav, som båda är hotlistade, den ena i hotkategori 1, den andra i hotkategori 4. Förekomsten av vril och boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

4 Från naturvårdssynpunkt har eken mycket högt naturvärde då den innehåller mycket död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser tre signalarter av lav, varav två är hotlistade. Förekomsten av vril och boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

5 Från naturvårdssynpunkt har eken mycket högt naturvärde då den innehåller mycket död ved och stamhållighet som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser tre signalarter av lav, varav en är hotlistad. Förekomsten av vril medför också ett ökat naturvärde.

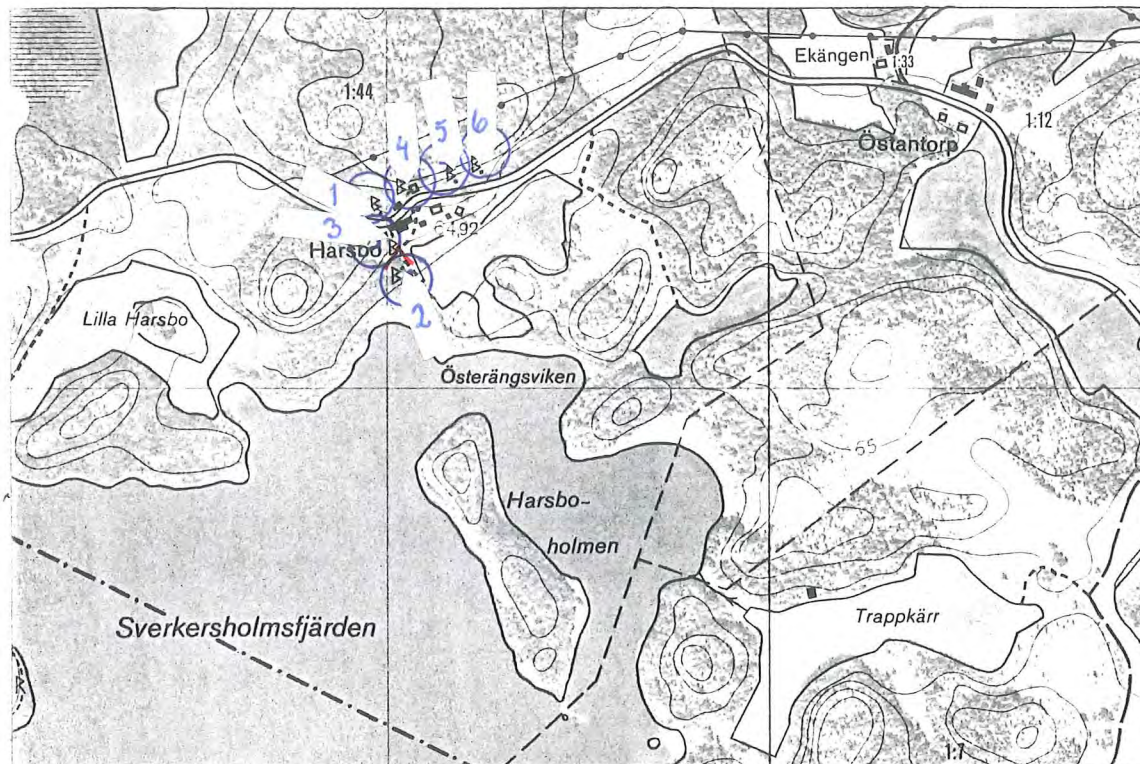
6 Från naturvårdssynpunkt har eken högsta naturvärde då den innehåller mycket död ved som ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Stammen hyser fyra signalarter av lav, varav två är hotlistade. Förekomsten av vril och boplats för fåglar medför också ett ökat naturvärde.

Skötsel förslag

1 Bensinfaten under trädet bör städas undan.

2- 5 För närvarande tycks inget hot föreligga mot ekarna, varför ingen åtgärd är aktuell.

6 Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 46. Objekt nr 05 04 036, med fotovinkel.

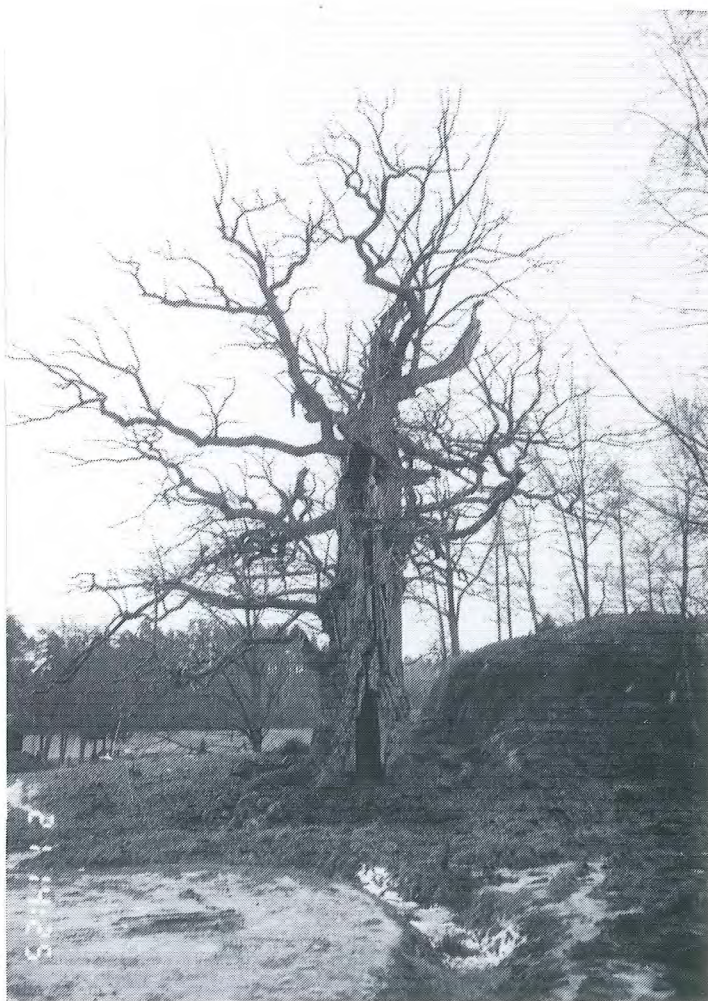


Foto av objekt nr 05 04 036. Sex åldriga ekar. Ek nr 2. Området har högsta naturvärde, då här hittades nio signalarter, varav en i hotkategori 1.

Nr 05 04 037 - En ek

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Ringarum
Fastighet: Fågeleke 1:4

Eko karta nr: 086 36
Koordinater: x = 646514 y = 153344
Beslutsdatum: 1946-11-06
Inventeringsdatum: 1995-02-17

Sammanfattning av inventeringen 1978

En kraftig ek som har 615 cm i omkrets, höjd 18 m, kronvolym ca 1500 m³. Står på en dominant plats 6 m från vägen. Trädets kondition är sämre med en gles krona och lite löv. Eken är ihålig med öppning åt vägen, två personer ryms i håligheten. Även en 5 m lång spricka försämrar ekens kondition.

Beskrivning av objektet 1995

Medfaren ek med omkretsen 645 cm. Den har en stor stamhålighet som är ca 2,5 m hög och 60 cm i diameter. Längre upp på stammen övergår håligheten till en spricka. Kronan är gles. Det finns döda grenar både på marken och i kronan, blottad ved och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer ekspiklav, brun nållav, svartprickig grafittilav och flarnlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De tre första finns även med på naturvårdsverkets lista över hotade arter, den första i hotkategori 1, de två andra i hotkategori 4.

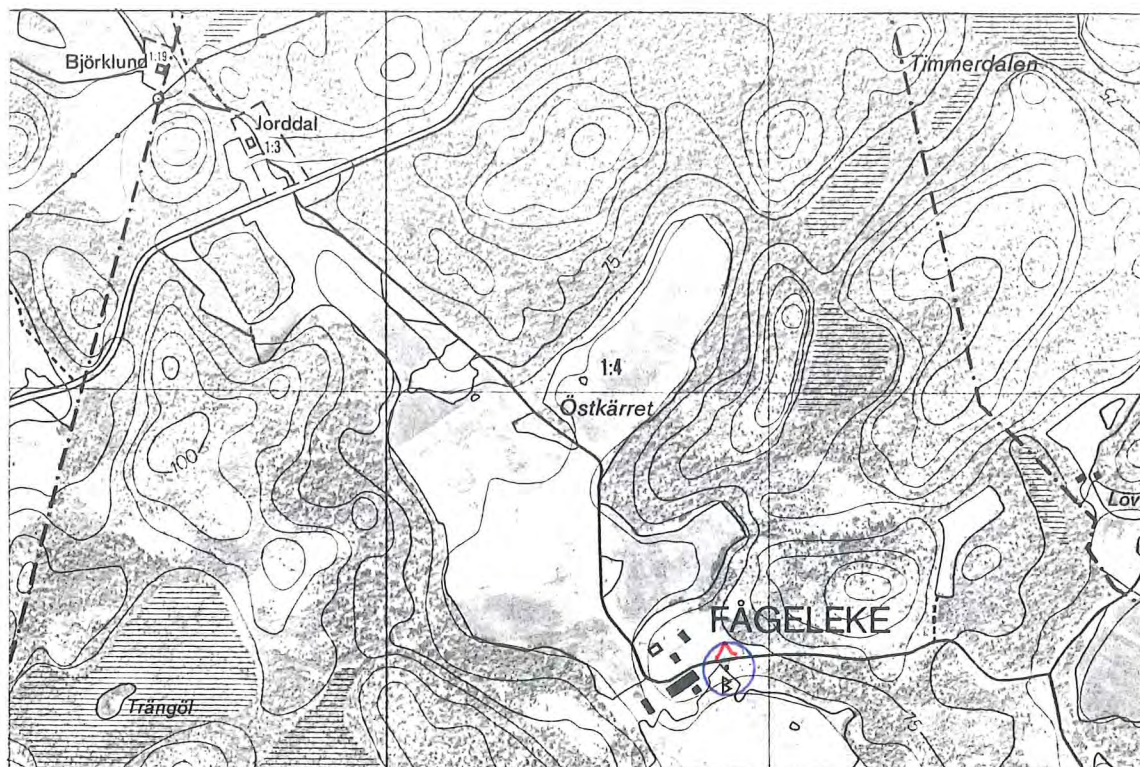
Eken står öppet, i vägkanten mellan en grusväg och en beteshage. Staketet är fäst i eken och det står en rulle med fårstängsel vid stammen.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde, med fyra signalarter av lav, varav tre är hotade. Mycket död ved ger goda förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Eken ser också mäktig ut och står synligt utmed vägen.

Skötsel förslag

Fårstängslet intill eken bör avläsnas. I övrigt tycks inget hot föreligga mot eken för närvarande, varför ingen ytterligare åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 086 36. Objekt nr 05 04 037, med fotovinkel.

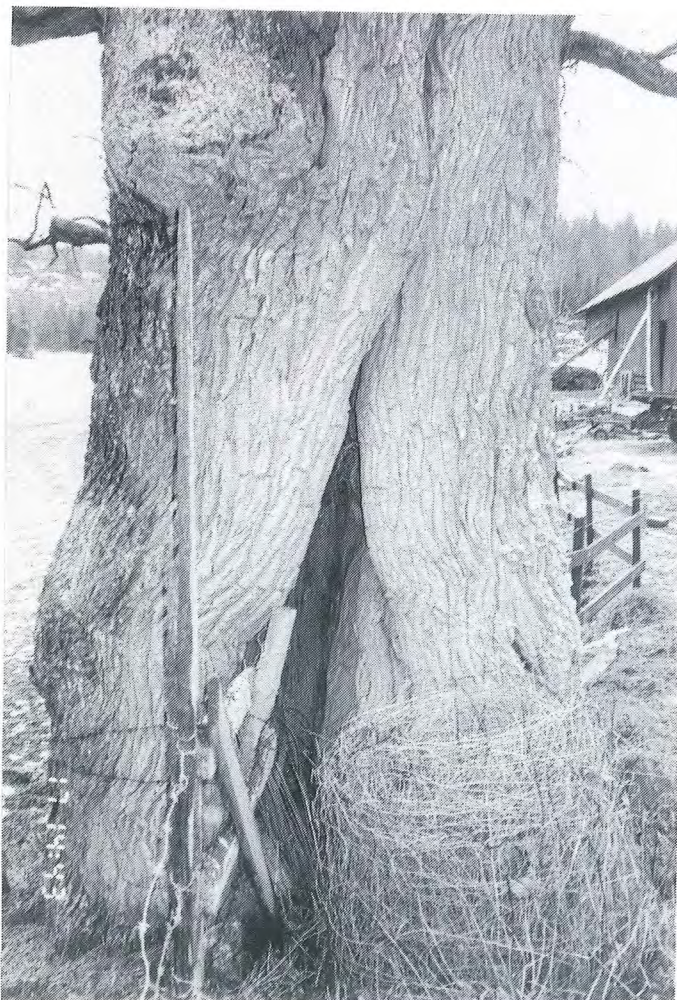


Foto av objekt nr 05 04 037. En ek med högsta naturvärde. Här hittades fyra signalarter, varav tre är hotade.

Nr 05 04 060 - En ek

Kommun: Valdemarsvik

Socken: Ringarum

Fastighet: Boda 1:6

Eko karta nr: 086 36

Koordinater: x = 646590 y = 153409

Beslutsdatum: 1948-09-13

Inventeringsdatum: 1995-02-17

Sammanfattning av inventeringen 1978

En stor, kraftig ek med jämn, rak och slät stam. Omkrets i brösthöjd 380 cm, höjd 24 m och kronvolym ca 6300 m³. Eken är livskraftig och har mycket löv i kronan, en stor gren är dock nedblåst. Oxelbuskar finns i undervegetationen.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med rak, slät stam. Omkretsen i brösthöjd är ca 415 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken, och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer *Calicium salicinum*, en signalart som indikerar höga naturvärden.

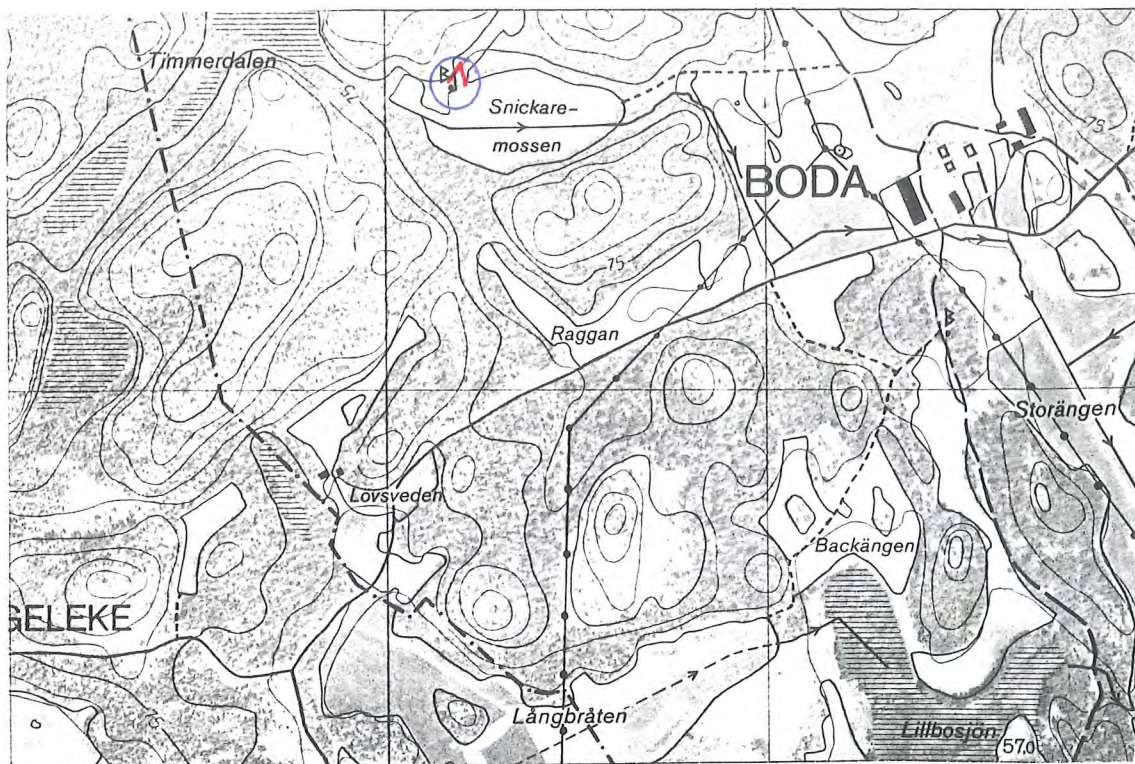
Eken står halvöppet, mellan en betesvall i öster och en granskog i väster.

Bedömning

Eken har höga naturvärden, med död ved som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv och en signalartav lav.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 36. Objekt nr 05 04 060, med fotovinkel.

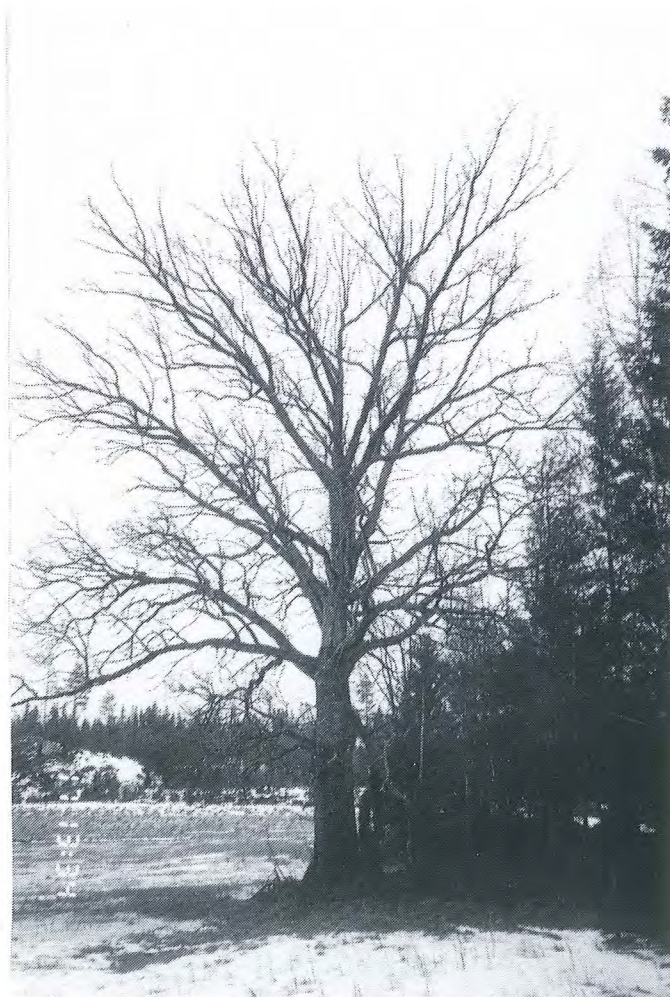


Foto av objekt nr 05 04 060. En ek med jämn, rak och slät stam.

Nr 05 04 061 - En skogslind

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Ringarum
Fastighet: Boda 1:6

Eko karta nr: 086 27 (086 26)
Koordinater: x = 646455 y = 153504
Beslutsdatum: 1948-09-13
Inventeringsdatum: 1995-02-17

Sammanfattning av inventeringen 1978

En skogslind med omkretsen 150 cm, höjden 21 m och kronvolymen 1200 m³. Livskraftig med en tät lövkrona, växer på mycket näringsrik jord. Flera rotskott finns, med en stam 1,5 m från huvudträdet. Flera döda grenar finns i toppen. Linden växer i utkanten av en dunge storskog, annars finns både ungskog och plantskog kring trädet.

Beskrivning av objektet 1995

En långsmal lind som ser ut att ha stått trångt, eftersom den är väldigt hög och smal. Omkretsen är 155 cm. Det finns döda grenar som är större än 10 cm i diameter i kronan.

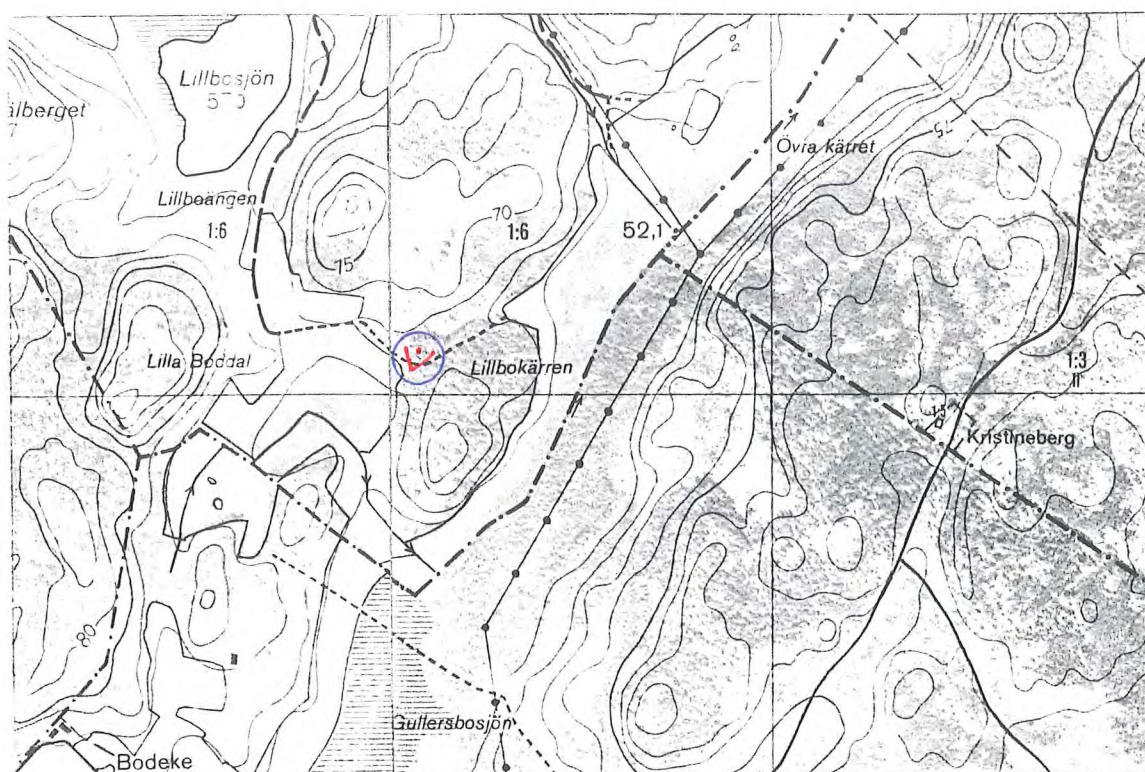
Linden står slutet i en ung granskog med en del björk och asp. 1,5 m bort står en rotskottslind med omkretsen 78 cm.

Bedömning

Linden bidrar till att öka artrikedomen i området.

Skötsel förslag

Smågranar bör röjas runt linden, så att den får utrymme och ljus. Om så sker finns även möjligheten att naturvärdena utvecklas.



Del av ekonomisk karta 086 27 och 086 26. Objekt nr 05 04 061, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 061. En skogslind som står trängt i omgivande granskog.

Nr 05 04 091 - En tall, Dalsvedstallen

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Ringarum
Fastighet: Gusum 6:3

Eko karta nr: 086 17
Koordinater: x = 645853 y = 153904
Beslutsdatum: 1963-02-08
Inventeringsdatum: 1995-02-17

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med två stammar, vilka sammanvuxit ca 4 m över marken. Grön, frisk krona. Tallen växer i en bergssluttning ca 40 m från Davids kärr (åker). Omkretsen av den norra stammen är 100 cm, den södra 115 cm. Trädets höjd är ca 18 m. Tallen lutar något åt väster.

Beskrivning av objektet 1995

Två tallar som vuxit ihop till en, på ca 4 m höjd. Det verkar vara en huvudstam (den södra), som växer helt rakt, och en sidostam som har böjts och vuxit in i den andra stammen. Omkretsen på den norra stammen är 100 cm, på den södra 120 cm.

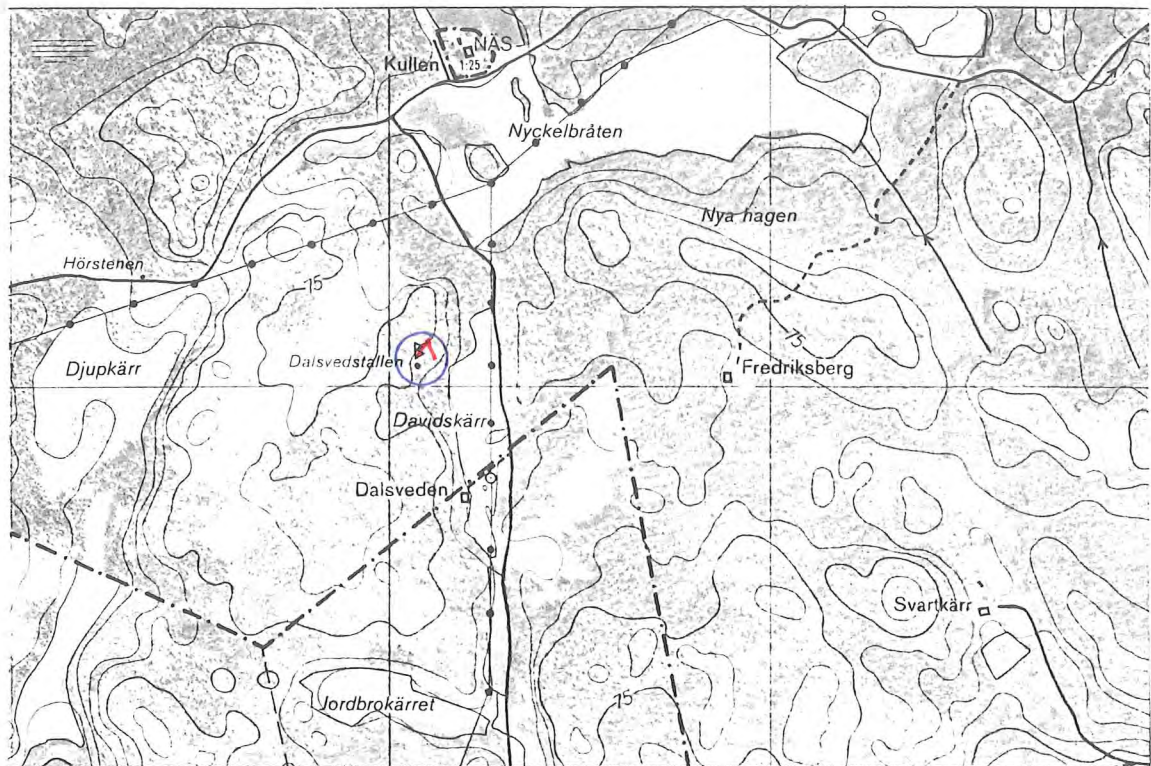
Tallen står i en sluttning, halvslutet i en blandskog av gran och tall.

Bedömning

Tallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men ett extremt ovanligt växtsätt.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av ekonomisk karta 086 17. Objekt nr 05 04 091, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 091. "Dalsvedstallen" En tall som egentligen består av två tallar som vuxit ihop på ett par meters höjd.

Nr 05 04 098 - En ek, "Grevens ek"

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Ringarum
Fastighet: Fillingerum 1:32

Eko karta nr: 086 36 (086 37)
Koordinater: x = 646907 y = 153498
Beslutsdatum: 1969-05-21
Inventeringsdatum: 1995-02-21

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ett ekträd med fyra hopvuxna stammar. Omkretsen är 575 cm 0,5 m över marken. Höjden är 20 m och kronvolymen ca 5500 m³. Eken är livskraftig och har en tät krona. Det står 2 m från en åker och 5 m från vägen.

Beskrivning av objektet 1995

En ek med fyra ihopvuxna stammar. Den delar sig i 4 grenar ½ -1½ m över marken. Den totala omkretsen är 615 cm. De fyra stammarnas omkretser i brösthöjd är 260 cm, 282 cm, 230 cm och 280 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken. På stammen växer *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter av lav och indikerar höga naturvärden.

Eken står öppet, med en åker på västra sidan och en grusväg på östra sidan på bara 1 m avstånd. Vägen har troligen rätats ut och hamnat närmare eken än vid förra inventeringen. Inom området finns andra ekar som är äldre än 50 år.

Bedömning

Eken har höga naturvärden, med död ved som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv. Även de två signalarterna visar att naturvärden finns. Eken är väldigt stor, har ett ovanligt utseende och syns på långt håll, vilket ger den ett estetiskt värde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 086 36 och 086 37. Objekt nr 05 04 098, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 098. "Grevens ek", en ek som delar sig i fyra grenar $\frac{1}{2}$ - $1\frac{1}{2}$ m över marken.

Nr 05 04 102 - En tall

Kommun: Valdemarsvik
Socken: Östra ed
Fastighet: Skeppsgården 3:1

Eko karta nr: 077 60
Koordinater: x = 643445 y = 155062
Beslutsdatum: 1991-04-08
Inventeringsdatum: 1995-05-24

Sammanfattning av inventeringen 1978

Objektet inventerades inte, eftersom det inte blev fridlyst förrän 1991.

Beskrivning av objektet 1995

En grov tall i bergsslutningen NV om färjkarlens stugtomt. Omkretsen är 190 cm. Tallen har en kraftig sidogren mot väster, där finns rester av en gammal koja.

Runtomkring tallen växer små granar och lövträd, vilket gör att tallen inte framträder i landskapet.

Bedömning

Tallen har inga speciella naturvärden, men den är stor och vacker. Om den röjs fram ur vegetetionen kommer den tillsammans med de sju andra tallarna på kullen (del av 05 04 016) att utgöra en imponerande syn från Edsviken.

Skötsel förslag

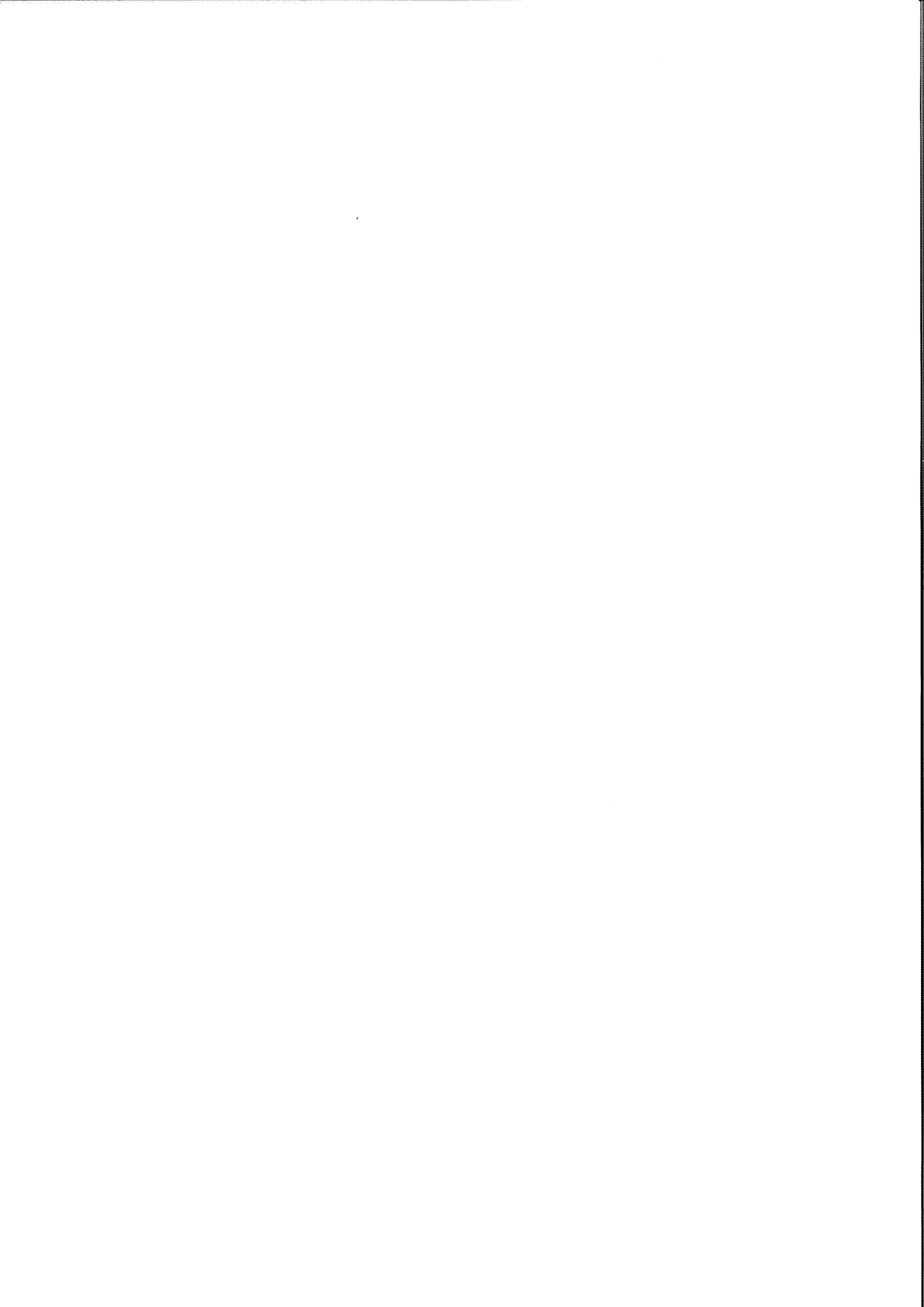
För närvarande tycks inget hot föreligga mot tallen, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 077 60. Objekt nr 05 04 102, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 102. En tall vid Färjkarlens stuga.



Ydre kommun



Karta över Ydre kommun, skala 1:400000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Ydre finns fem naturminnen.

Nr 05 04 007 - En ek, "Likeken"

Kommun: Ydre
Socken: Sund
Fastighet: Sund 1:1

Eko karta nr: 075 33
Koordinater: x = 641511 y = 146702
Beslutsdatum: 1925-12-04
Inventeringsdatum: 1995-03-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 810 cm, höjden 23 m och kronvolymen ca 2500 m³. Eken står i kanten av vägbanan, väjningsskyltar är uppsatta på båda sidor av eken. Stora knotor på stammen, en liten björk växer i ett gammalt grenbrottställe. Kronan är tämligen liten, framförallt i övre delen och assymetrisk.

Beskrivning av objektet 1995

Gammal knotig ek med omkretsen 850 cm. Det finns döda grenar i kronan, även toppen är torr. Det finns blottad ved, vril, hål som kan användas av fåglar som boplats och en stamhålighet med en öppning 6 m upp på stammen. Öppningen är ca 50 x 50 cm stor. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, flarnlav, sotlav och gulpudrad spiklav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4. En annan signalart som växer på stammen är oxtungsvamp. Enligt markägaren häckar många olika fågelarter i eken. Även fladdermöss ska enligt uppgift från markägaren bo i eken.

Eken står mellan en tomt och vägbanan, vägen är t.o.m. lite insvängd vid eken. Det sitter skyltar om "avsmalnande väg" på båda sidor om den. Här gick tidigare vägen mellan Österbymo och Tranås, numera är vägen utträtad och går längre västerut. Den nya vägstickningen innebär att det numera går betydligt mindre trafik på vägen än för ca 5 år sedan.

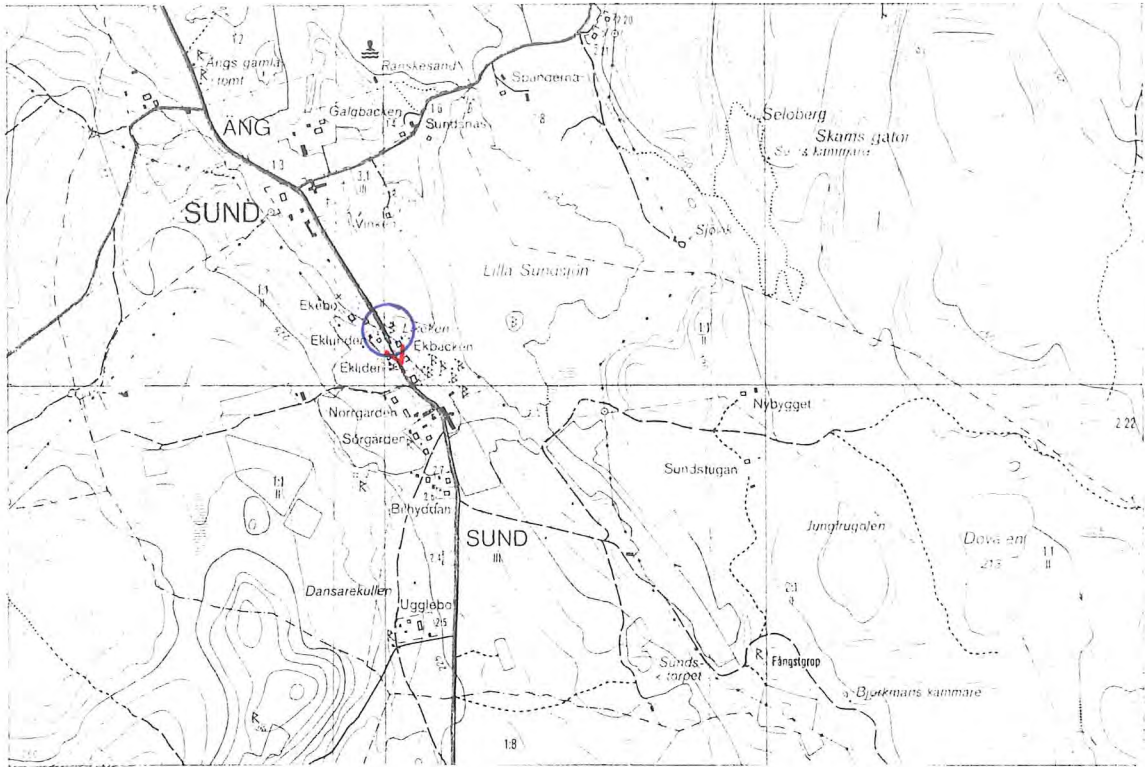
Eken har fått sitt namn av traditionen att liktågen alltid stannade vid eken för att vila och invänta klockringningen, innan man gick sista biten nedför backen fram till kyrkan.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser fem signalarter av lav, varav två är hotade. En signalart av svamp, förekomsten av mycket död ved, boplats för fåglar, stamhålighet och vril bidrar också till det höga naturvärdet.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 075 33). Objekt nr 05 04 007, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 007. "Likeken", en ek som har högsta naturvärde bland annat eftersom den hyser fem signalarter, varav två är hotade. Den står alldeles intill vägen, som fått göras lite smalare intill eken.

Nr 05 04 031 - En ek

Kommun: Ydre
Socken: Svinhult
Fastighet: Gluggebo 1:3

Eko karta nr: 075 03
Koordinater: x = 640094 y = 146888
Beslutsdatum: 1942-06-16
Inventeringsdatum: 1995-03-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek med omkretsen 570 cm, höjden 18 m och kronvolymen ca 2000 m³. Kronan är relativt gles. Stammen är murken i centrum. Eken står på en höjd strax intill boningshuset, marken brukas som bete.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 585 cm. Det finns döda grenar i kronan, även toppen är torr. Det finns blottad ved, vril, håll som kan användas av fåglar som boplats, och en stamhålighet som är 1,5 m hög och 40 cm bred. Håligheten fortsätter som spricka ända upp till toppen. Halvvägs finns en öppning till. Kronan är liten relativt stammen. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, flarnlav, sotlav och gulpudrad spiklav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4.

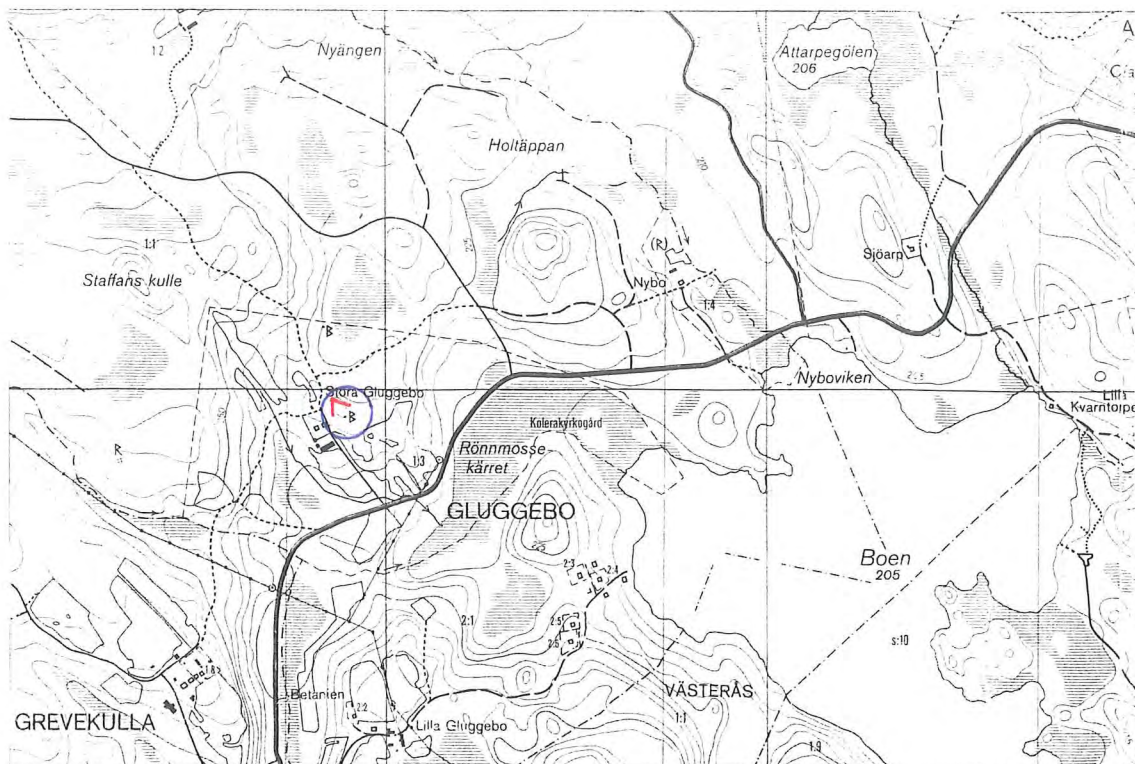
Eken står öppet i en välbetad hage. Den står på en höjd framför huset och hamnar genast i blickfältet när man kommer fram till gården. Här finns fler ekar både äldre och yngre än 50 år, men även en, björk och gran. Eken finns på en mycket vacker gård där ett antal gamla askar fortfarande hamlas.

Bedömning

Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser fem signalarter av lav, varav två är hotade. Förekomsten av död ved, stamhålighet, vril och boplats för fåglar bidrar också till det höga naturvärdet.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 075 03). Objekt nr 05 04 031, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 031. En ek med högsta naturvärde bland annat eftersom den hyser fem signalarter, varav två är hotklassade.

Nr 05 04 032 - En ek

Kommun: Ydre
Socken: Svinhult
Fastighet: Gluggebo 1:3

Eko karta nr: 075 03
Koordinater: x = 640116 y = 146882
Beslutsdatum: 1942-06-16
Inventeringsdatum: 1995-03-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Eken besiktigades ej. Enligt orsbefolkningen är eken i gott skick och har ungefär samma dimensioner som ek nr 05 04 031. Ett antal smågranar växer under eken.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 500 cm. Det finns väldigt många och kraftiga döda grenar. Endast de allra översta grenarna lever. 1 m upp på stammen finns en grund stamhålighet. Den är ca 6 m hög och 60 cm bred. Det finns mycket död ved på marken, blottad ved på stammen, vril och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer rödbrun blekspik (rikligt), gulpudrad spiklav och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även en hotad art av hotkategori 4.

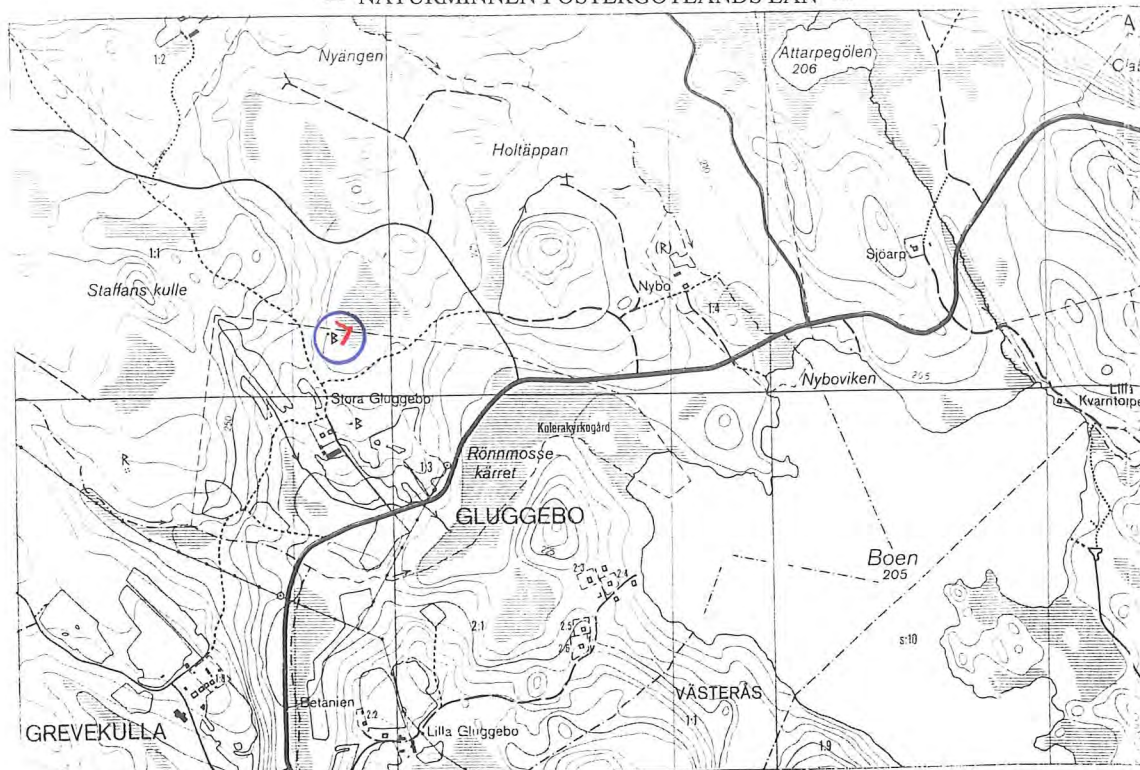
Eken står fruktansvärt trångt i en ung granskog. Eken finns på en mycket vacker gård där ett antal gamla askar fortfarande hamlas.

Bedömning

Eken har mycket höga naturvärden eftersom den hyser tre signalarter av lav, varav en är hotad. Förekomsten av mycket död ved, stamhålighet, vril och boplats för fåglar bidrar också till det höga naturvärdet.

Skötselöförslag

Eken är en art som får mycket illa av att beskuggas. Därför måste gran omgående röjas bort runt eken för att den ska överleva. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 075 03). Objekt nr 05 04 032, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 032. En ek med mycket höga naturvärden bland annat eftersom den hyser tre signalarter, varav en är hotklassad. Eken är mycket trängd av granskogen runt omkring, och alla de nedersta grenarna är döda till följd av det.

Nr 05 04 078 - "Sundsön" en ö i Sundsjön

Kommun: Ydre
Socken: Sund
Fastighet: Sund 1:1

Eko karta nr: 075 33
Koordinater: x = 641514-641520
y = 146732-146736
Beslutsdatum: 1958-11-19
Inventeringsdatum: 1995-05-15

Grund för beslutet

Enär ovan beskrivna ö på grund av sin skönhet och egenart får anses böra särskilt skyddas, förklarar länsstyrelsen jämlikt 6§ naturskyddslagen ön fridlyst såsom naturminne.

Sammanfattning av inventeringen 1978

En liten holme, nästan cirkelrund med diameter i N-S riktning 35 m, och Ö-V riktning 40 m. Holmen, vilken är ca 4 m hög, utgöres av en gruskulle med en ca 1 m djup urholkning i toppen med vid öppning mot öster. Överbestand av en större ek, diameter ca 90 cm, en mindre ek, diameter ca 25 cm. I strandkanten elva större alar, fyra större rönnar samt mindre alar, rönnar och björkar. Tämligen rikt buskskikt av al, brakved, apel, druvfläder, rönn, björk, körsbär, röda vinbär, en och någon gran. I fältskiktet hallon, mjölkört, brännässla, liljekonvalj, videört och smultron. Därutöver bland annat ormbär, ekorrbar, frossört och flenört. Små högar med ris i strandkanten.

Beskrivning av objektet 1995

En liten ö ca 40 x 50 m med en lundartad flora. Här hittades i trädskiktet: ek, gran, rönn, björk och al. Den största eken har omkretsen 305 cm. I buskskiktet: en, druvfläder, vildapel, I fältskiktet: smånunneört, ekorrbar, vitsippor, hallon, midsommarblomster, smultron, ormbär, måbär, lingon, liljekonvalj mjölkört, ärenpris, nejlikrot och flenört. Enligt ortsbefolkningen finns här också en art av rams, men den kommer senare under sommaren. Det finns förmodligen flera örter som ännu inte hade kommit upp när inventeringen utfördes den 15 Maj.

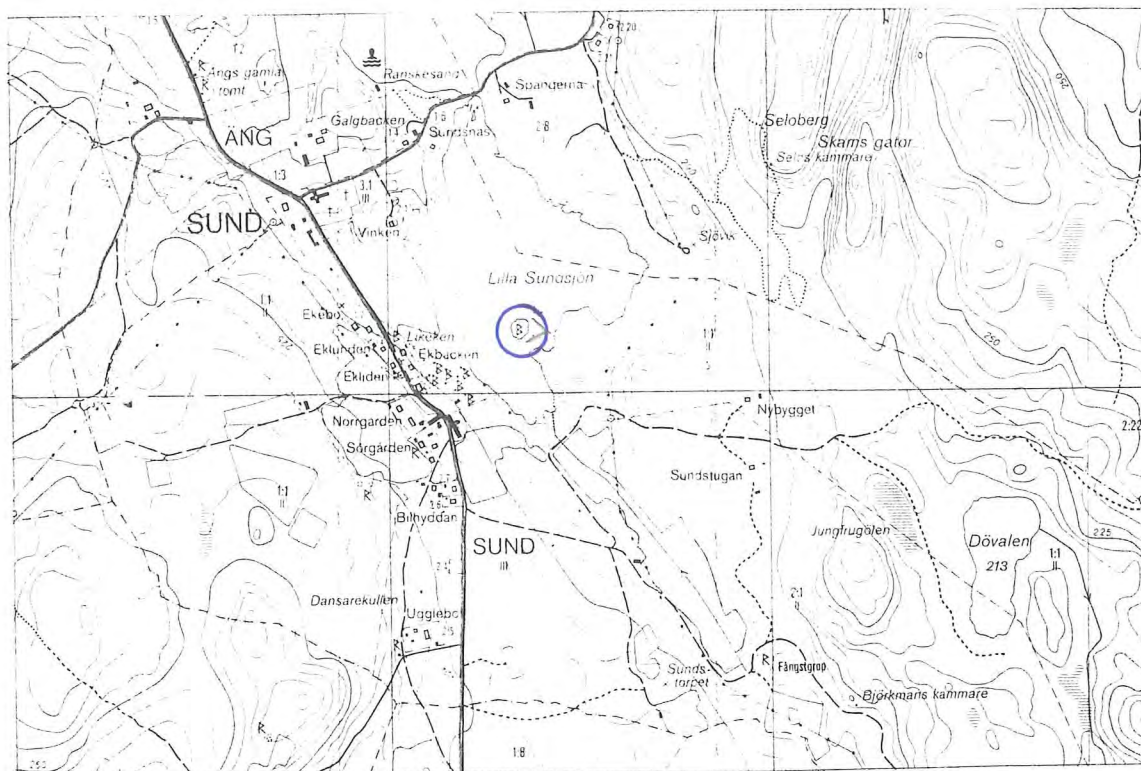
Högst upp, i mitten av ön finns en stor grop, som är en gammal igenrasad jordkällare. Enligt ortsbefolkningen förvarade värdshuset sina starkvaror här förr, eftersom det är svårare att komma åt att stjåla dem på en ö. I gropen är beståndet av smånunneört som kraftigast.

Bedömning

Området har mycket högt naturvärde. Floran är lundartad och mycket artrik.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot ön, varför ingen åtgärd är aktuell.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 075 33). Objekt nr 05 04 078, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 078. Sundsön, en liten ö i Lilla Sundsjön. På ön finns en väldigt fin, lundartad flora.

Nr 05 04 084 - Sju ekar

Kommun: Ydre
Socken: Sund
Fastighet: Sund 1:1

Eko karta nr: 075 33
Koordinater: x = 641500-641508
y = 146710-146722
Beslutsdatum: 1959-01-15
Inventeringsdatum: 1995-03-09

Sammanfattning av inventeringen 1978

Naturminnet består av sju stycken ekar av varierande storlek. De växer i en sluttande beteshage mellan landsvägen och sjön. Ekarna utgör ett vackert inslag i landskapsbilden, synliga från landsvägen.

- 1 Ek med omkretsen 470 cm, höjden 21 m och kronvolymen ca 3000 m³. Trädet är i gott skick.
- 2 Ek med omkretsen 525 cm, höjden 25 m och kronvolymen ca 4000 m³. Trädet är i gott skick.
- 3 Ek med omkretsen 520 cm, höjden 24 m och kronvolymen ca 3000 m³. Trädet är i gott skick.
- 4 Ek med omkretsen 635 cm, höjden 19 m och kronvolymen ca 2500 m³. De översta grenarna är torra, eken är "ålderstigen".
- 5 Ek med omkretsen 510 cm, höjden 21 m och kronvolymen ca 3500 m³. Trädet är i gott skick.
- 6 Ek med omkretsen 415 cm, höjden 21 m och kronvolymen ca 1500 m³. Kronan är ensidig, smal och småbladig.
- 7 Ek med omkretsen 390 cm, höjden 22 m och kronvolymen ca 1500 m³. Det finns torra grenar i kronan.

Beskrivning av objektet 1995

Sju stora ekar som står öppet i en välbetad fårhage i en sluttning mot Sundsjön. Här finns flera ekar, både stora och små som inte är fridlysta. Det verkar som om någon har stoppat ved i stamhåligheterna för att täppa igen dem. På en icke-fridlyst ek har en stor stamhålighet fyllts igen med cement. På alla ekarna börjar grenverket långt ner på stammen, på "sparbankseksvis". Sammanlagt hittades åtta signalarter av lav på ekarna: brun nållav, svartprickig grafittilav, rödbrun blekspik, grå nållav, sotlav, *Calicium*

salicinum, flarnlav och gulpudrad spiklav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De tre förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4.

1 Ek med omkretsen 498 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken. Det finns blottad ved, hål som kan användas av fåglar som boplats och en stamhålighet med en öppning 2 m upp på stammen. Öppningen är ca 40 x 5 cm stor. På stammen växer brun nållav och svartprickig grafittilav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De är även hotklassade i hotkategori 4.

2 Ek med omkretsen 565 cm. Det finns vril och döda grenar både i kronan och på marken. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, grå nållav och gulpudrad spiklav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4.

3 Ek med omkretsen 560 cm. Det finns några få döda grenar i kronan. Det finns hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav och grå nållav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4.

4 Ek med omkretsen 680 cm. Den har knotiga rötter som delvis är ytliga. Det finns vril och döda grenar både i kronan och på marken, även toppen är torr. På stammen växer brun nållav och grå nållav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotklassad i hotkategori 4.

5 Ek med omkretsen 540 cm. Det finns döda grenar både i kronan och på marken, även toppen är torr. Det finns vril och en stamhålighet med en öppning 2 m upp på stammen. Öppningen är ca 50x15 cm stor. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav gulpudrad spiklav, *Calicium salicinum* och flarnlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4.

6 Mycket knotig ek med omkretsen 445 cm. Stammen är grov, men grenarna är smala och spretiga. Rötterna är delvis ytliga och knotiga. Det finns vril och enstaka döda grenar i kronan. På stammen växer brun nållav, rödbrun blekspik och grå nållav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4.

7 Ek med omkretsen 405 cm. Det finns vril, hål som kan användas av fåglar som boplats och döda grenar både i kronan och på marken. På stammen växer brun nållav, svartprickig grafittilav, grå nållav, sotlav, flarnlav och gulpudrad spiklav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. De två förstnämnda är även hotklassade i hotkategori 4.

Bedömning

Området som helhet bedöms ha högsta naturvärde eftersom här hittades åtta signalarter av lav, varav tre är hotlistade. Många av träden har mycket död ved, stamhåligheter, och boplatser för fåglar. Detta ger förutsättningar för många andra arter.

1 Eken har mycket höga naturvärden eftersom den hyser två signalarter av lav, vilka båda är hotade. Förekomsten av mycket död ved, boplats för fåglar och stamhålighet bidrar också till det höga naturvärdet.

2 Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser fyra signalarter av lav, varav två är hotade. Förekomsten av mycket död ved och vril bidrar också till det höga naturvärdet.

3 Eken har mycket höga naturvärden eftersom den hyser tre signalarter av lav, varav två är hotade. Förekomsten av död ved och boplats för fåglar bidrar också till det höga naturvärdet.

4 Eken har höga naturvärden eftersom den hyser två signalarter av lav, varav en är hotad. Förekomsten av mycket död ved och vril bidrar också till det höga naturvärdet.

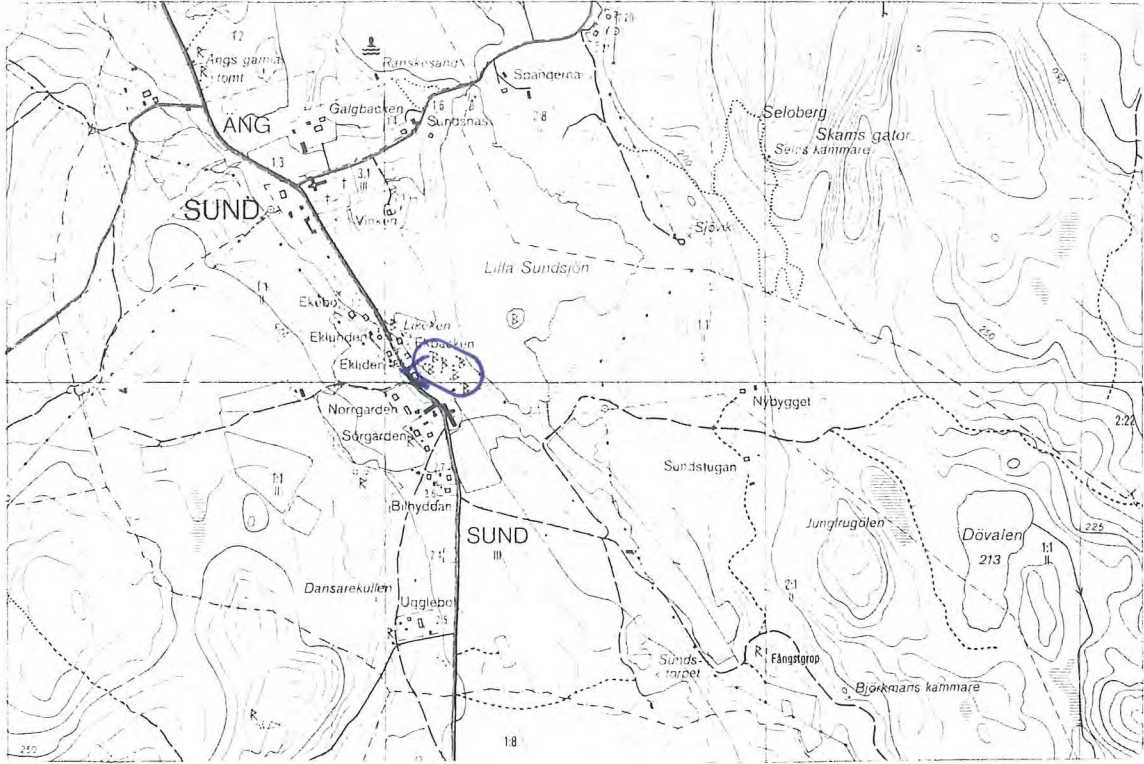
5 Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser fem signalarter av lav, varav två är hotade. Förekomsten av mycket död ved, vril och stamhålighet bidrar också till det höga naturvärdet.

6 Eken har mycket höga naturvärden eftersom den hyser tre signalarter av lav, varav två är hotade. Förekomsten av död ved och vril bidrar också till det höga naturvärdet.

7 Eken har högsta naturvärde eftersom den hyser sex signalarter av lav, varav två är hotade. Förekomsten av mycket död ved, boplats för fåglar och vril bidrar också till det höga naturvärdet.

Skötsel­förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot ekarna, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 075 33). Objekt nr 05 04 084, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 084. Tre av sju ekar i en backe ner mot Sundsjön. Från vänster: ek 3, 4 och 5. Objektet som helhet har högsta naturvärde bland annat på grund av att här hittades åtta signalarter, varav tre är hotlistade.

Åtvidabergs kommun



Karta över Åtvidabergs kommun, skala 1:450000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnummret. I Åtvidaberg finns fem naturminnen.

Nr 05 04 004 - En ek

Kommun: Åtvidaberg
Socken: Åtvid
Fastighet: Triangeln 2

Eko karta nr: 086 02
Koordinater: x = 645238 y = 151217
Beslutsdatum: 1924-06-05
Inventeringsdatum: 1995-02-28

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek 10 m från Bruksgatan och 10 m från en Konsumbutik. Växer ensam på en gräsmatta. Mycket imponerande och iögonenfallande i miljön. Omkrets 550 cm, höjd 26 m och kronvolym ca 10000 m³. Vid 2 m höjd förgrenas den i flera grova grenstammar. Tre fågelholkar finns i trädet. Ett livskraftigt träd med en enorm krona, vissa grenar växer över och på närbelägna hus. Som följd blir det nötning på tak och TV-antenner.

Beskrivning av objektet 1995

Enorm ek som grenar sig på 2 m höjd i mycket kraftiga grenar. Kronan är enormt stor. Omkretsen är 610 cm. På stammen växer flarnlav som är en signalart som indikerar höga naturvärden. Det finns spikar islagna i stammen.

Eken står öppet inne i Åtvidabergs samhälle. I öster finns en parkeringsplats, i väster går en asfaltsväg, Bruksgatan, ca 3 m från trädet. Mellan vägen och trädet finns ett vitt staket och gräset är kortklippt. Här finns fler ekar äldre än 50 år.

Bedömning

Eken har högt naturvärde då den hyser en signalart. Den har även ett estetiskt värde eftersom den är enormt stor och vacker, och står synligt mitt i samhället. Inga av grenarna tycks utgöra något hot mot bebyggelsen, vilket de gjorde vid inventeringen 1978.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 086 02. Objekt nr 05 04 004, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 004. En mycket stor och vacker ek i Ätvidabergs samhälle.

Nr 05 04 005 - En ek

Kommun: Åtvidaberg
Socken: Åtvid
Fastighet: Gästgivaregården 1:1

Eko karta nr: 086 11
Koordinater: x = 645681 y = 150916
Beslutsdatum: 1924-07-26
Inventeringsdatum: 1995-02-28

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek på gästgivaregårdens tomt. Växer på en gräsmatta nära gamla landsvägen innanför en granhäck. Den syns vida omkring. Livskraftig med stor krona och ett fåtal torra grenar. Omkretsen är 560 cm, höjden 25 m och kronvolymen ca 8000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Enorm ek med kraftig krona. Grenverket börjar på 2 m höjd i mycket kraftiga grenar. Omkretsen är 585 cm och det finns några få döda grenar i kronan. På stammen växer brun nållav, gulpuddrad spiklav och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även hotklassad i hotkategori 4.

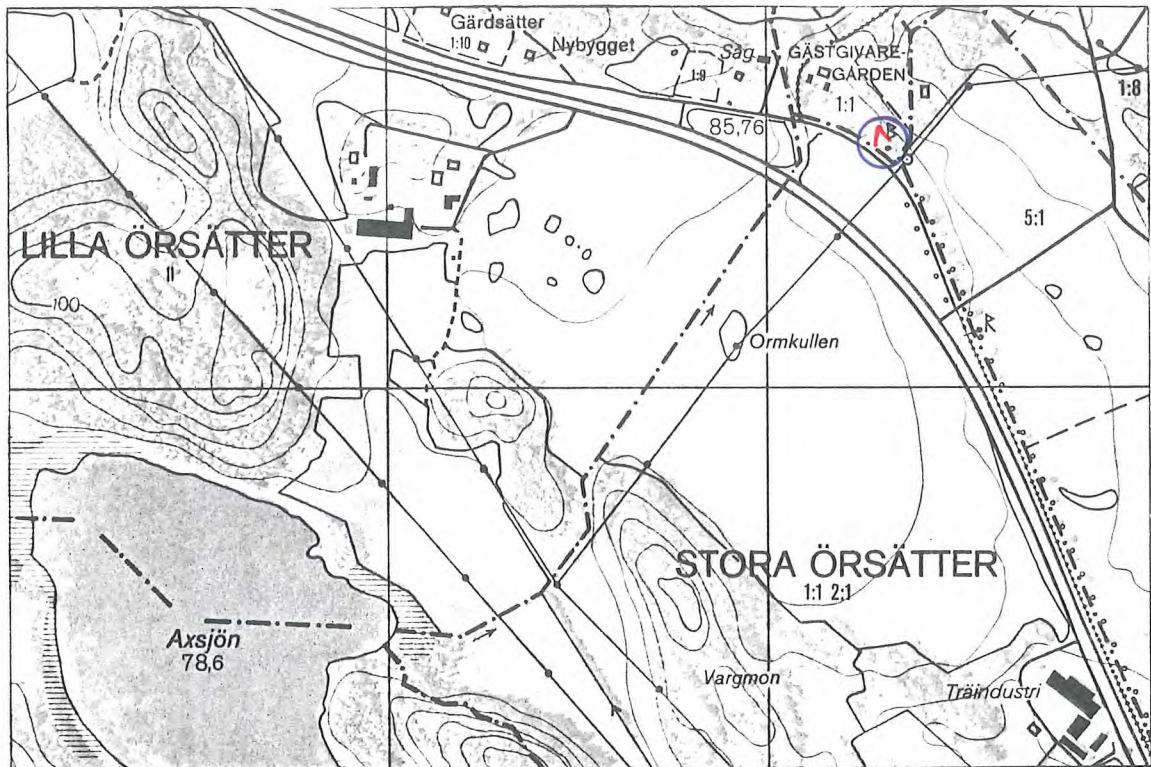
Eken står öppet på en delvis klippt gräsmatta innanför en granhäck. Eken står synligt från vägen mellan Åtvidaberg och Linköping.

Bedömning

Eken har mycket högt naturvärde då den har död ved som ger förutsättningar för ett rikt insektsliv. Den hyser tre signalarter av lav, varav en finns med på hotlistan. Den har också ett högt estetiskt värde eftersom den är stor och vacker och syns på långt håll.

Skötselöverslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.



Del av ekonomisk karta 086 11. Objekt nr 05 04 005, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 005. En stor och vacker ek med mycket högt naturvärde bland annat beroende på att den hyser tre signalarter varav en är hotlistad.

Nr 05 04 065 - En ek

Kommun: Åtvidaberg
Socken: Grebo
Fastighet: Dala 2:1

Eko karta nr: 086 21
Koordinater: x = 646072 y = 150783
Beslutsdatum: 1950-04-25
Inventeringsdatum: 1995-02-28

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek, växer i ett stenparti i en ekbacke 10 m öster om Dala säteris f.d trädgård. Livskraftigt träd med vacker, grov stam. Omkrets 535 cm, höjd 27 m och kronvolym ca 4000 m³. Flera yngre ekar skymmer trädet så att det ej syns speciellt långt.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med omkretsen 585 cm. I kronan finns döda grenar större än 10 cm i diameter. På stammen växer ett par stora, vita, ej artbestämda tickor och klotterlav, som är en signalart som indikerar höga naturvärden.

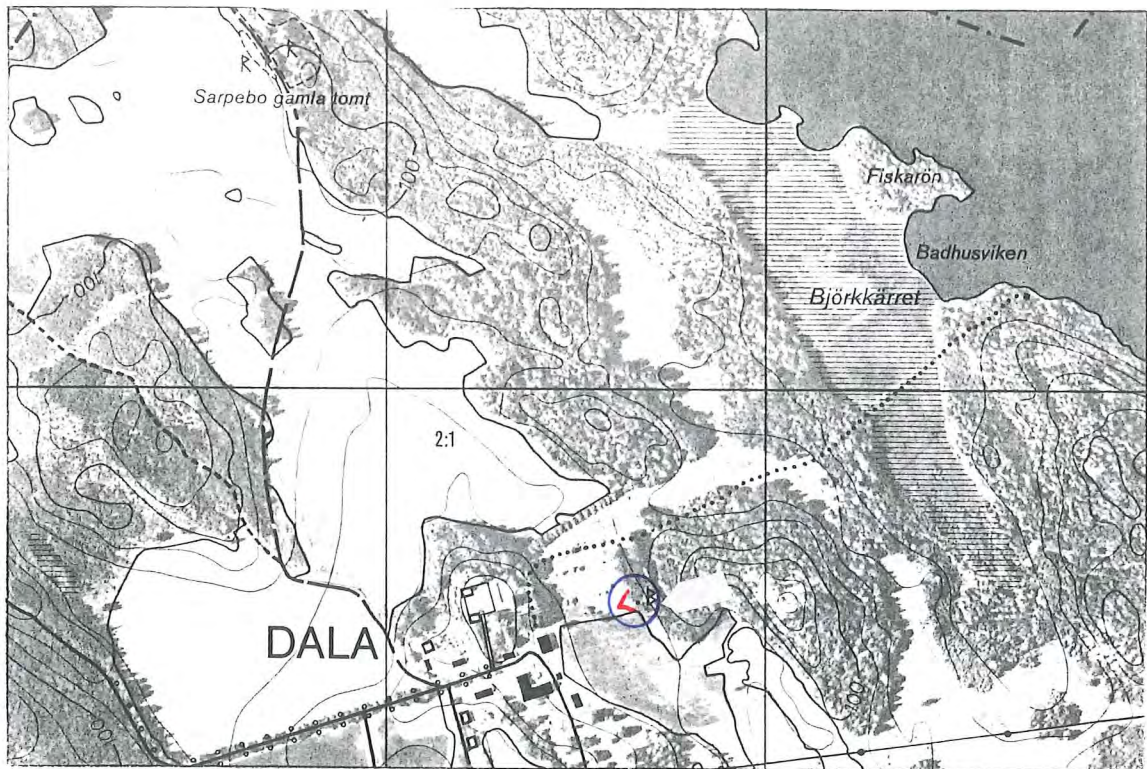
Eken står halvöppet i utkanten av en betad ekbacke. Den står i ett stenröse bakom Dala säteri. I området finns fler ekar både äldre och yngre än 50 år.

Bedömning

Eken har högt naturvärde då den hyser en signalart och innehåller död ved som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv.

Skötselöförslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 21. Objekt nr 05 04 065, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 065. En stor och vacker ek bakom Dala säteri.

Nr 05 04 066 - En ek

Kommun: Åtvidaberg
Socken: Grebo
Fastighet: Grebo - Hemmingstorp 4:1

Eko karta nr: 086 11
Koordinater: x = 645948 y = 150794
Beslutsdatum: 1950-04-25
Inventeringsdatum: 1995-02-28

Sammanfattning av inventeringen 1978

Livskraftig, grov ek med många torrgrenar i kronan. En stor spricka når upp till 2 m höjd. Under eken finns en rävlå som förmodligen försämrat ekens kondition. Det är rikligt med sly omkring eken, varför röjning behövs. Omkretsen är 650 cm, höjden 25 m och kronvolymen ca 4000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Mycket kraftig, medfaren ek med kraftiga döda grenar både i kronan och på marken. Omkretsen är 675 cm. En stamhålighet sträcker sig från marken och 2 m upp på stammen. Håligheten är ca 30 cm djup. Under rötterna finns gångar som enl tidigare inventering är ett rävgryt. Det ser dock inte ut att vara använt nyligen. Det finns blottad ved, vril och hål som kan användas av fåglar som boplats. På stammen växer mossor och lavar, bland annat brun nållav, *Calicium salicinum* och klotterlav som är signalarter och indikerar höga naturvärden. Den förstnämnda är även klassad som en hotad art av kategori 4.

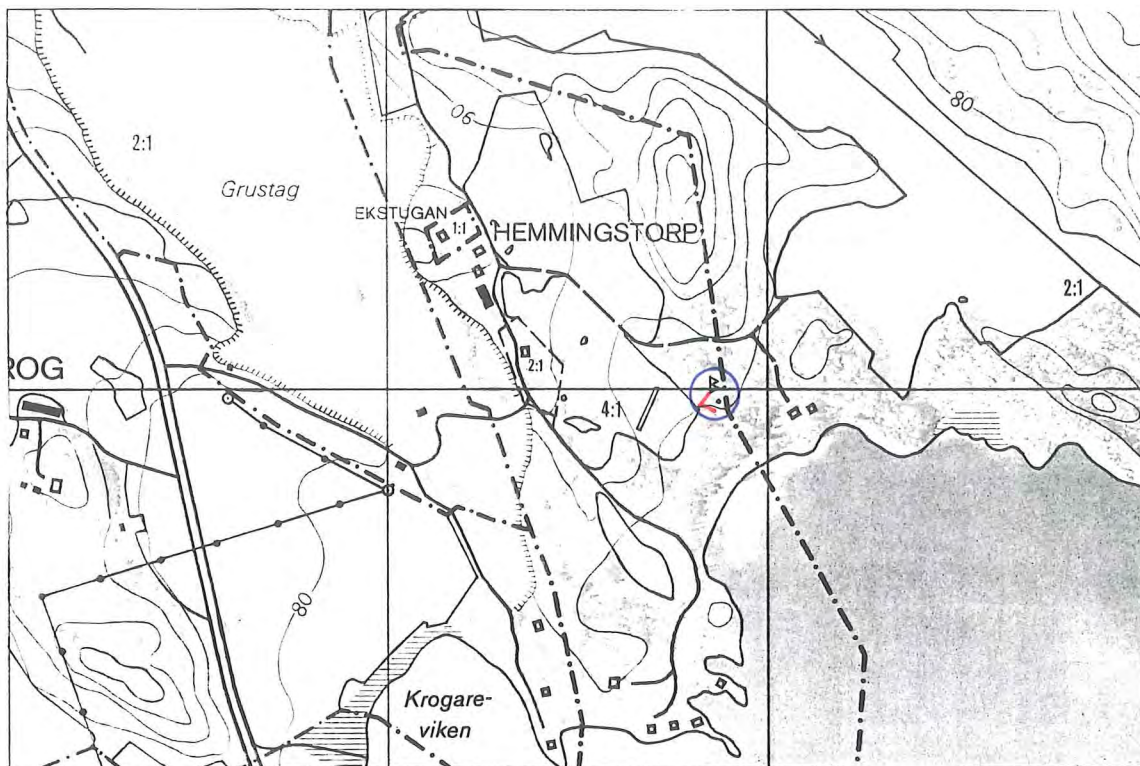
Eken står halvöppet i en betad hage. Här finns fler ekar äldre än 50 år och asp och gran.

Bedömning

Eken har mycket högt naturvärde då den innehåller mycket död ved och stamhålighet som ger förutsättningar för ett rikt insektsliv. Grytet under eken höjer naturvärdet ytterligare. Förekomsten av boplats för fåglar, vril och tre signalarter av lav, varav en är hotad indikerar också höga naturvärden.

Skötsel förslag

Eken är en art som far mycket illa av att beskuggas. Därför bör sly röjas runt och under eken. Om så sker kan även de naturvärden som är knutna till eken bevaras och utvecklas. De här naturvärdena består till största delen av en flora och fauna som kräver ljus och värme.



Del av ekonomisk karta 086 11. Objekt nr 05 04 066, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 066. En stor och medfären ek med mycket högt naturvärde bland annat beroende på att den hyser tre signalarter varav en är hotlistad.

Nr 05 04 079 - En ek, "Stora eken"

Kommun: Åtvidaberg
Socken: Björsäter
Fastighet: Skärdala 1:3

Eko karta nr: 086 42
Koordinater: x = 647103 y = 151290
Beslutsdatum: 1958-12-06
Inventeringsdatum: 1995-02-28

Sammanfattning av inventeringen 1978

Ek i sämre kondition. Gles krona, lite löv och många torrgrenar. Omkretsen är 405 cm, höjden 23 m och kronvolymen 2000 m³.

Beskrivning av objektet 1995

Ek med vid krona, grenverket börjar på 3 m höjd över marken. Omkretsen är 421 cm och det finns vril. Det finns döda grenar både i kronan och på marken, även toppen är torr. 6 m upp på stammen finns en stamhålighet som är ca 50 x 15 cm. På stammen växer *Calicium salicinum*, flarnlav och klotterlav som är signalarter som indikerar höga naturvärden.

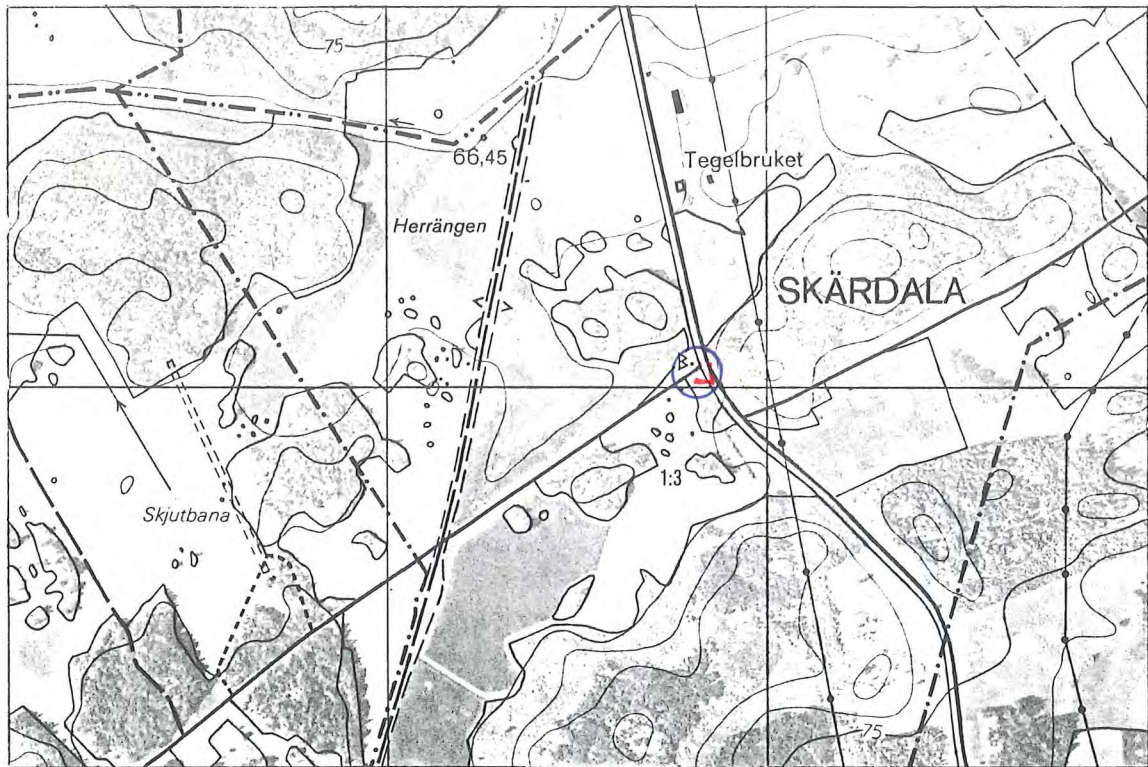
Eken står öppet i ett väggkors utmed vägen mellan Björsäter och Örtomta. Här växer även en och björk. Det är 2 m till grusvägen och 5 m till asfaltvägen. I nord-väst finns en ekbacke, i omgivningen är det åker och granskog.

Bedömning

Eken har högt naturvärde då den innehåller mycket död ved som ger goda förutsättningar för ett rikt insektsliv. Stammen hyser tre signalarter av lav. Förekomsten av vril medför också ett ökat naturvärde.

Skötsel förslag

För närvarande tycks inget hot föreligga mot eken, varför ingen åtgärd är nödvändig.

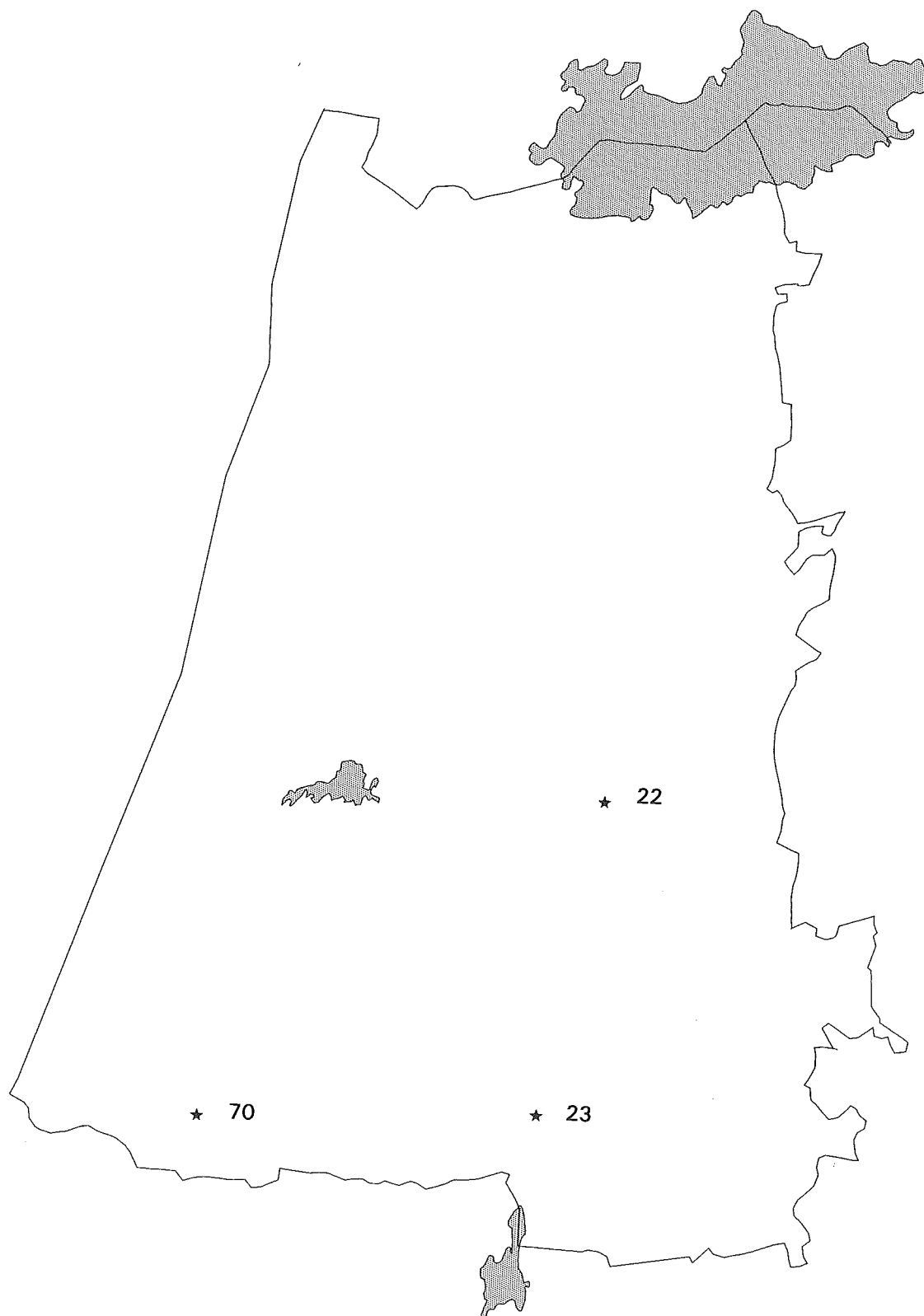


Del av ekonomisk karta 08642. Objekt nr 05 04 079, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 079. En ek med högt naturvärde bland annat beroende på att den hyser tre signalarter.

Ödeshögs kommun



Karta över Ödeshögs kommun, skala 1:300000. Naturminnen är markerade med en stjärna och de sista siffrorna i objektsnumret. I Ödeshög finns tre naturminnen.

Nr 05 04 022 - Ett barrskogsområde

Kommun: Ödeshög

Socken: Trehörna

Fastighet: Lysings häradsallmänning S:3

Eko karta nr: 084 08

Koordinater: x = 645240-645253

y = 144037-144045

Beslutsdatum: 1935-07-06

Inventeringsdatum: 1995-03-07

Sammanfattning av inventeringen 1978

Moränås i nord-sydlig sträckning med mot NV blockig sluttning, i övrigt ringa blockighet. Mot nord-västra gränsen nedom sluttning övergående till lövkärr med klenare gran samt björk och rönn. Vid besiktningen 1965 bedömdes trädslagsblandningen till 80% tall och 20% gran, medelhöjden för tall och gran ca 28 m, medeldiametern tall ca 45 cm, gran ca 30 -35 cm, kubikmassa ca 650 m³ sk/ha, ålder 140-180 år med yngre gran III-VI åkl. Mycket ståndtorra och kullfallna träd. Sedan besiktningen 1965 har angränsande skogsområde i väster avverkats. Detta i samband med under perioden hårda vindar har ökat mängden kullfallna träd. Kronorna på tallarna är mycket små. I fältskiktet dominerar kruståtel, blåbär, harsyra ekorbär, skogskovall, skogsstjärna, linnea, björkpyrola, ekbräken, örnbräken, vitsippa, grässtjärnblomma, ärenpris, lingon och ältranunkel (i kärret). I bottenskiktet finns husmossa, kammossa och björnmossa. I områden vid rotvältor förekommer hallon, skogssallat, mjölkört och smultron. Omgivande skogsbestånd i åldersklass VII+

Beskrivning av objektet 1995

Ett litet barrskogsområde med mycket gammal skog. Här finns väldigt många torrakor och lågor. På lågorna växer bland annat vedtrappmossa och på granarna växer gammelgranlav. Den mittersta delen av objektet har urskogskaraktär med tjocka mosstäcken, men i kanterna och flera meter in har området påvekats kraftigt av att det är kalhygge runtomkring. Speciellt i norr och väster, där det finns väldigt lite mossor och lavar.

Bedömning

Skogen har mycket höga naturvärden, med två sigalarter av mossa som indikerar höga naturvärden. Torrakor ger mycket goda förutsättningar för hackspettar och andra arter. Lågor ger goda förutsättningar för mossor, lavar, insekter och andra arter. De tjocka lager av mossor och lavar på mark och lågor antyder att området varit undantaget från avverkning under mycket lång tid. Kalhygget i norr och väster gör dock att de arter som gynnas i urskogsmiljö, med ostördhet, skugga och fuktighet, utsätts för torka och direkt solljus. Kalhygget har också medfört att fler träd än normalt stormfällts inom området.

Skötsel förslag

Området skall lämnas till fri utveckling. För att naturvärdena ska bestå bör skogsbruk bedrivas med försiktighet i ett område runt objektet. Om det lämnas en krans av skog som en buffert mot kalhyggen så kan naturvärdena bevaras och utvecklas även i områdets kanter.



Del av ekonomisk karta 084 08. Objekt nr 05 04 022, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 022. Ett barrskogsområde med urskogskaraktär.

Nr 05 04 023 - En tall

Kommun: Ödeshög

Socken: Trehörna

Fastighet: Lysings häradsallmanning S:3

Eko karta nr: 074 87

Koordinater: x = 644422 y = 143898

Beslutsdatum: 1935-07-06

Inventeringsdatum: 1995-03-07

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med omkretsen 240 cm, höjden 32 m och kronvolymen ca 500 m³. Den kvistfria stamhöjden är 13 m. Kronan är smal med överhäng mot söder. Tallen står helt öppet på ett hygge med något år gamla granplantor. Trädet är i gott skick.

Beskrivning av objektet 1995

Tallen har fallit. Den har troligen blåst omkull för många år sedan, då här var kalhygge och helt öppet. I rotvälтан ser det ut som om trädet haft ganska små rötter. Stora delar av barken är borta. Omkretsen "i brösthöjd" är 245 cm.

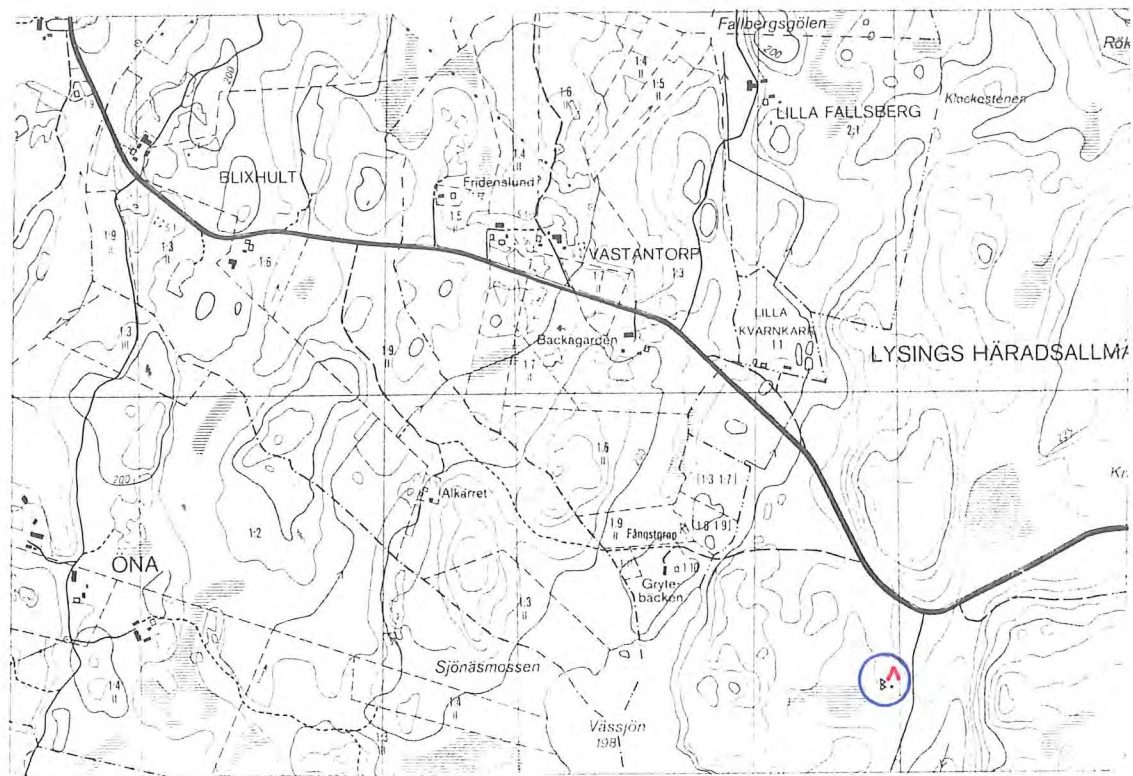
Tallen ligger helt slutet i en ca 20-årig granplantering.

Bedömning

Den döda veden som ger förutsättningar för tex ett rikt insektsliv ger tallen ett naturvärde. Tallen kan fungera som en refugie för många arter i den monotona miljö som granplantningen utgör.

Skötselöförslag

Tallen bör få ligga kvar och murkna, ingen åtgärd är aktuell.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 074 87). Objekt nr 05 04 023, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 023. En omkullfallen tall. Tallen blåste förmodligen omkull på grund av att all skog runtomkring avverkad. I dag ligger tallen i en halv vuxen granplantering.

Nr 05 04 070 - En tall

Kommun: Ödeshög

Socken: Ödeshög

Fastighet: Gåsabol 1:3

Eko karta nr: 074 86

Koordinater: x = 644370 y = 143010

Beslutsdatum: 1956-04-17

Inventeringsdatum: 1995-03-07

Sammanfattning av inventeringen 1978

Tall med omkretsen 285 cm, höjden 20,5 m och kronvolymen ca 600 m³. Den kvistfria stamhöjden är 3,5 m. Så kallad martall med knotiga grenar. De nedersta grenarna är torra i de yttre delarna. Tallen växer i ett blandskogsbestånd, blockig terräng.

Beskrivning av objektet 1995

En kort, kraftig tall med knotiga grenar. Omkretsen är 302 cm.

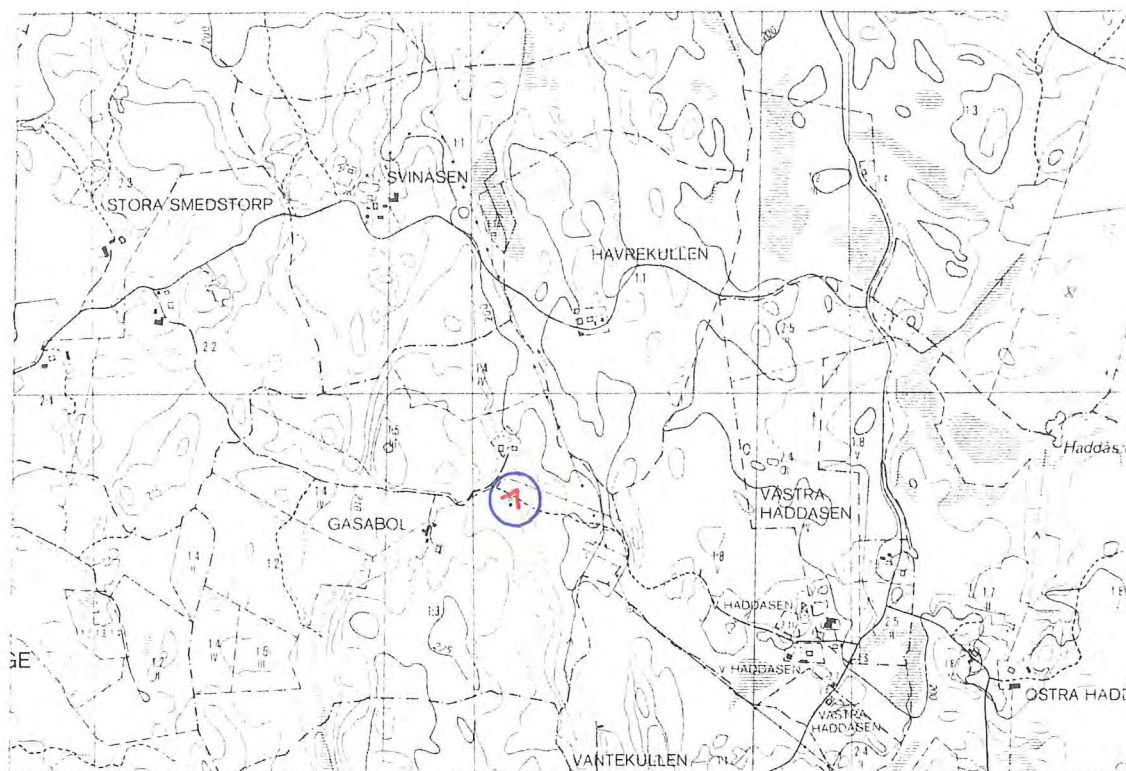
Tallen står i en gammal blandskog av gran, tall, ek, en, björk och hassel. Terrängen är blockig och här finns tjocka lager av mossor och lavar. Det finns spår av ett gammalt torp i närheten, där växer det fruktträd.

Bedömning

Tallen har för närvarande inga speciella naturvärden, men den är kraftig och ser vacker och ovanlig ut.

Skötsel förslag

Tallen bör frihuggas från en del mindre träd och buskar för att få tillräckligt mycket ljus och framträda bättre.



Del av gula kartan skala 1:20000 (ekonomisk karta 074 86). Objekt nr 05 04 070, med fotovinkel.



Foto av objekt nr 05 04 070. En kort, kraftig tall i en vacker blandskog.

Markägare

Boxholm

nr 05 04 024	Göstrings häradsallmänning	Skytteg. 2	582 30 Linköping
nr 05 04 025	Göstrings häradsallmänning	Skytteg. 2	582 30 Linköping
nr 05 04 026	Göstrings häradsallmänning	Skytteg. 2	582 30 Linköping
nr 05 04 085	Wiström, Kjöll	Nyhem, Lagnebrunna	590 10 Boxholm

Finspång

nr 05 04 002	Finspångs kommun		612 80 Finspång
nr 05 04 029	Wikström Per	Bonäs gård	641 91 Katrineholm
nr 05 04 071	Sjöberg Bengt	Ingen adress finns i fastighetsregistret	
	Sjöberg Lars	Odenslunda gård	194 92 Upp. Väsby
	Sjöberg Eva	Sankt Lars gr. 1	621 56 Visby
	Sjöberg Birgitta	Prästgårdsv. 32	702 33 Örebro
nr 05 04 073	Ramer Majken Katarina	Almekärrsvägen 2	443 39 Lerum
nr 05 04 075	Josephson Eva Anna Gunilla	Högstigen 2	182 74 Stocksund
nr 05 04 096	Bergström Fredrik Erik Gustaf	Frängsätter	610 14 Rejmyre

Kinda

nr 05 04 027	Järnland Lars Anders	S. Parkg.11	561 42 Huskvarna
nr 05 04 082	Samuelsson Axel Roland	Kopperarp Tidersrum	590 40 Kisa
nr 05 04 083	Kinda kommun		590 40 Kisa

Linköping

nr 05 04 001	Peranti Rut Eva Margareta	Svavelsöv. 2	184 92 Åkersberga
	Bergengren Christina	Folkungag. 1	582 35 Linköping
	Lönnberg Tore Sigvard Einar	Västerviksv. 27	18235 Danderyd
	Lönnberg Anna Christina	Roslagsg. 10 I	113 55 Stockholm
	Lönnberg Johan Einar	Mörbydalen 9 II	182 32 Danderyd
nr 05 04 003	Philipsson Per Edward	Ekströmmens säteri	59050 Vikingstad
nr 05 04 014	Slottstornet AB	Rydboholms gård	184 92 Åkersberga
nr 05 04 018	Johansson Axel Ivar	Alguvi pilgård Bränninge Kaga	585 99 Linköping
	Johansson Torborg	Alguvi pilgård Bränninge Kaga	585 99 Linköping
	Johansson Maria	Malma gård	585 91 Linköping
nr 05 04 045	Joachimsson Nils Olof	Teaterg.3/Wasteson	582 22 Linköping
nr 05 04 046	Joachimsson Nils Olof	Teaterg.3/Wasteson	582 22 Linköping
nr 05 04 047	Joachimsson Nils Olof	Teaterg.3/Wasteson	582 22 Linköping
nr 05 04 048	Joachimsson Nils Olof	Teaterg.3/Wasteson	582 22 Linköping
nr 05 04 049	Joachimsson Nils Olof	Teaterg.3/Wasteson	582 22 Linköping
nr 05 04 050	Joachimsson Nils Olof	Teaterg.3/Wasteson	582 22 Linköping
nr 05 04 051	Joachimsson Nils Olof	Teaterg.3/Wasteson	582 22 Linköping
nr 05 04 052	Karlsson Karl Håkan	Banka, Bankekind	585 93 Linköping
nr 05 04 053	Karlsson Karl Håkan	Banka, Bankekind	585 93 Linköping
nr 05 04 054	Hagström Aina Majbritt	Karleboäng Bankekind	58593 Bankekind
	Hagström Aina Maria Elisabeth	Grängsg. 11B 2 tr	553 38 Jönköping
	Hagström Maj Eva-Britt	Rödsten Grebo	585 93 Linköping
nr 05 04 055	Askeby församling	Askeby/G. Lindqvist	590 62 Lingham
nr 05 04 056	Alreiska stipendiefonden	Ågatan 21/LRF konsult/D	582 22 Linköping
	Linköpings missionsförsamling	Drottningg. 22	582 25 Linköping
	Triches Giorgio	St. Erstorp Bankekind	585 93 Linköping
	Kling Roland Tore	Häggv. 6	582 63 Linköping
	Uppman Maud Inger Adine	Rättareg. 14	583 30 Linköping
	Liljebblad Roger Carl Oskar	Rättaregatan 62	583 30 Linköping
	Petersson Tord Folke	Åttingg. 4	582 66 Linköping
nr 05 04 057	Alreiska stipendiefonden	Ågatan 21/LRF konsult/D	582 22 Linköping
	Nilsson Gunnar Sigvard	Skogslyckegatan 23	582 56 Linköping
	Andersson Per Arne Gunnar	Mauritzholms gård, Ringstorp	585 94 Linköping
	Andersson Lillian Viola Ingalill	Mauritzholms gård, Ringstorp	585 94 Linköping
	Lyckfeldt Håkan Göte Gunnar	Tuvgatan 57	582 67 Linköping

	Lyckfeldt Hurtig Liselott	Tuvgatan 57	582 67 Linköping
	Nilsson Hans Börje	Vikärr, Mauritzholm, Ringst.R	585 94 Linköping
	Nilsson Rut Margot Louise-Marie	Vikärr, Mauritzholm, Ringst.-	585 94 Linköping
nr 05 04 058	Alreiska stipendiefonden	Ågatan 21/LRF konsult/D	582 22 Linköping
	Nilsson Gunnar Sigvard	Skogslyckevegatan 23	582 56 Linköping
	Andersson Per Arne Gunnar	Mauritzholms gård, Ringstorp	585 94 Linköping
	Andersson Lillian Viola Ingalill	Mauritzholms gård, Ringstorp	585 94 Linköping
	Lyckfeldt Håkan Göte Gunnar	Tuvgatan 57	582 67 Linköping
	Lyckfeldt Hurtig Liselott	Tuvgatan 57	582 67 Linköping
	Nilsson Hans Börje	Vikärr, Mauritzholm, Ringst.R	585 94 Linköping
	Nilsson Rut Margot Louise-Marie	Vikärr, Mauritzholm, Ringst.-	585 94 Linköping
nr 05 04 059	Alreiska stipendiefonden	Ågatan 21/LRF konsult/D	582 22 Linköping
	Nilsson Gunnar Sigvard	Skogslyckevegatan 23	582 56 Linköping
	Andersson Per Arne Gunnar	Mauritzholms gård, Ringstorp	585 94 Linköping
	Andersson Lillian Viola Ingalill	Mauritzholms gård, Ringstorp	585 94 Linköping
	Lyckfeldt Håkan Göte Gunnar	Tuvgatan 57	582 67 Linköping
	Lyckfeldt Hurtig Liselott	Tuvgatan 57	582 67 Linköping
	Nilsson Hans Börje	Vikärr, Mauritzholm, Ringst.R	585 94 Linköping
	Nilsson Rut Margot Louise-Marie	Vikärr, Mauritzholm, Ringst.-	585 94 Linköping
nr 05 04 063			
Brännestad 2:2	Jansson Hans Eddy	Brännestad Boställe	590 62 Lingham
	Jansson Mari Helen	Brännestad Boställe	590 62 Lingham
Äleby 1:8	Karlsson Gustav Evert Börje	Äleby Gistad	590 62 Lingham
	Karlsson Sören Fredrik Börje	Äleby östergård Gistad	590 62 Lingham
nr 05 04 067	Peterson Per Åke	Ljusterv.6	434 92 Vallda
nr 05 04 072	Lundén Carin Britta Ingeborg	St Bjärby	590 62 Lingham
	Lundén Fredrik Ove Gunnar	St Bjärby	590 62 Lingham
nr 79	Falkenberg Henric Melcher Erik	Brokinds slott	590 41 Rimforsa
nr 05 04 076	Åkerbo häradsallmänning	Skyttegatan 2 II	582 30 Linköping
nr 05 04 077	Åkerbo häradsallmänning	Skyttegatan 2 II	582 30 Linköping
nr 05 04 086	Boodh Bertil Gösta	Brånshult Rystad	585 91 Linköping
nr 05 04 092	Ringborg Signe Eva Gunilla	Brunnby gård	590 61 Vreta kloster
	Ambuhm Mats	Brunnby gård	590 61 Vreta kloster
nr 05 04 100	Nilsson Ulrika Margot Elisabeth	Solrosogatan 4A	582 46 Linköping
Mjölby			
nr 05 04 006	Hedbeck Krister	Bosgård	590 21 Väderstad
	Hedbeck Inger Emma Sofia	Bosgård	590 21 Väderstad
nr 05 04 030	Fredriksson Karl-Bertil	Lundby södergård	590 21 Väderstad
	Fredriksson Bengt Gösta	Lundby	590 21 Väderstad
nr 05 04 097	Mjölby kommun	Ekonomikontoret	595 80 Mjölby
Motala			
nr 05 04 069	Livgrenadjärregementet 1 4/FO 41	Box 1336	581 13 Linköping
nr 05 04 080	Kjellin Carl Gösta Ingemar, dödsbo	Box 472 Brunneby	590 30 Borensberg
nr 05 04 081	Ribers Bo Ulfsson	Norra Freberga	591 96 Motala
nr 05 04 089	Ribers Bo Ulfsson	Norra Freberga	591 96 Motala
nr 05 04 090	Ribers Bo Ulfsson	Norra Freberga	591 96 Motala
nr 05 04 093	Fredriksson Hjördis Maria	Stenhagsv. 144	582 62 Linköping
nr 05 04 094	Motala kommun	Ekonomikontoret	591 86 Motala
Norrköping			
nr 05 04 035	Östkind's häradsallmänning	Nyg.93/ LRF-konsult	602 34 Norrköping
nr 05 04 087	Printzsköld Roland	Krusenhov	616 32 Åby
nr 05 04 088	Printzsköld Roland	Krusenhov	616 32 Åby
nr 50	Östkind's häradsallmänning	Nyg.93/ LRF-konsult	602 34 Norrköping
Söderköping			
nr 05 04 038	Stenbock Carl Magnus Pontus Nils	Herrborum	614 98 S:t Anna
nr 05 04 039	Stenbock Carl Magnus Pontus Nils	Herrborum	614 98 S:t Anna

nr 05 04 040	Stenbock Carl Magnus Pontus Nils	Herrborum	614 98 S:t Anna
nr 05 04 041	Stenbock Carl Magnus Pontus Nils	Herrborum	614 98 S:t Anna
nr 05 04 042	Stenbock Carl Magnus Pontus Nils	Herrborum	614 98 S:t Anna
nr 05 04 043	Stenbock Carl Magnus Pontus Nils	Herrborum	614 98 S:t Anna
nr 05 04 044	Stenbock Carl Magnus Pontus Nils	Herrborum	614 98 S:t Anna
nr 05 04 062	Tjernström-Lindecrantz Barbro	Össby gård	614 90 Söderköping
nr 5 04 074	Furenhed Arne Ingemar	Hörstorp	610 41 Ringarum
nr 05 04 101	Söderköpings kommun		614 80 Söderköping
Vadstena			
nr 05 04 028	Rogslösa församling	Rogslösa prästgård	592 02 Borghamn
nr 05 04 068	Stroberus Nils Arne Emanuel	Herrestads prästgård	592 02 Vadstena
	Stroberus Ulla Matilda Kristina	Herrestads prästgård	592 02 Vadstena
nr 05 04 099	Hult Beatrice Sigrid Birgitta	Quisbergs egendom	592 42 Vadstena
Valdemarsvik			
nr 05 04 013	Eckers Sten Mattsson Claes	Boda Stora sjögestad	610 41 Ringarum 590 61 Vreta
kloster			
nr 05 04 015			
Vindö 2:1	Malmberg Per Arvid Malmberg Karl Christer	Vindö Vindö egendom	615 92 Valdemarsvik 615 92 Valdemarsvik
Vindö 2:2	Svensson Lennart Svensson Stig Svensson Arne	Oxdalen 2276 Solliden Vindö Timjanv. 4	615 92 Valdemarsvik 615 92 Valdemarsvik 594 31 Gamleby
Vindö 2:12	Bäck Sten Göran Bäck Lars Roland	Skeppsgården 2270 Franstorpsv. 15 III	615 92 Valdemarsvik 172 36 Sundbyberg
Vindö 2:13	Malmberg Inga Linnéa	Vindö	615 92 Valdemarsvik
Skeppsg. 10:3	Valdemarsviks kommun	Box 108	615 23 Valdemarsvik
nr 05 04 016			
Vindö 2:1	Malmberg Per Arvid Malmberg Karl Christer	Vindö Vindö egendom	615 92 Valdemarsvik 615 92 Valdemarsvik
Skeppsg. 3:1	Regnfors Lill	Klosterg. 8	582 23 Linköping
nr 05 04 017	Malmberg Per Arvid Malmberg Karl Christer	Vindö Vindö egendom	615 92 Valdemarsvik 615 92 Valdemarsvik
nr 05 04 019	Willix Claes	Åsviks säteri	615 92 Valdemarsvik
nr 05 04 020	Willix Claes	Åsviks säteri	615 92 Valdemarsvik
nr 05 04 021	Willix Claes	Åsviks säteri	615 92 Valdemarsvik
nr 05 03 033	Gustavsson Erik Sören Emanuel	Oxhagen Sverkersholm	614 93 Söderköping
nr 05 04 036	Månsson Ragnar Georg	Harsbo	614 93 Söderköping
nr 05 04 037	Ottosson Hans Åke Emanuel	Fågeleke	610 41 Ringarum
nr 05 04 060	Eckers Sten Mattsson Claes	Boda Stora sjögestad	610 41 Ringarum 590 61 Vreta kloster
nr 05 04 061	Eckers Sten Mattsson Claes	Boda Stora sjögestad	610 41 Ringarum 590 61 Vreta kloster
nr 05 04 091	AB Gusum skogar	Box 98	590 10 Boxholm
nr 05 04 098	Béen Cecilia Barbro Elisabeth Björklund Elisabeth Helena Jacqueline Béen Christina Brita Maria Béen Teodor Gustaf Béen Barbro	Hamng. 10 Tornv. 91 Solhem Konungsund Fyllingarum Fyllingarum	930 90 Arjeplog 614 34 Söderköping 610 24 Vikbolandet 614 93 Söderköping 614 93 Söderköping
nr 05 04 102	Regnfors Lill	Klosterg. 8	582 23 Linköping
Ydre			
nr 05 04 007	Dillner Ulf Sivert	Sjöbjörnsv. 14 NB	117 67 Stockholm
nr 05 04 031	Roser Gunvor Bertha Iréne	St Gluggebo	57034 Bruzaholm
nr 05 04 032	Roser Gunvor Bertha Iréne	St Gluggebo	57034 Bruzaholm
nr 05 04 078	Dillner Ulf Sivert	Sjöbjörnsv. 14 NB	117 67 Stockholm
nr 05 04 084	Dillner Ulf Sivert	Sjöbjörnsv. 14 NB	117 67 Stockholm