



Skötselplan för naturreservatet Ullasjöbäcken i Halmstads kommun

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med Ullasjöbäckens naturreservat är att bevara områdets ädellövskogar och övriga löv- och blandskogar med typiska växt- och djursamhällen i gynnsamt tillstånd. Särskilt värdefulla livsmiljöer är de gamla och artrika bokskogarna. Skyddet ska slå vakt om nyckelbiotoperna med rödlistade arter och skapa långsiktig potential för naturvärden att utvecklas i reservatet som helhet. Strukturer som död ved och gamla lövträd i både skuggiga och solexponerade miljöer ska förekomma i en omfattning som krävs för att rödlistade arter knutna till dessa ska ha en gynnsam bevarandestatus. Naturlig dynamik i skogen ska kompletteras med skötselåtgärder där så krävs. Områdets våtmarker ska bevaras i gynnsamt tillstånd och med en naturlig vattenregim.

Syftet är också att främja ett rörligt friluftsliv. Besökare ska kunna se, uppleva och lära från områdets typiska livsmiljöer, arter och historia.

Syftet ska uppnås genom att:

- områdets bokskogar samt övrig löv- och blandskog till större delen utvecklas genom naturlig dynamik så att mängden död ved och inslaget av gamla lövträd kan öka,
- områdets naturliga hydrologi bevaras opåverkad eller återställs i tidigare naturligt skick,
- planterade granskogar avvecklas och omförs till löv- och blandskogar,
- inkommande gran röjes bort kontinuerligt,
- en strövstig anläggs och underhålls,
- en parkeringsplats iordningställs och två informationsskyltar sätts upp,
- nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper ska beaktas i den löpande skötseln av reservatet.

2. Beskrivning

2.1. Markslag och naturtyper

Naturtyper (KNAS)*:	Tallskog	4,8 ha
	Granskog	48,9 ha
	Barrblandskog	2,1 ha



Lövblandad barrskog	10,3 ha
Triviallövskog	0,8 ha
Ädellövskog	80,7 ha
Triviallövskog med ädellövinslag	4,2 ha
Hygge	1,0 ha
Myr	23,6 ha
Vatten	0,9 ha
Övrigt	7,1 ha

* Naturvårdsverket 2004. Kontinuerlig naturtypskartering av skyddade områden.

2.2. Historisk och nuvarande markanvändning

Områdets mark- och vegetationshistoria under förhistorisk tid är för närvarande okänd. Säker kunskap finns först från senare delen av 1600-talet då de första lantmäterikartorna framställdes sedan Halland blivit svenskt. Vid denna tid fanns ännu stora bok- och ekskogar kvar i Hallands skogsbygder. Ett av de största sammanhängande skogsområdena bredde ut sig över det kuperade landskapet mellan Marbäck i väster, Simlångsdalen i söder och norrut upp till Sennans dalgång. Skogsområdet beskrivs på Kiettel Classons (Felterus) berömda Hallandskarta från 1652 som "Stoore Böökeholten och Bergh". Förmodligen var bokskogarna på 1600-talet utsatta för ett hårt exploateringstryck, något som redan då gett upphov till stora ljungryor på andra håll i grannskapet. Under de följande seklerna ökade trycket på skogen ytterligare i takt med befolkningstillväxt, ökat skogsbete och huggningar för vedbrand, pottaska, tunnstäver med mera. Vid mitten av 1800-talet hade rovdriften på skogen splittrat upp området med "Stoore Böökeholten och Bergh" till en mosaik av ljungryor och bokhult. Ett större bokskogsområde fanns dock kvar i de östra utmarkerna till Amböke och Marbäckshult vid Ullasjöbäcken, där reservatet nu återfinns.

I lagaskifteshandlingarna (Amböke 1857, Nortorp 1857, Marbäckshult 1858 och Hertered 1858) delas markslagen in i åker, äng och utmarksbete och deras nytta för ändamålet graderas. Kartbeteckningarna visar också att det ännu fanns (bok)skog i denna trakt och inom reservatets gränser. Handlingarna för Marbäckshult redovisar dessutom inom vilka ägor skog förekommer och ger därmed en ganska god bild av skogsförekomsten. I beskrivningen för Nortorp anges också var det växer skog. Sammantaget ger lagaskifteshandlingarna intrycket av att dessa utmarker var intensivt utnyttjade för slätter framför allt i mader och myr samt för bete på övrig mark. Skog fanns dock fortfarande kvar i viss utsträckning. Tre små byggnader återfinns på kartorna inom reservatets gränser, två av dem invid Ullasjöbäcken och den tredje vid "Laängarne", man får förmoda att det rör sig om ängalador. Däremot hade inga torp



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

eller nya hemman ännu tillkommit vid denna tid. Strax utanför reservatets gräns i sydväst låg emellertid Kråketorpets och torpet Åsens inägor.

Markerna på östra sidan av Ullasjöbäcken hörde till kronolänsmansbostället Ullasjö som aldrig lagaskiftades. Här gjordes däremot en ägomätning för arrendesättning år 1873. Beskrivningen av bostället är innehållsrik och målande och ger sannolikt en tidstypisk bild av de magra utkomster som Hallands skogsbygder kunde erbjuda vid denna tid. Delar av beskrivningen förtjänar därför att återges:

Länsmansbostället Ullasjö, som ligger uti den så kallade Enslöfs skogsbyggd 2 3/4 mil från närmaste staden Halmstad, 1 1/2 mil från sockenkyrkan, 1 mil från Breareds gästgivaregård och 1 mil från närmaste timmerskog, är af svag beskaffenhet och erbjuder icke tillfälle till åkerodling annorstädes än på frostländiga ställen, såsom på några af de bättre maderne och mossarne, ty dels markens stenbundna beskaffenhet och dels befintlig ekeskog hindrar utvidgning af de spridda åkrarne.

De få kreatur som underhållas på bostället äro små och fåren likaledes små med strid ull. Till dragare begagnas egentligen oxar, endast undantagsvis en eller annan häst. Grässkörden är särdeles besvärlig och tager mycket folk i anspråk. Som åkerjorden är af ringa omfång i förhållande till öfriga inägorna, har den kunnat gödslas väl, hvadan den erhållna sädesafkastningen är af strid och god egenskap.

Uti hagarne vid gården växa en del gamla fruktträd, hvilka synas lida af bergsyra.

Humle finnes endast obetydligt på ett par ställen uti hagarne till några få stänger.

Uti närheten af gården finnas trenne husbehofs squalteqvarnar, derå boställets gröda förmales.

Inom reservatets gränser bestod Ullasjöns ägor av ängar och utmark, samt också en helt liten intaga invid bäcken strax söder om den nuvarande jaktstugan. Ängarna var enligt redovisningen av fem skilda slag: 1. Åkrokar och mader, mossstupne, sidvall.

2. Mossidder, kärr och flyn, till en del beväxte med al och björk, gles starrvall.

3. Mossar, till det mesta sägg, hvarå hvar annat år höstas något så kallad romma, som knappast lönar mödan. 4. Backar, öfverväxte med mest ung bokeskog och buskar, så att de ej kunna höstas. 5. Dito, sten och ljung utan gräs. Utmarken beskrevs efter sin natur och betesnyttan som tre olika markslag: 1. Kärr och sidder med bättre bete. 2. Mossar och sämre dito. 3. Stenbackar och berg med sämre dito.

Uppenbarligen var det ont om skog på Ullasjöns utmarker och ängar. Det som fanns växte i ängsmarken, ung bokeskog på backar, al- och björkskog i kärren. Utmarkerna tycks ha varit mer eller mindre kala. Mesta skogstillgången verkar i stället ha funnits på ängsmarker inom åkergården vid gården, men då befinner vi oss utanför reservatet: *Äng, deraf steniga renar och backar emellan åkrarne, beväxte hufvudsakligen med ekeskog, men till en mindre del af björk samt hasselbuskar.*

Av stort intresse är hur mycket skog som fanns i reservatet under den mest skogfattiga perioden från slutet av 1700-talet till 1800-talets mitt då ljungryorna hade sin största



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

utbredning. Malmströms karta från omkring 1850 (Malmström 1938) indikerar att reservatet var helt skogklätt väster om Ullasjöbäcken, men till större delen kalt på den östra sidan. Lagaskifteshandlingarna ger stöd för att det fortfarande fanns skog kvar på Amböke, Marbäckshult och Nortorp, men att skogen sannolikt var mer fragmenterad än vad Malmström visar. De artrika nyckelbiotoperna i bokskogen med åtskilliga känsliga lavararter tyder också på att den västra sidan av dalgången har något slags skoglig kontinuitet och att det åtminstone funnits en kontinuerlig tillgång på gamla bokträd och mindre slutna och skuggiga miljöer. Att den östra sidan av reservatet var betydligt skogfattigare stöds av såväl ägomätningen för Ullasjö som lagaskiftesbeskrivningen av Herteredes utmarker.

De sargade bokskogarna i trakten fick en renässans mot slutet av 1800-talet. Dessa nya bokskogar har sannolikt föryngrats från rester av den gamla bokskogen som överlevt som spridda ollonbogar eller små bokhult i utmarker och ängar. Uppenbarligen har exploateringstrycket efterhand minskat, kanske som en följd av ett lägre betetryck på utmarkerna efter skiftena. Så småningom minskade också landsbygdsbefolkningen kraftigt genom emigration och utflyttning från torp och gårdar.

Häradskartan från 1920-talet visar att bokskogen nu täcker hela reservatsområdet utom våtmarkerna (och dessutom omfattande arealer i omgivningarna). Enstaka barrskogsbeteckningar finns på kartan, bland annat kring Stora Porssjön och på Nortorps ägor längst i söder. På Amböke ägor finns nu det lilla stället Ängarna och på Nortorps ägor har tillkommit Helgeängen, bägge etablerade som egna hemman med omgivande åkertegar, vid Helgeängen även med sidvallsängar vid ån.

I området finns dessutom ruinerna efter ytterligare två torpställen med omgivande stenmurar och odlingsrösen, båda i reservatets södra del på Marbäckshult och Hertered. Eftersom de inte återfinns vare sig i lagaskifteshandlingarna eller på häradskartan bör torpen ha etablerats, brukats och övergetts under perioden 1858 till 1920-talet.

Traktens sammanhängande bokskogar runt om reservatet ersattes under 1900-talet efterhand av grankulturer. Det mer svårtillgängliga reservatet skonades däremot till stora delar, gran planterades främst i reservatets norra (Amböke) och sydöstra (Ullasjö) delar.

2.3. Naturförhållanden

Reservatet är beläget i det sydsvenska högländets randzon mot väster, bara ca 8 km fågelvägen från kustslätten. Topografin i reservatet och dess omgivningar kan beskrivas som ett småkuperat eller kulligt skogslandskap. Själva reservatet ligger utefter en markant nord-sydlig sprickdalgång med branta sluttningar söder om Amböke och Munkabol. Höjdnivåerna inom reservatets gränser varierar mellan 95 och 175 meter över havet. Högsta punkten heter Stora Hjelmetan, en bergshöjd på den västra sidan av dalgången, och strax söder därom finns en markant bergklack (Jättabulten). Bägge



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

dalsidorna är ganska branta och rikblockiga rasbranter finns på bägge sidor dalgången men särskilt på den västra sidan.

Naturen är starkt präglad av den höga nederbörden, en bit över 1000 mm årligen. Bokskog av örtfattig hedartad typ är den klart dominerande skogstypen och trädslaget bok är inte sällan allenarådande. Inslag av björk och ek finns dock i varierande utsträckning, några bestånd av gammal ek finns också. Här och var i sluttningen framträder terrasser och svackor bevuxna med sumpskog av klibbal och björk samt kärrvegetation. Tallmossar och tallsumpskog med björk och al finns längs Ullasjöbäcken och uppe på platån (Wiarpekärret, Laängsmossen).

Bokskogen är mestadels välsluten. Åldern är uppskattningsvis 100-150 år men även äldre träd och bestånd finns. Stora delar av sluttningen i väster har skonats från skogliga ingrepp under lång tid och bokskogen har därför en orörd prägel med självgallrade bestånd och inslag av död ved. I den östra sluttningen är stora delar planterade med gran men en bit upp i sluttningen växer även bestånd med gammal bokskog. I drygt hälften har förnygringsåtgärder vidtagits, men resten är orörd med rik förekomst av död ved och högstubbar.

Djupt nedskuren i botten av dalgången rinner Ullasjöbäcken. Närmast bäcken finns mader, dvs. öppna vattenrika kärr som översvämmas vår och höst. Våtmarkerna är opåverkade av dikning och bäcken rinner ostörd fram i sina meanderslingor. Ullasjöbäcken hör till Fylleåns avrinningsområde. Bäckens övre delar norr om vägen mellan Oskarström och Simlångsdalen kalkas, detta görs genom våtmarkskalkning av 13 ytor och kalkning av Hertasjön.

Porssjöarna omges av mjukmattekärr med starrvegetation. Utefter bäckdråget finns topogena till svagt sluttande kärr med mjukmattor och lösbottnar. Dessutom finns några små soligena (starkt sluttande) kärr samt vidsträckt gungflyn kring tjärnarna. Våtmarkerna kring Porssjöarna hör hydrologiskt till Nissans avrinningsområde, via Boarpsbäcken. Här har tidigare kalkats i två våtmarksområden och i Ålsjön. Dessa kalkningar skedde utanför reservatet men påverkade bäcken väster om Lilla Porssjön.

2.4. Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska värden

En stor del av ädellövskogarna (främst bokskogar) är nyckelbiotoper eller naturvärdesobjekt. Dessa återfinns framför allt i de brantare sluttningarna men också i raviner och bäckdälder. Här påträffas den äldsta ädellövskogen med såväl större och grövre som klenstammiga senvuxna träd. Lång tid av låg påverkan har också bidragit till bitvis riklig förekomst av grov död ved i form av döda och försvagade träd, lågor och högstubbar. Till de gamla och ännu levande bokträden är knuten en mycket intressant



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

och artrik lavflora: 20 rödlistade lavar har hittills påträffats. Bland alla dessa kan särskilt nämnas de hotade arterna savlundlav *Bacidia incompta*, liten lundlav *Bacidina phacodes*, liten ädellav *Catinaria laureri*, hål-lav *Menegazzia terebrata* (som växer på al), stiftklotterlav *Opegrapha vermicellifera*, ädelkronlav *Pachyphiale carneola*, violettgrå porlav *Pertusaria multipunca* och röd pysslinglav *Thelopsis rubella*. Dessutom tillkommer en lång rad signalerarter och regionalt intressanta lavar.

Ytterligare 10 arter rödlistade växter och djur har påträffats i reservatet. Av mossor förekommer sydlig kvastmossa *Dicranum fulvum*, kornbandmossa *Metzgeria fruticulosa* och bokfjädermossa *Neckera pumila*. Svamparna företräds av de vedväxande ekskin *Aleurodiscus disciformis*, skinntagging *Dentipellis fragilis*, koralltaggsvamp *Hericium coralloides* och rutskin *Xylobolus frustulatus*. Lamellsnäcka *Spermodea lamellata* företräder djurriket liksom skogsduva *Columba oenas* och nötkråka *Nucifraga caryocatactes* som häckar i området och dess omgivning.

En lista över rödlistade och regionalt intressanta arter återfinns i bilaga 2:5.

Våtmarkerna kring Porssjöarna (och söder därom utanför reservatet) har värderats som klass 1 i våtmarksinventeringen och beskrivs på följande vis i Inventering av våtmarker i Hallands län: *Objektet utgörs av en serie hydrologiskt kopplade småområden med mycket välutvecklade våtmarkstyper. Vissa ingrepp finns i objektets periferi, men de torde ej påverka den hydrologiska balansen. Förutom mångformigheten och orördheten är objektet botaniskt intressant med säregna vegetationstyper, lokalt med tämligen näringskrävande arter. Objektet är emellertid i sin västra del påverkat av kalkning.*

Kulturhistoriska värden

Historiskt omfattar reservatet de mest avlägsna utmarkerna där de fem byarna Amböke, Ullasjö, Marbäckshult, Nortorp och Hertered möttes. Ett mindre antal torp anlades här under 1800-talets lopp. Dessa numera övergivna boplatser med husruiner, igenvuxna åkertegar, rösen och stengärdesgårdar är de mest påtagliga kulturlämningarna i reservatet.

Landskapsbild och Friluftsliv

Sluttningarna i reservatet är vackert bokskogsklädda och från högt belägna delar inom och utanför reservatet har man mycket fina utblickar över dalgången. Reservatet är för närvarande knappast välbesökt, vilket nog främst beror på att området ännu är okänt för den breda allmänheten och på att det är något svårtillgängligt. Men den natursköna dalgången har definitivt en hög potential att utvecklas till ett omtyckt och välbesökt strövområde. Efter vägvisning och anläggning av parkeringsplats och strövstig blir reservatet lättare åtkomligt och tillgängligt för den bilburne besökaren. Genom information på platsen kan dessutom förståelsen öka för skydd och bevarande av äldre ädellövskogar.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

Prioriterade bevarandevärden

Bevarandet av kärnområdena med gammal artrik bokskog och annan lövskog har högsta prioritet.

2.5. Referenser

Andersson, L. och Löfgren, R. 2000. Sydsvenska lövskogar och andra lövbärande marker. Naturvårdsverket. Rapport 5081.

Arup, U., Fritz, Ö. och Gustavsson, H-E. 1997. Skyddsvärda områden. I: Arup, U. m. fl. (red), Skyddsvärda lavar i sydvästra Sverige, sid. 136. SBF-förlaget, Lund.

Bengtsson, S. 1996. Naturvårdsprogram för Hallands län. Del 3 Halmstads kommun. Information från Länsstyrelsen i Hallands län. Remissutgåva.

Forslund, M. och Rundlöf, S. 1984. Inventering av våtmarker i Hallands län. Länsstyrelsen i Hallands län, meddelande 1985:1.

Fritz, Ö. och Larsson, K. 1996. Betydelsen av skoglig kontinuitet för rödlistade lavar. En studie av halländsk bokskog. Svensk Botanisk Tidskrift 90.

Häradsekonomiska kartan över Halland från 1920-talet.

Karlsson, M. 2000. Granavveckling och föryngring i Biskopstorp. Länsstyrelsen Halland och Inst. för Sydsvensk skogsvetenskap, SLU, Alnarp. Meddelande 2000:7.

Lantmäterimyndighetens arkiv: Amböke laga skifte 1857, akt nr 13-ENS-6.
Nortorp laga skifte 1857, akt nr 13-ENS-64.
Marbäckshult laga skifte 1858, akt nr 13-ENS-74.
Hertered laga skifte 1858, akt nr 13-ENS-67.
Ullasjö ägomätning 1873, akt nr 13-ENS-122.

Länsstyrelsen och Skogsstyrelsen 2007. Strategi för formellt skydd av skog i Hallands län. Meddelande 2007:5.

Länsstyrelsens artdatabas.

Löfroth, M. m fl. 1997. Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000. Naturvårdsverkets förlag.

Malmström, C. 1939. Hallands skogar under de senaste 300 åren. Meddelande från Statens skogsförsöksanstalt 31.

Natura 2000. Regeringsgodkända områden i Hallands län 2002. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2002:1.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Naturvårdsverket 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av sex hotade bokskogsarter.

Naturvårdsverket och Skogsstyrelsen 2005. Nationell strategi för formellt skydd av skog.

Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Opublicerat material.

3. Indelning i skötselområden

Reservatet är indelat i 11 skötselområden redovisade på skötselkartor, bilaga 2:2-3.

4. Mål och föreskrifter för skötselområden

Gynnsamt tillstånd råder när:

- Lövskogar och blandskogar fått åldras och utvecklas fritt så att tillgången på grov död ved och gamla träd är riklig.
- I lövskogarna finns inget inslag av gran.
- Områdets hydrologi är ostörd.
- Grankulturerna är avverkade.

Ett åtgärdsprogram har upprättats för sex av bokskogarnas mest hotade arter (Naturvårdsverket 2006). Arterna är röd ögonknäppare, rombjätteknäppare, gropig blombagge, bokblombock, igelkottstaggsvamp och bokporlav. Ingen av dessa sex arter har hittills påträffats i reservatet. Förutsättningarna är dock goda för flera av arterna eftersom lämpliga habitat finns. Dessutom förekommer alla utom igelkottstaggsvamp sällsynt i andra halländska bokskogar.

Viktiga habitat och substrat för röd ögonknäppare och rombjätteknäppare: Sluten gammal bokskog med hög luftfuktighet samt god tillgång till grova boklågor.

För bokblombock: Ljusöppen eller gles gammal bokskog med bokhögstubbar i solexponerade luckor. I programmet anges att man som ett riktmärke bör eftersträva en kontinuerlig tillgång av minst 200 bokhögstubbar på lokaler med bokblombock.

För gropig blombagge: Ihåliga träd och förekomst av hagtorn eller olvon i grannskapet.

För bokporlav: Gamla och senvuxna bokar.

Naturlig dynamik i den äldre bokskogen bedöms ge gynnsam bevarandestatus för dessa arter. I den unga och yngre medelålders bokskogen kan kompletterande skötselåtgärder göras för att påskynda utveckling av död ved och gynnsamma strukturer samt för att gynna uppkomsten av innanröta, röthål och senvuxna träd (veteranisering).



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

4.1 Skötselområden

Skötselområde 1 Granfri utveckling – bokskog

Avdelning 1, 6, 10, 13, 15, 16, 34, 41, 42, 43, 45, 47-49, 55, 56, 64, 65, 70, 78, 79, 83, 88, 90, 94, 96, 98, 101, 107, 124, 125, 128, 129, 131:1, 133

Areal 72,0 ha

Beskrivning

Äldre och medelålders bokskogar, ofta med smärre inslag av björk och ek. Här och var mindre sumpbestånd av klibbal och björk samt kärrvegetation. Den äldsta och mest orörda bokskogen växer i de brantaste backarna och i blockmarkerna, med ofta riklig förekomst av död ved (42, 55, 70, 78, 98, 101, 107, 124, 125, 128). Den övriga bokskogen är oftast gallrad någon gång under senare decennier. Några bokbestånd är dessutom föryngringshuggna, dessa behandlas i skötselområde 2.

Mål

Gamla orörda och flerskiktade bok- och lövblandskogar med riklig förekomst av död ved.

Uppföljningsbara bevarandemål

- Efter år 2012 ska det inte finnas granar över 1,5 m

Åtgärder

- Förekommande graninslag avverkas.
- Återkommande röjning av gran.
- Kompletterande skötsel i vissa yngre medelålders bestånd för att påskynda utveckling av död ved och gynnsamma strukturer: Kapning för bokhögstubbar, fällning och ringbarkning, ljusbrunnar kring ämnen för stora, vidkroniga träd.
- Veteranisering i vissa yngre medelålders bestånd för att gynna uppkomsten av innanröta, röthål och senvuxna träd: Åtgärder som skadar ved och bark på stam eller rötter.
- Skötselåtgärderna ovan bör tillämpas som punktinsatser på lämpliga platser. Skötseln bör inte heller bli ett långvarigt inslag i bokbeståndet utan ses som en tillfällig lösning i åldershomogena bestånd. Så snart bokbeståndet uppnått tillräcklig hög grad av naturliga störningar bör skötseln upphöra.
- Annars fri utveckling i bok- och lövblandskogen.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

Skötselområde 2 Røjning – bokskog

Avdelning 28, 70:1, 95, 109, 122, 123

Areal 10,5 ha

Beskrivning

Äldre bokskogar som föryngringshuggits och markberetts. Mer eller mindre glesa bokskärmar med självföryngrade bokplantor. Ålder, höjd och täthet på bokföryngringen varierar från bestånd till bestånd, mest utvecklad i avd 122 och 123 (3-4 m 2009).

Mål

Till en början tvåskiktade bestånd. På lång sikt gamla orörda och flerskiktade bokskogar med riklig förekomst av död ved.

Uppföljningsbara bevarandemål

- År 2012 ska 90% av skärmträden vara friröjda i avd 122 och 123
- Efter år 2012 ska det inte finnas granar över 1,5 m

Åtgärder

- Brunnar röjs kring skärmträden för att gynna dessa. Brunnarna görs olikstora för att skapa variation.
- Övrig bokföryngring röjs kraftigt. Røjningen varieras genom att dels friställa plantgrupper och tätningar, dels enkelställa vidvuxna plantor (vargar) och att däremellan skapa omväxlande öppna ytor och oröjda partier. Inslag av björk, annat lövinslag och tall sparas för att öka trädslagsblandningen.
- Återkommande røjning av gran.
- Fri utveckling av de gamla bokarna.
- Då bokföryngringen övergått i ungskog och senare till yngre medelålders skikt: Veteranisering, kapning för högstubbar, fällning och ringbarkning.

Skötselområde 3 Luckhuggning, røjning – ekskog

Avdelning 70:2, 71, 77, 99

Areal 3,0 ha

Beskrivning



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Ädellövskogar med väsentligt inslag av gammal eller äldre ek, återfinns i den nedersta delen av den västra dalsidan nedanför blockbranten och närmast Ullasjöbäckens våtmarker. I avd 70 och 71 växer de gamla ekarna svårt inklämda i medelålders gran, åtskilliga ekar är redan döda. Söder därom (77 och 99) växer medelålders ekar och några gamla ekar tillsammans med björk, bok och gran, ekarna är här först på längre sikt hotade av kraftig bok- eller granföryngring.

Mål

Ekskogar eller ekdominerade skogar med varierande inslag av björk, tall och något bok. Ekskogen ska vara tämligen ljusöppen, framför allt kring de äldsta ekarna, och det bör finnas små gläntor i bestånden. Den öppna karaktären skapas genom röjning och plockhuggning som kan kombineras med lågintensiv "betesbränning". Syftet är att maximalt gynna de gammelekar som redan finns liksom att skapa framtida mulmekar, solexponerade solitära ekar, andra lövträd och tallar samt solexponerad död lövved.

Uppföljningsbara bevarandemål

- År 2012 ska det inte finnas gran eller bok under de gamla ekarna och ca 3 m runt om kronans projektion

Åtgärder

- Brunnar skapas kring de gamla ekarna i avd 70/71 genom gallring, röjning och ringbarkning av framför allt gran.
- Försiktig plockhuggning alternativt ringbarkning av ung-medelålders ek, bok och andra trädslag kring gamla trängda ekar och för att skapa smärre gläntor. Röjningsavfallet samlas i ris/vedhögar för att gynna vedlevande insekter.
- Återkommande röjning av gran och bok.
- Försiktig bränning. Bränningen får inte skada enskilda träd med särskilt många rödlistade epifyter.

Skötselområde 4 Röjning, luckhuggning – utmarksskog

Avdelning 63, 83:1, 112:1, 113:1, 131, 135

Areal 5,5 ha

Beskrivning

Ännu relativt glesa och luckiga löv- och blandskogar av utmarkskaraktär med bärris och tynande enbuskar. Mer eller mindre kraftig igenväxning med gran- och bokföryngring hotar öppenhet och därmed ek, tall, enbuskar och bärris. Alldeles norr om Stora Porssjön (63, 83) växer gamla ekar, bokar och tallar tillsammans med äldre björk och



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

asp samt enbuskar. Avd 112N/113 består av en smal och låg rullstensås som på mitten är genomskuren av Ullasjöbäcken. På åsen växer blandskog med bok, asp, björk, rönn, tall, gran och en. Norr om Sankemosse finns en blandskogsslutning (134N) med dominerande tall samt bok, björk, rönn och ek. Strax intill (131) har legat ett torpställe där det nu växer ek, bok, björk, al och gran.

Mål

Glesa och luckiga löv- och blandskogar med gamla träd av ek, tall, bok, björk, asp, rönn och med bärris och enbuskar. Den öppna karaktären skapas genom röjning och plockhuggning som kan kombineras med lågintensiv ”betesbränning”. Riklig förekomst av solexponerad död ved.

Uppföljningsbara bevarandemål

- Efter år 2012 ska det inte finnas granar över 1,5 m

Åtgärder

- Försiktig plockhuggning alternativt ringbarkning av ung-medelålders ek, bok och andra trädslag kring gamla trängda ekar och för att skapa smärre gläntor. Röjningsavfallet samlas i ris/vedhögar för att gynna vedlevande insekter.
- Återkommande röjning av gran och bok.
- Försiktig bränning. Bränningen får inte skada enskilda träd med särskilt många rödlistade epifyter.

Skötselområde 5 Granfri utveckling – myr, gles sumpskog.

Avdelning 8, 22, 23, 31, 53, 57, 59, 60, 69, 86, 92, 100, 104, 110, 112, 118, 126, 130, 132, 134.

Areal 28,8 ha

Beskrivning

Öppna–halvöppna myrar och glesare sumpskogar med ingen eller måttlig graninväxt. Den öppna karaktären är betingad av våtmarkernas vattenregim. Kring Porssjöarna (59, 86) helt öppna topogena och soligena kärr med dråg (57). Bäckdråget väster om Lilla Porssjön med alkärr (53) är påverkat av kalkning uppströms, men kalkningen har nu upphört. Längs Ullasjöbäckens meanderlopp omgivande öppna mader (100, 126), samt gles tallmosse med björk (112N). I den östra slutningen ligger ett bäckdråg samt vackert utvecklade backkärr (110). Avd 130 är ett likaså starkt sluttande alkärr med inslag av sockelförsedda albuketter. Sankemosse i söder (134) är en öppen rismosse med inslag av sumpskog av tall och björk. Därutöver finns ett antal mindre våtmarker.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

Mål

Öppna eller glest bevuxna våtmarker bestående av bäckar, gölar, kärr och mossar samt sumpskogar av tall, björk och klibbal.

Uppföljningsbara bevarandemål

- Efter år 2012 ska det inte finnas granar över 1,5 m

Åtgärder

- Granröjning vid behov.
- I övrigt fri utveckling.

Skötselområde 6 Avveckling – sumpskog

Avdelning 26, 30, 36, 50, 87, 93, 102, 113

Areal 9,0 ha

Beskrivning

Sumpskogar och fuktig skog med stor inblandning av större gran samt granföryngring. Glesa till välslutna blandskogar av varierande beskaffenhet. Avd 36 är en fukthed som sluttar mot Ullasjöbäcken, glest bevuxen med gran samt insprängd tall, björk och ek. Invid bäcken finns klättrande fukthed med gles skog av tall, björk, gran, asp, bok även längre söderut (112S). På andra sidan bäcken finns ganska välsluten sumpskog med tall, björk och inväxande gran (113). Laängsmossen (93) är omväxlande tallmosse och numera växtlig tallskog med inslag av björk och gran.

Mål

Gamla orörda sumpskogar med tall och löv samt riklig förekomst av död ved.

Uppföljningsbara bevarandemål

- Efter år 2012 ska det inte finnas granar över 1,5 m

Åtgärder

- Graninslag avverkas.
- Återkommande röjning av gran.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

- För övrigt fri utveckling.

Skötselområde 7 Røjning, hävd - tomt

Avdelning 46

Areal 0,3 ha

Beskrivning

Tomtplats för torpet Ängarna där en ladugård/stallbyggnad ännu återstår, mangårdsbyggnaden är nedbrunnen. Öppen mark och igenväxning med parkslide.

Mål

En torpplats med öppna gräsytor.

Uppföljningsbara bevarandemål

- Efter år 2012 ska det inte finnas granar och lövsly över 1,5 m
- Ladugården riven senast 2020

Åtgärder

- Återkommande røjning av parkslide, sly och gran.
- Rivning av ladugården.

Skötselområde 8 Avveckling, föryngring – grankultur, hygge

Avdelning 2-5, 7, 9, 11, 17, 18, 19, 21, 24:1, 33, 37, 38, 44, 51, 52, 54, 58, 61, 62, 66, 80, 82, 89, 91, 97, 103, 106, 114, 117, 120, 121 och 121:1. Dessutom 35, 39 och 40 om inte bränning/bete enligt skötselområde 10 kan genomföras.

Areal 14,6 ha

Beskrivning

Grankulturer som är särskilt lämpliga för kalavverkning. Hit hör t ex små granbestånd och äldre bestånd, läget i skogslandskapet har också betydelse liksom målsättningen för den nya generationen skog på den aktuella ståndorten.

Mål

På kortare sikt: Unga och relativt glesa, självföryngrade eller planterade lövskogar med eller utan tall. De planterade bestånden domineras av bok och ek, det är också önskvärt



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

med ett inslag av lind och lönn i vissa bestånd. Skötseln av plant- och ungskog ska syfta till att skapa och vidmakthålla gynnsam trädslagsblandning samt gles och luckig struktur.

På längre sikt, planterade bestånd: Ädellövskogar av bok och ek med inslag av andra lövträd och i förekommande fall av tall.

På längre sikt, självföryngrade bestånd: Flerskiktade lövblandskogar med gammal björk och yngre spontant etablerad bok och ek. Så småningom ädellövskogar av bok och ek med inslag av andra lövträd och i förekommande fall av tall.

Metodik

Grankulturerna ska avvecklas och ersättas med ny löv- eller blandskog. Avvecklingen görs genom kalavverkning.

Vid kalavverkning kan oönskade effekter uppstå på angränsande naturskog, t ex stormfällningar och uttorkning. På exponerade platser ska skyddszoner om möjligt lämnas kvar närmast det känsliga beståndet. Särskild försiktighet ska iakttas invid nyckelbiotoper.

Vid maskinell avverkning och vid utkörning ska skador på mark och vatten undvikas. Körning bör i möjligaste mån ske på tjälad mark. Kärrstråk, bäckar, sumpskog och andra blöta partier ska lämnas oskadade. Där körning över sådan våtmark trots allt inte kan undvikas ska körstråket förarbetas genom risning eller liknande åtgärd för att minimera skadorna.

Vid val av föryngringsmetod kan tumregeln vara att alla små hyggen (<0,5 ha) enbart självföryngras, liksom granbestånd som redan har en stor inblandning av löv och tall. På större hyggen bör en kombination av plantering och självföryngring tillämpas.

Vid plantering ska bok och ek utgöra huvudträdslag. Ståndorten avgör vilket av dessa trädslag som kommer ifråga. Det är också önskvärt att återinföra lind och lönn på några platser.

Viltbetet är omfattande och går hårt åt löv- och tallplantor. Planteringar är särskilt sårbara. Alla kulturer med särskilt begärliga plantor t ex ek och lind bör inhägnas med viltstängsel.

Kompletterande skötsel kan också vara lämplig för att skapa nya strukturer i de åldershomogena bestånden, liksom veteranisering av trädindivider.

Uppföljningsbara bevarandemål



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Alla skötselområdets granbestånd ska vara avvecklade senast år 2015 |
|---|

Åtgärder vid kalavverkning och självföryngring:

- Granbeståndet kalavverkas.
- Hygget lämnas till en början helt utan åtgärder, d v s ingen markberedning, för att självföryngringen ska bli gles.
- Björkuppslaget röjs hårt men oregelbundet, här och var vidmakthålls helt öppna ytor eller luckor, på andra ställen lämnas helt orörda öar av plantuppslaget. Sälg, asp, tall, rönn gynnas i nämnd ordning liksom eventuellt andra insådda lövplantor.
- Återkommande röjning av gran.
- Kvarlämnade grankappar till skydd för t ex nyckelbiotoper ska på sikt avvecklas, men detta bör ske försiktigt och i takt med att det nya beståndet växer upp. Risken för stormfällning av grankappan kan dock vara mycket stor.

Åtgärder vid kalavverkning och plantering:

- Granbeståndet kalavverkas.
- Hygge som ska planteras direkt förbereds genom fläckvis markberedning.
- Viltstängsel sätts upp kring merparten av planteringarna.
- Plantering med ek görs direkt på hygget i markberedningsfläckarna. Planteringen bör inte göras i strikta förband utan med variation, till en del gruppvis med tanke på plantavgången. Det ska vara glest mellan plantor/grupper, utrymme lämnas regelmässigt för öppna ljungbackar och för självföryngring. Eller så planteras bara delar av ett hygge.
- Även bok kan planteras direkt på hygget, företrädesvis längs kantzoner som vätter mot norr och öster.
- På större hyggen och exponerade delar bör boken planteras under lågskärm av självföryngrad björk eller andra pionjärträdsdrag. Lågskärmen kan ha en högst skiftande höjd (mellan 1 och 10 meter).
- Även andra trädsdrag bör planteras tillsammans med bok och ek, fast i mindre skala och på lämpliga ståndorter. Viktigast är lind och lönn, men även hassel, fågelbär, asp och sälg bör etableras genom punktvisa insatser. Kanske även alm och ask.
- Röjning av brunnar kring planterad ek och bok vilka bör ges gott om utrymme för kronutvecklingen.
- Mellan plantor/grupper röjs hårt i björkuppslaget, här och var vidmakthålls helt öppna ytor eller luckor. Sälg, asp, tall, rönn och eventuellt andra insådda lövplantor gynnas i nämnd ordning.
- Vilthägnen avvecklas så snart som höjdutvecklingen är tillräcklig för planterad ek och bok.
- Återkommande röjning av gran.
- Kvarlämnade grankappar till skydd för t ex nyckelbiotoper ska på sikt avvecklas, men detta bör ske försiktigt och i takt med att det nya beståndet växer upp. Risken för stormfällning av grankappan kan dock vara mycket stor.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Skötselområde 9 Successiv avveckling, föryngring – grankultur

Avdelning

14, 24, 25, 27, 29, 32, 67, 68, 81, 84, 85, 105, 108, 111, 116, 119 och 127.

Areal 27,2 ha

Beskrivning

Grankulturer som är särskilt lämpliga för successiv avveckling. Hit hör framför allt yngre och medelålders bestånd, läget i skogslandskapet har också betydelse liksom målsättningen för den nya generationen skog på den aktuella ståndorten.

Mål

På kortare sikt: Unga och relativt glesa, självföryngrade och/eller planterade lövskogar. De planterade bestånden domineras av bok och ek, det är också önskvärt med ett inslag av lind och lönn i vissa bestånd. Skötseln av plantskogen och den yngre skogen ska syfta till att skapa och vidmakthålla gynnsam trädslagsblandning samt gles och luckig struktur.

På längre sikt: Ädellövskogar av bok och ek med inslag av andra lövträd och i förekommande fall av tall.

Metodik

Grankulturerna ska avvecklas och ersättas med ny löv- eller blandskog. Beroende på det enskilda beståndets egenskaper och omgivande skog används olika successiva metoder. Sådana metoder är skärmställning, luckhuggning, kanthuggning och kombinerad huggning. Metoderna beskrivs kortfattat nedan under åtgärder.

Vid maskinell avverkning och vid utkörning ska skador på mark och vatten undvikas. Körning bör i möjligaste mån ske på tjälad mark. Kärrstråk, bäckar, sumpskog och andra blöta partier ska lämnas oskadade. Där körning över sådan våtmark trots allt inte kan undvikas ska körstråket förarbetas genom risning eller liknande åtgärd för att minimera skadorna.

I successiva granavvecklingar där det saknas fröträd av löv är plantering lämplig. Plantering av bok passar särskilt väl för granskärmarna men även för luck- och kanthuggningar. I bestånd av denna typ kan även planteras lind och lönn. Plantering av ek lämpar sig bl a för luckhuggning där större luckor kan tas upp i beståndet utan alltför stor stormskaderisk. Planteringarna ska i princip överallt kombineras med självföryngring.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

Viltbetet är omfattande och går hårt åt löv- och tallplantor. Planteringar är särskilt sårbara. Alla kulturer med särskilt begärliga plantor t ex ek och lind bör inhägnas med viltstängsel.

Kompletterande skötsel kan också vara lämplig för att skapa nya strukturer i de åldershomogena bestånden, liksom veteranisering av trädindivider.

Uppföljningsbara bevarandemål

- Alla skötselområdets granbestånd ska vara avvecklade senast år 2025

Åtgärder vid successiv avveckling med plantering och självföryngring:

- Skärmställning. Metoden innebär en jämn utglesning av granbeståndet så att önskade halvslutna förhållanden uppkommer. Lämpligast för skärmställning med tanke på stormfällningsrisken är unga-medelålders bestånd. Efter att skärmen ställts utförs föryngringsåtgärderna. Skärmställning som metod är gynnsam för etablering av bok, men lämpar sig också för plantering av lind och lönn. Allteftersom föryngringen etablerats och säkerställts avvecklas skärmen i etapper. Träden bör tas ner innan plantorna nått 2 meter.
- Luckhuggning. Principen för luckhuggning är att avverkningen koncentreras till mindre avgränsade ytor (luckor). Luckorna tas upp mer eller mindre jämnt fördelade över beståndet. Det kan vara lämpligt att använda olika luckstorlek i samma bestånd för att skapa variation i föryngringen. Luckhuggning innebär en relativt hög grad av beskuggning och lämpar sig därför väl för etablering av bok, men också för lind och lönn. När föryngringen har etablerats utvidgas luckorna. Utvidgningen av luckorna fortskrider successivt tills hela beståndet har åtgärdats. Större utvidgade luckor lämpar sig även för plantering av ek.
- Kanthuggning. Vid kanthuggning avverkas träd i bälten eller ”korridorer” i stället för luckor. Korridoren (kanten) måste planeras i beståndet så att vindskaderisken minimeras. Ett bra sätt som bör tillämpas på lämpliga platser, är att låta kanten gå mer eller mindre vinkelrätt mot den dominerande vindriktningen på beståndets läsida. Den fortsatta utvidgningen av kanterna följer samma principer som luckhuggning. Kanthuggning ger liknande effekter på etableringsförhållandena som luckhuggning och är därför lämplig att kombinera med plantering av bok och andra sekundärträd.
- Kombinerad huggning. Metoden innebär att skärmställning, luck- och kanthuggning kombineras. Vid det första ingreppet görs en kanthuggning i beståndets läsida. Den yttre kantzonen kalavverkas och den inre kantzonen skärmställs genom en stark gallring. Vid samma tillfälle huggs luckor i beståndets inre delar. I beståndets västra kant kvarlämnas en bred orörd zon. Andra ingreppet görs då föryngringen anses etablerad. De fortsatta huggningarna och föryngringsåtgärderna görs enligt samma principer tills hela beståndet är behandlat.
- Efter granbeståndets avveckling röjs brunnar kring planterad ek och bok vilka bör ges gott om utrymme för kronutvecklingen.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

- Mellan plantor/grupper röjs hårt i självföryngringen, här och var vidmakthålls helt öppna ytor eller luckor. Sälg, asp, tall, rönn och eventuellt andra insådda lövplantor gynnas i nämnd ordning.
- Vilthägnen avvecklas så snart som höjdtvecklingen är tillräcklig för planterad ek och bok.
- Återkommande röjning av gran.
- Kvarlämnade grankappar till skydd för t ex nyckelbiotoper ska på sikt avvecklas, men detta bör ske försiktigt och i takt med att det nya beståndet växer upp. Risken för stormfällning av grankappan kan dock vara mycket stor.

Skötselområde 10 Avveckling av gran, naturvårdsbränning – grankultur

Avdelning 72-76, 111:1. Eventuellt 12, 35, 39, 40, 100.

Areal 7,0 ha

Beskrivning

Långsmal remsa av planterade granbestånd mellan bilväg och Ullasjöbäcken (72-75, 111:1). Röjd kraftledningsgata med omväxlande fastmark, fukthet, kärr och bäck (12). Grankulturer väster om kraftledningsgatan (35, 39, 40). Mader utefter Ullasjöbäcken.

Mål

Öppen ljungshed med utblickar från vägen över maderna längs Ullasjöbäcken. Eventuellt ljungshed och fukthet även i kraftledningsgatan och i backarna väster därom. Om så är möjligt betad ljungshed över hela skötselområdet.

Uppföljningsbara bevarandemål

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Alla skötselområdets granbestånd ska vara avvecklade senast år 2015 |
|---|

Åtgärder

- Grankulturerna avd 72-75 och 111:1 kalavverkas.
- Därefter hyggesbränning för att snabbt magra av marken. Bränningen görs på våren-försommaren efter avverkningen, när marken torkat upp ordentligt. För att elden ska ta ordentligt är det viktigt att tillräckligt med bränsle i form av hyggesavfall kvarlämnats. Före bränning iordningställs brandgator noggrant runt hela hygget. Brandgatan ska bestå av en uppgrävd eller uppriven jordsträng, helt utan vegetation, och inåt hygget av en minst 10 meter bred zon som rensats från allt hyggesavfall.
- Återkommande röjning av inkommande gran.
- Återkommande ljungbränning med glesa intervall eller vid behov.
- Eventuell bränning av kraftledningsgatan och hyggena efter granbestånden 35, 39 och 40. Återkommande röjning och bränning som ovan.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDSLÄN

- Om så är möjligt bete över hela skötselområdet inklusive Ullasjöbäckens mader avd 100 eller maderna på åns östra sida.

Skötselområde 11 Ingen skötselåtgärd - kraftledningsgata

Såvida inte bränning/bete enligt skötselområde 10 kan genomföras.

Avdelning 12.

Areal 6,5 ha

Beskrivning

Kraftledningsgata med omväxlande fastmark, fukthet, kärr och bäck. Ledningsrätten innehas av Svenska Kraftnät, se fastighetsförteckning bilaga 3.

Mål

Röjd kraftledningsgata. Underhållsröjning utförs normalt vart sjätte år.

Åtgärder

-

5. Friluftsliv och turism

Syftet med friluftslivet i reservatet ska vara att bjuda på fina vandringar och naturupplevelser samt att förmedla information framförallt om ädellövskogens och våtmarkernas naturvärden men också om reservatets kulturhistoria. Reservatet är lätt tillgängligt från mindre bilväg som går ned i dalgången från nordost. Nedanstående anläggningar för friluftslivet ska finnas, se karta bilaga 2:4.

En *parkeringsplats* anläggs invid bilvägen i anslutning till befintlig vändplan. En enkel *rastplats* med bord och bänkar samt grillplats anläggs vid p-platsen. En *informationsskylt* tas fram och placeras vid parkeringsplatsen och vid vändplan invid reservatsgränsen i sydost. En *strövstig* markeras i terrängen. Strövstigen följer till största delen befintliga gamla markvägar i området.

Bevarandemål

- Parkeringsplats i gott skick med plats för ca 10 personbilar ska finnas på angiven plats
- 2 st väl underhållna och aktuella informationsskyltar ska finnas på angivna platser
- En tydligt markerad strövstig ska finnas

**LÄNSSTYRELSEN**
HALLANDS LÄN

- Vid p-platsen ska finnas en rastplats med väl underhållna bord och bänkar och grillplats

6. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

Naturvårdsverket tar för närvarande fram ett uppföljningsprogram som omfattar Natura 2000-områden och andra skyddade områden. Inventering och uppföljning kommer att ske utifrån detta program.

Länsstyrelsen ansvarar för att regelbunden tillsyn av reservatet sker.

7. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Skötselområde	Prioritet	Finansiering
Plockhuggning och ringbarkning av gran	Snarast	1, 3, 4, 5, 6	1	Staten/vårdanslaget
Röjning av bokföryngring	Vid behov	2, 3, 4	2	Staten/vårdanslaget
Veteranisering av yngre bokskog	Vid behov	2, 8, 9	2	Staten/vårdanslaget
Plockhuggning och ringbarkning i ekskog	Vid behov	3, 4	2	Staten/vårdanslaget
Slutavverkning av gran	Inom 5 år	8	1	Självfinansierande
Successiv avveckling av gran	Inom 15 år	9	1	Vårdanslag och självfinansierande
Plantering med bok och ek	I samband med granavveckling	8, 9	1	Staten/vårdanslaget
Bränning	Vid behov	3, 4, 10	2	Staten/vårdanslaget



2009-10-05

22 (22)

LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

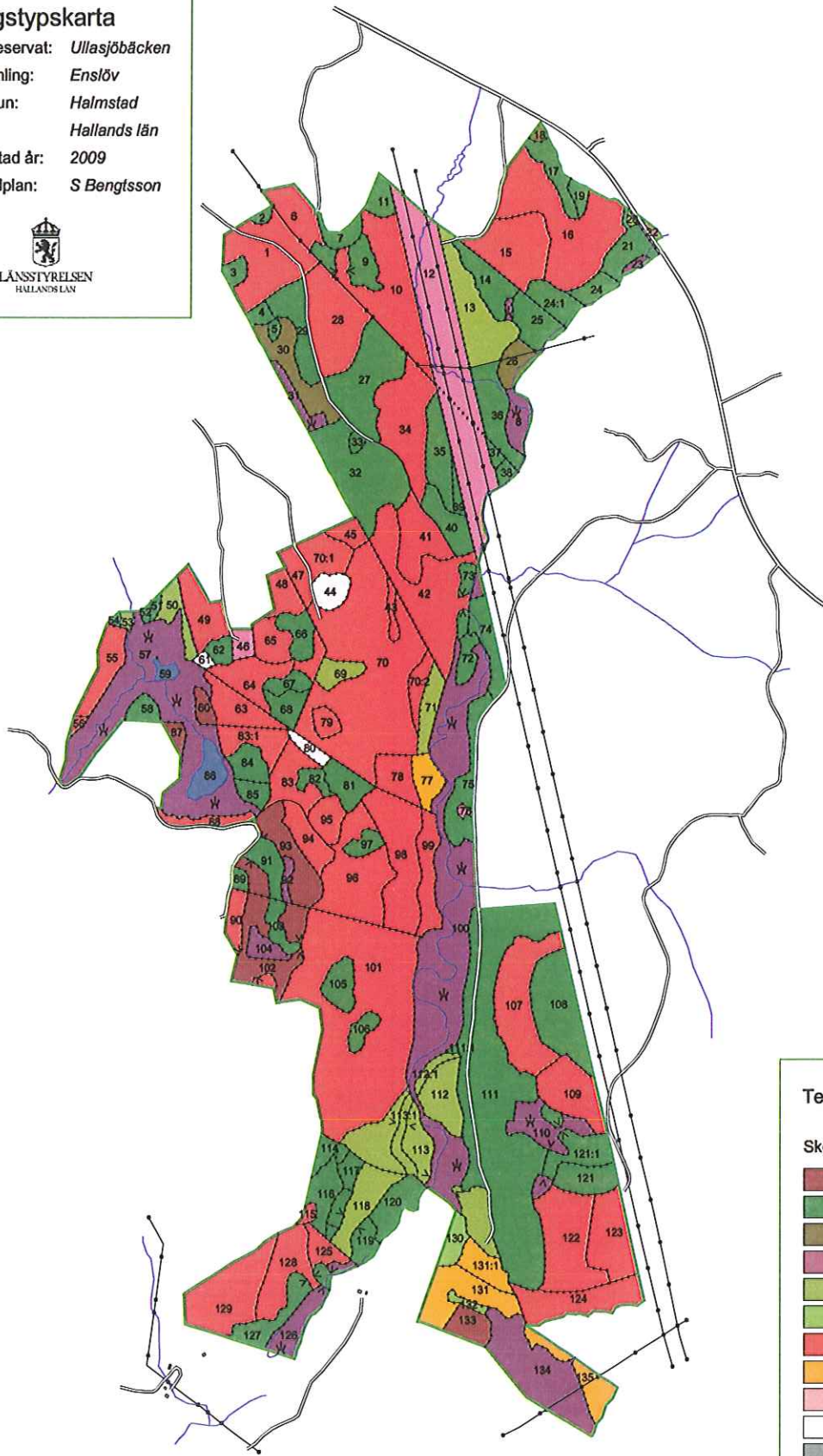
Röjning av gran	Vid behov	Alla	1	Staten/vårdanslaget
Röjning av tomt	Vid behov	7	2	Staten/vårdanslaget
P-plats, informationstavla, strövstig	Inom 5 år	Vid bilväg	1	Staten/vårdanslaget

Bilagor

- 2:1 Skogstypskarta
- 2:2 Skötselkarta
- 2:3 Skötselkarta, ortofoto
- 2:4 Karta friluftsanordningar
- 2:5 Rödlistade arter

Skogstypskarta

Naturreservat: *Ullasjöbäcken*
 Församling: *Enslöv*
 Kommun: *Halmstad*
 Län: *Hallands län*
 Upprättad år: *2009*
 Skötselplan: *S Bengtsson*



Teckenförklaring

Skogstyper

- Tallskog
- Granskog
- Barrblandskog
- Barrsumpskog
- Lövblandad barrskog
- Triviallövskog
- Ädellövskog
- Trivial-ädellövskog
- Lövsumpskog
- Hygge
- Impediment
- Myr
- Vatten
- Jordbruksmark
- Övrigt

Skala 1:10000



N

Skötselkarta 1

Naturresevat: *Ullasjöbäcken*

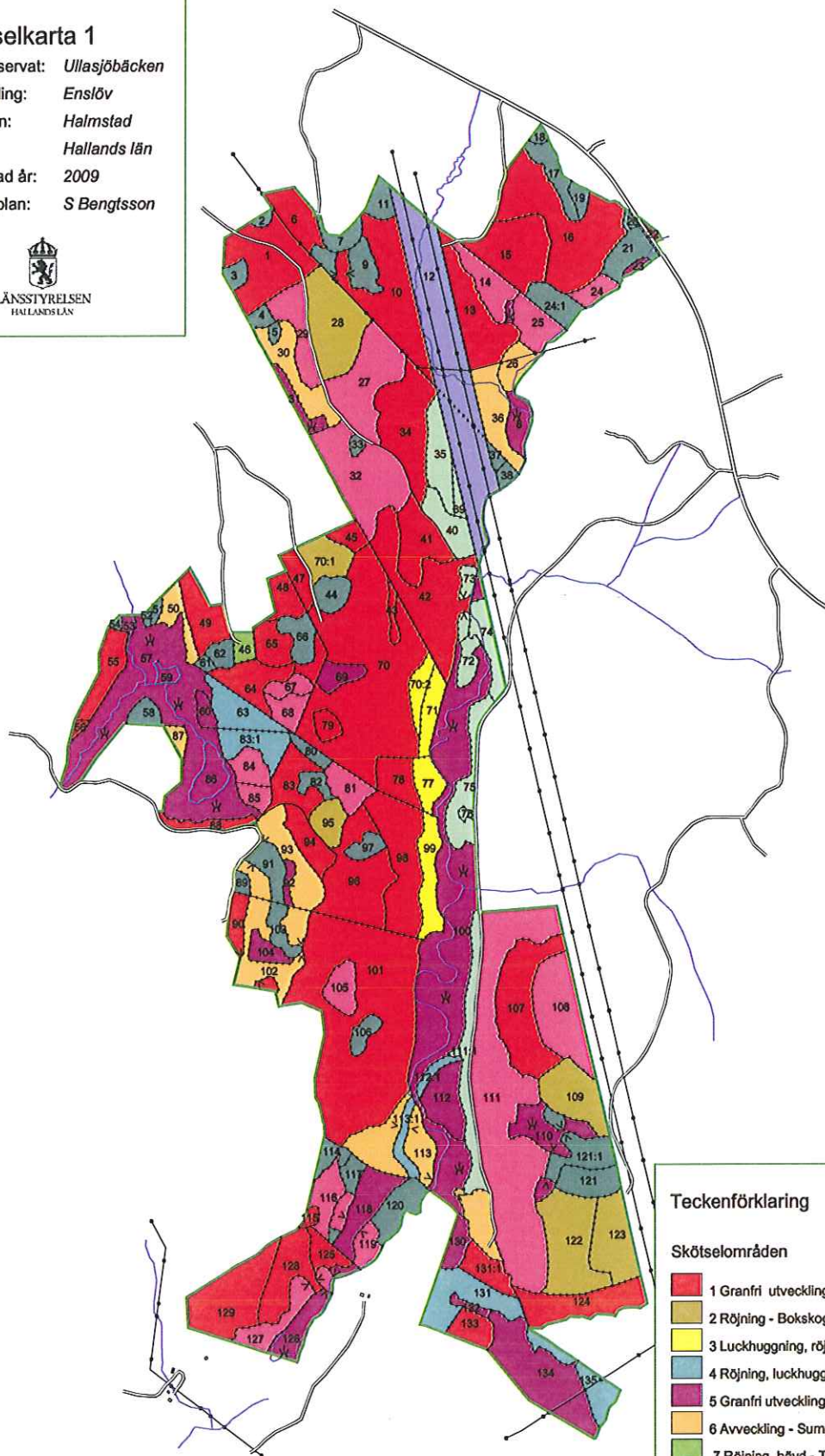
Församling: *Enslöv*

Kommun: *Halmstad*

Län: *Hallands län*

Upprättad år: *2009*

Skötselplan: *S Bengtsson*

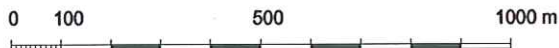


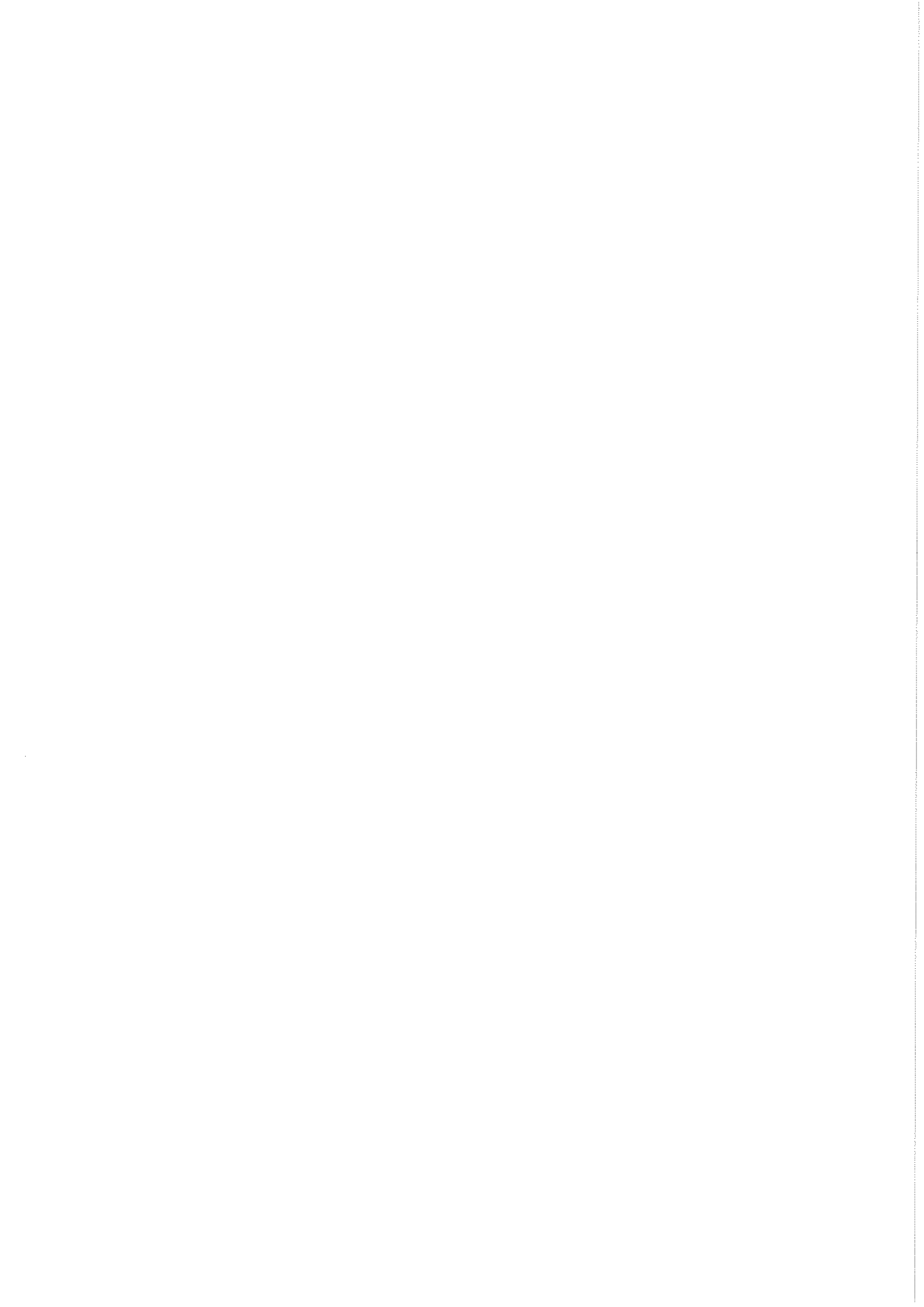
Teckenförklaring

Skötselområden

- 1 Granfri utveckling - Bokskog
- 2 Röjning - Bokskog
- 3 Luckhuggning, röjning - Ekskog
- 4 Röjning, luckhuggning - Utmarksskog
- 5 Granfri utveckling - Myr, gles sumpskog
- 6 Avveckling - Sumpskog
- 7 Röjning, hävd - Tomt
- 8 Avveckling, förnygring - Grankultur, hygge
- 9 Successiv avveckling, förnygring - grankultur
- 10 Avveckling av gran, naturvårdsbränning - Grankultur
- 11 Ingen skötsel - Kraftledningsgata

Skala 1:10000

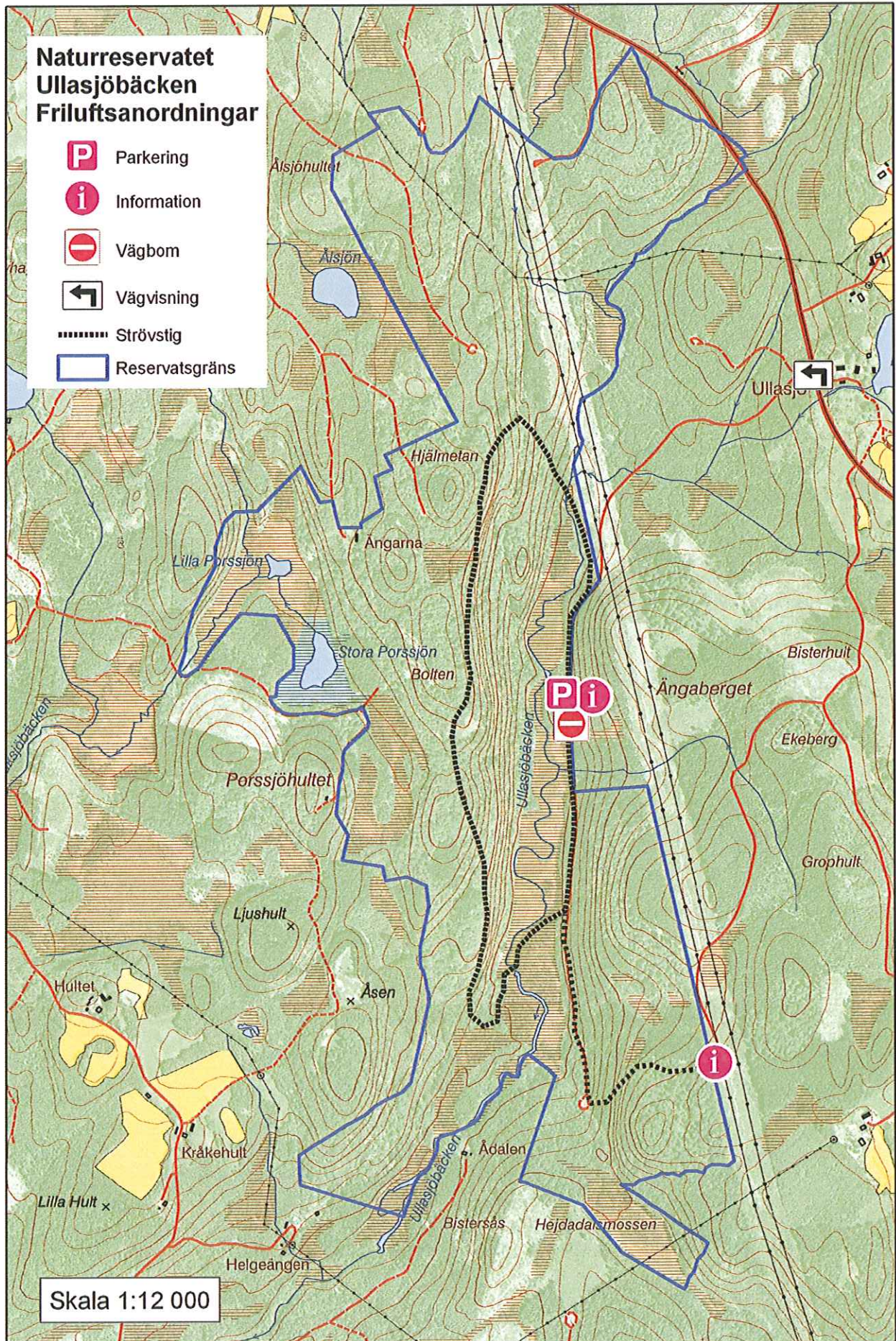


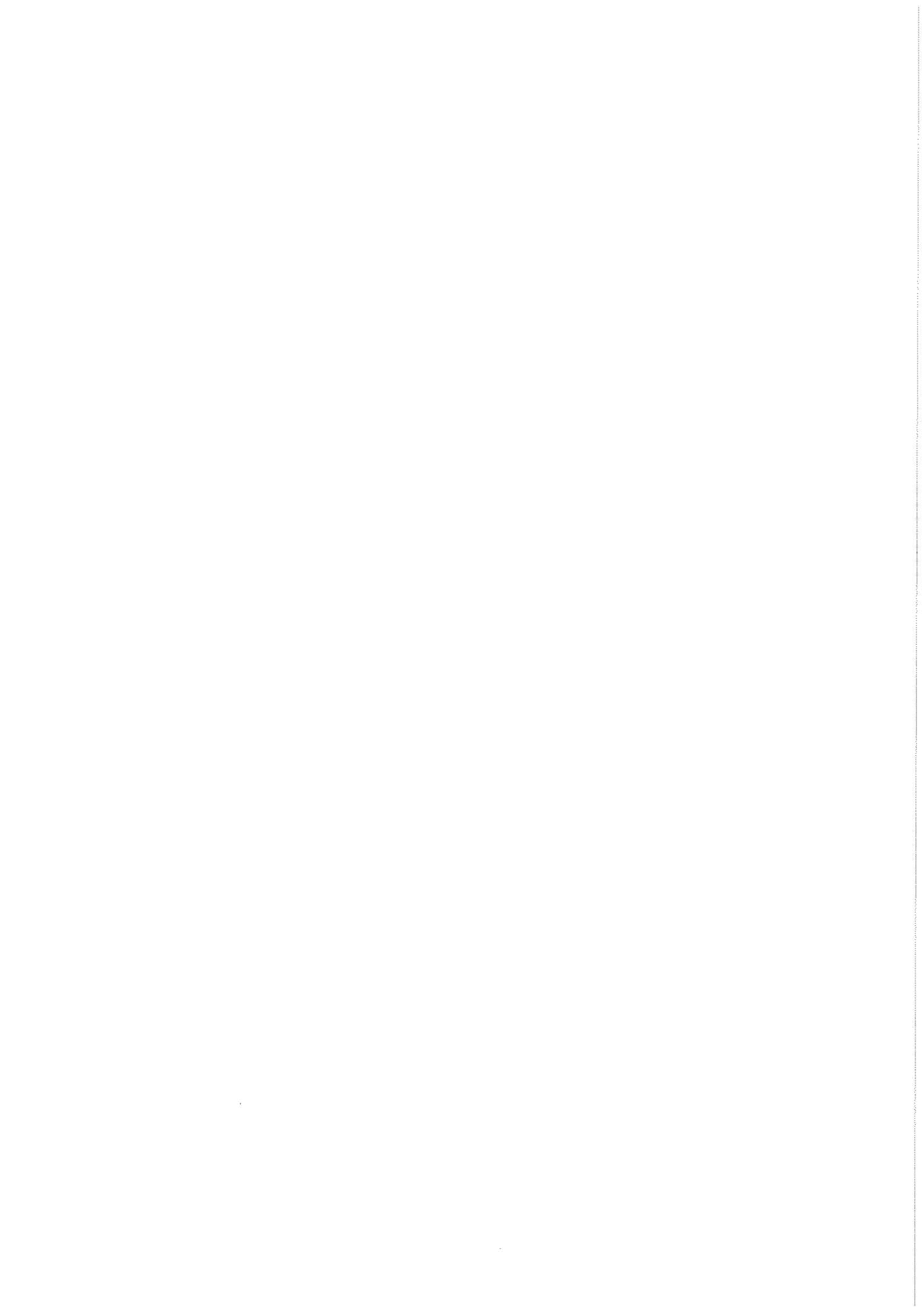


Skötselkarta 2

Naturservat: *Ullasjöbäcken*
 Församling: *Enslöv*
 Kommun: *Halmstad*
 Län: *Hallands län*
 Upprättad år: *2009*
 Planläggare: *S Bengtsson*









Arter funna i naturreservatet Ullasjöbäcken

Officiella rödlistan enligt Gärdenfors et. al. 2005

CR=Kritiskt hotad art

EN=Starkt hotad art

VU=Sårbar art

NT=Missgynnad art

DD=Kunskapsbrist

Regionala listan för Hallands län enligt främst Fritz 2000 (kontinuerligt uppdaterad)

REG=Regionalt intressant art

Arter som **rödmarkerats** har påträffats utanför reservatet men inom 500 m från reservatsgränsen

Fåglar:

Accipiter gentilis, duvhök, REG

Coccothraustes coccothraustes, stenknäck, REG

Columba oenas, skogsduva, NT

Nucifraga caryocatactes, nötkråka, NT

Parus palustris, entita, NT

Skalbaggar:

Strangalia attenuata, smalvingad blomcock, VU

Fjärilar

Scardia boletella, jättesvampmal, REG

Snäckor

Spermodea lamellata, lamellsnäcka, NT

Kärlväxter:

Carex canescens x remota, -, REG

Carex pulicaris, loppstarr, VU

Carex remota, skärmstarr, REG

Chrysosplenium alternifolium, gullpudra, REG

Circaea alpina, dvärghäxört, REG

Dryopteris cristata, granbräken, REG

Hedera helix, murgröna, REG

Luzula congesta, hedfryle, REG



Mossor:

- Antitrichia curtispindula*, fällmossa, ÖVR
- Dicranodontium denudatum*, skuggmossa, REG
- Dicranum fulvum*, sydlig kvastmossa, NT
- Homalothecium sericeum*, guldlockmossa, skoglig signalart
- Hylocomiastrum umbratum*, mörk husmossa, REG
- Metzgeria fruticulosa*, kornbandmossa, NT
- Neckera complanata*, platt fjädermossa, skoglig signalart
- Neckera crispa*, grov fjädermossa, REG
- Neckera pumila*, bokfjädermossa, NT
- Porella platyphylla*, trädporella, REG
- Zygodon conoideus*, atlantärgmossa, VU

Lavar:

- Bacidia biatorina*, gryinig lundlav, NT
- Bacidia incompta*, savlundlav, VU
- Bacidia rosella*, rosa lundlav, NT
- Bacidina phacodes*, liten lundlav, NT
- Biatora gyrophorica*, mjölig knopplav, REG
- Chaenotheca brachypoda*, gulnål, REG
- Gyalecta flotowi*, blek kraterlav, NT
- Gyalecta ulmi*, almlav, NT
- Lecanora glabrata*, bokkantlav, NT
- Leptogium lichenoides*, traslav, REG
- Lobaria pulmonaria*, lunglav, NT
- Megalania laureri*, liten ädellav, EN
- Menegazzia terebrata*, hål-lav, VU
- Mycobilimbia pilularis*, stor knopplav, NT
- Normandina pulchella*, mussellav, NT
- Opegrapha ochrocheila*, orangepudrad klotterlav, NT
- Opegrapha vermicellifera*, stiftklotterlav, VU
- Opegrapha viridis*, olivklotterlav, REG
- Pachyphiale carneola*, ädelkronlav, VU
- Parmeliella triptophylla*, korallblylav, REG
- Peltigera collina*, gryinig filtlav, REG
- Pertusaria multipuncta*, violettgrå porlav, VU
- Phlyctis agelaea*, rikfruktig blemlav, REG
- Pyrenula nitida*, bokvårtlav, NT
- Sclerophora peronella*, liten blekspik, NT
- Sphinctrina turbinata*, kortskaftad parasitspik, NT
- Thelopsis rubella*, röd pysslinglav, VU
- Thelotrema lepadinum*, havstulpanlav, REG



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

3 (3)

Svampar:

Aleurodiscus disciformis, ekskinn, NT

Dentipellis fragilis, skinntagging, NT

Heridium coralloides, koralltaggsvamp, NT

Xylobolus frustulatus, rutskinn, NT

Fastighetsförteckning

Sida 1 (11)

2009-05-19

Ärendenummer

N08571

Ärendenummer Lst

100279

VIC Natur id nr

Handläggare

Marita Lidbrink

Ärende Fastighetsutredning för det blivande naturreservatet Ullasjöbäcken i
Halmstads kommun

Kommun: Halmstad

Län: Halland

Fastigheter inom området (fastigheter, samlotter, fiskelotter, byggnad å, allmänt vattenområde)		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
Amböke 1:16	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
Amböke 1:17	Anne Christiansen Slättåkravägen 6 313 32 OSKARSTRÖM	
	Jonny Sandberg Slättåkravägen 6 313 32 OSKARSTRÖM	
Marbäckshult 1:3	Inger Garpenblad Hjortvägen 13 313 30 Oskarström	
	Mattias Garpenblad, Marbäckshult Klippan 220 310 38 Simlångsdalen	
	Per Garpenblad Tomtegatan 15 313 32 Oskarström	

Marksamfälligheter inom området (samfällid mark, samfällt vatten, samfällt fiske, allmänningar)		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
Amböke S:1	4/27 mtl (f.d. Amböke 1:8) Amböke nr 1 skifteslag	VÄG (12 fot bred) avsatt vid hemmansklyvning 1866-09-05, akt 13-ENS-98.

Samtliga delägarfastigheter

Amböke 1:13	Margareta Lejdström-Bengtsson Krutkällarevägen 32 302 72 HALMSTAD	
Amböke 1:19	Per Gudmundsson Vikhögsvägen 166 246 32 LÖDDEKÖPINGE	
	Hans Gudmundsson Järnglansvägen 6 302 59 HALMSTAD	
Amböke 1:21	Harald Alexander Joelsson Ettarp Björkhaga 315 313 95 ÅLED	
Amböke 1:44	Eva Lindespång Amböke 247 310 38 SIMLÅNGSDALEN	
Amböke 1:45	Lars Håkansson Västervägen 6 302 56 HALMSTAD	
Amböke S:2	Amböke nr 1	VÄG (8 alnar bred med sidodiken) avsatt vid laga skifte 1857-09-03, akt 13-ENS-66.
Samtliga delägarfastigheter		
Amböke 1:2	Lennart Eliassons Dödsbo Särdal Tallheden 310 42 Haverdal	
Amböke 1:3	Nils Valdemar Alexandersson Amböke 244 310 38 SIMLÅNGSDALEN	
Amböke 1:10	Eva Hoff Svenstorp 112 310 50 SLÖINGE	
	David Hoff Svenstorp 112 310 50 SLÖINGE	
	Jeannette Nilsson Amböke 243 310 38 SIMLÅNGSDALEN	Vilande lagfart
	Henrik Viktorsson Amböke 243 310 38 SIMLÅNGSDALEN	Vilande lagfart
Amböke 1:11	Barbro Asta Marianne Jonasson Hallandsvägen 2 287 72 TRARYD	
Amböke 1:13	Ägare, se ovan.	

Amböke 1:16	Ägare, se ovan.	
Amböke 1:17	Ägare, se ovan.	
Amböke 1:19	Ägare, se ovan.	
Amböke 1:21	Ägare, se ovan.	
Amböke 1:37	Anne Christiansen Slättåkravägen 6 313 32 OSKARSTRÖM	
	Jonny Sandberg Slättåkravägen 6 313 32 OSKARSTRÖM	
Amböke 1:44	Ägare, se ovan.	
Amböke 1:45	Ägare, se ovan.	
Amböke 1:47	Lisbeth Amhag Amböke Hage 251 310 38 SIMLÅNGSDALEN	
Amböke 1:48	Jan-Olof Ahlbäck Box 104 313 02 SENNAN	

Anläggningsamfälligheter inom området (Gemensamhetsanläggningar enligt AL, anläggningar enligt LSV)

Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
Förekommer inte		

Rättigheter inom området (servitut, ledningsrätt, nyttjanderätt, vägrätt, viltvårdsområde, fiskevårdsområde, rättigheter mineral/torv)

Beteckning på kartan, belastad fastighet	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
1380K-8969.3 Amböke 1:16		Servitut, VÄG, VÄNDPLAN
Till förmån för:		
Amböke 1:45	Ägare, se ovan.	
1380K-8969.4 Amböke 1:16		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Amböke 1:47	Ägare, se ovan.	
1380K-9066.3 Amböke 1:16		Servitut, VÄG, VÄNDPLAN
Till förmån för:		

Öknalt 1:5	Bergvik Skog Väst AB Trotzg 25 791 71 Falun	
1380K-9066.6 Amböke 1:16		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Marbäckshult 1:9	Adolfsson, Jan-Olof Årniltsvägen 30 313 30 Oskarström	
1380K-9066.7 Amböke 1:16		Servitut, VÄG, UPPLAGSPLATS
Till förmån för:		
Marbäckshult 1:9	Ägare, se ovan.	
13-ENS-1026.1 Amböke 1:16		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Amböke 1:21	Ägare, se ovan.	
13-IM1-57/4361.1	E.ON Elnät Sverige AB 205 09 MALMÖ	Servitut, KRAFTLEDNING Ledningen planeras att raseras
Till förmån för:		
1380-96/17.2 Amböke 1:16, 1:17		Ledningsrätt, STARKSTRÖM
Till förmån för:		
	SVENSKA KRAFTNÄT Box 526 162 15 VÄLLINGBY	
1380-96/17.3 Amböke 1:16, 1:17		Ledningsrätt, TELE
Till förmån för:		
	SVENSKA KRAFTNÄT	
1381-84/40.1 Amböke 1:16, 1:17		Ledningsrätt, STARKSTRÖM
Till förmån för:		
	VATTENFALL AB 162 87 STOCKHOLM	

Olokaliserat inom Amböke ursprungliga skifteslag		Servitut, vägar m.m. bildade vid laga skifte i akt 13-ENS-66. Protokoll § 9 sid. 7. Vissa fastigheter har rättigheter över andra fastigheter. Rättigheterna går inte att lokalisera. Utredning har ej gjorts vilka av fastigheterna inom skifteslaget de berör.
Till förmån för:		
	Deläggande fastigheter i Amböke ursprungliga skifteslag	
Olokaliserat inom Amböke 2/9 mtl (f.d Amböke 1:5) skifteslag Motsvarar idag Amböke 1:13 samt delar av 1:16 och 1:45.		Servitut, väg bildad vid hemmansklyvning 1864-04-01, akt 13-ENS-83. Förening, bilaga A, sid.9, punkt 3: <i>"nödig färd öfver hvarandras ägor, för åtkomst till egne ägor"</i>
Till förmån för:		
	Amböke 1:13, 1:16 och 1:45, ägare se ovan.	
Olokaliserat inom ursprungliga Amböke 1:21. Motsvarar idag delar av Amböke 1:16 samt Amböke 1:21		Servitut, väg bildat vid hemmansklyvning 1882-12-29, akt 13-ENS-142. Förening, Bilaga C, sid. 10, punkt 4: <i>"Angående rättighet för Johan Alexander Svensson till nödig väg emot Marbexhult öfver Bengt Jönssons hemmansdelars ägor härstädes; Bengt Jönsson lemnar bifall till ifrågasatte väg hvarest lokalen det medgifver mot förbindelse att deraf uppkomne gridar hålles af den vägen gagnar"</i> .
Till förmån för:		
	Amböke 1:45, ägare se ovan.	

Olokaliserat inom Amböke 2/9 mtl (f.d Amböke 1:7) skifteslag. Motsvarar idag Amböke 1:17, 1:37, 1:47 och 1:48.		Servitut, vinterväg bildat vid hemmansklyvning 1882-12-29, akt 13-ENS-137. Förening, bilaga A, sid. 8. "som hittills begagna winter vägar öfver hvar andras utängar, der behöfvet det påkallar".
Till förmån för:		
	Amböke 1:17, 1:37, 1:47 och 1:48.	
Olokaliserat inom Marbäckshult ursprungliga skifteslag		Servitut, vägar bildat vid laga skifte 1858-09-01, akt 13-ENS-74. "Vägar utan särskild afräkning eller vederlag: Som utängarne äro uppfyllda af kärr, mossar och oländiga backar, kunna inga bestämda vägar för höbergsel och skogskörslor afläggas, hvarföre nu bestämdes att alla förut begagnade vägar äfvensom sådane hvilka till följd af nya skiftet, kunna finnas nödige, skola utan afräkning eller vederlag bibehållas och begagnas, dock att grindar i de nya skillnaderna, som här af blifva nödige, hållas utan afdrag i annan stängsel, af den som af denna förmån vill sig begagnas.
Till förmån för:		
	Delägare i Marbäckshults ursprungliga skifteslag	
Olokaliserat inom Marbäckshult ursprungliga skifteslag		Servitut, fädrift och körslor, bildat vid laga skifte 1858-09-01, akt 13-ENS-74. "Å utmarken äro fädrift och körslor fria utan afräkning hvar helst man kan framkomma."
Till förmån för:		
	Delägare i Marbäckshults ursprungliga skifteslag	

Olokaliserat inom Marbäckshult ursprungliga skifteslag		Servitut, grustagning, bildat vid laga skifte 1858-09-01, akt 13-ENS-74. <i>"Grus får tagas fritt utmed vägarne hvar helst tjenligt finnes."</i>
Till förmån för:		
	Delägare i Marbäckshults ursprungliga skifteslag	
Allmän väg nr 645 Simlångsdalen-Virshult	Vägverket Region Väst Box 512 301 80 HALMSTAD	
Viltvårdsområde/fiskevårdsområde	Företrädare, förening adress	Anm
Ej fullständigt utrett		
Ullasjöarnas fiskevårdsområde	Kontaktperson: Rune Johansson Munkaböl 310 38 SIMLÅNGSDALEN. Ordföranden: Mats Person Julivägen 1 302 40 HALMSTAD	Endast 1 liten bit av bäcken inom f.d. Ullasjö 1:1 är belägen inom reservatet.
Mineral- och torvrättigheter	Ägare/innehavare, adress	Anm
Ej utrett		
Vattenområde och fiske	Ägare/innehavare, adress	Redovisning i laga skiftesakter
Inom Amböke ursprungliga skifteslag		13-ENS-66 Vattenområdena inom det blivande reservatet är inte avsatta som samfällda. Fisket är samfällt enligt förenings sid. 16, punkt m: <i>"Fri fiskerätt uti sjöarne jente nödige stigar och landgångar"</i> . Vattenområdena får anses vara enskilda enligt reglerna i 1 kap 5 § jordabalken och fisket däri fristående samfällt.

Inom Marbäckshults ursprungliga skifteslag		<p>13-ENS-74 Vattenområdena inom det blivande reservatet är inte avsatta som samfällda. Vissa sjöar redovisas med figurnummer på kartan och tas upp i taxeringlängd och häfdeförteckning med graderingsvärdet 0 samt sist under sammandrag efter laga skiftet som vatten. Fisket är samfällt enligt förenings sid. 7, punkt 8: <i>"Fiske och fiskvatten är gemensamt hädanefter som hitintills"</i>. Vattenområdena får anses vara enskilda enligt reglerna i 1 kap 5 § jordabalken och fisket däri fristående samfällt.</p>
Inom Enslövs-Nortorps ursprungliga skifteslag		<p>13-ENS-64 Bäckarna är inte avsatta som samfällda i förening. Bäckarna redovisas sist i delningsbeskrivning efter avsatta samfälligheter. Fisket nämns inte. Vattenområdena får anses vara enskilda enligt reglerna i 1 kap 5 § jordabalken och fisket däri fristående samfällt.</p>
Inom Herteredes ursprungliga skifteslag		<p>13-ENS-67 Vatten och fiske nämns inte. Vattenområdena får anses vara enskilda enligt reglerna i 1 kap 5 § jordabalken och fisket däri fristående samfällt.</p>
Inom Ullasjö ursprungliga skifteslag		<p>Ullasjö är ett enstaka hemman och har inte berörts av laga skifte. Vattenområdena får anses vara enskilda med bunden fiskerätt däri.</p>
<p>Det blivande reservatet har erhållit områden genom fastighetsregleringar akterna 1380K-8918, 1380K-9066, 1380K-9315. Eftersom vatten och grund inom de överförda områdena är enskilt enligt reglerna i 1 kap 5 § får man anse att vatten och grund inom det blivande reservatet numera tillhör Amböke 1:16 och 1:17. Inom Ullasjö ursprungliga skifteslag är fisket enskilt och bundet till äganderätten av vattnet inom övriga vattenområden är fisket fristående samfällt till varje ursprungligt skifteslag.</p>		

Fastigheter utanför området		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
Ej utrett		

Marksamfälligheter utanför området (ej fullständigt utrett)		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
13-ENS-64	Delägare i Enslöv-Nortorp nr 1:s skifteslag	Avsatt vid laga skifte akt 13-ENS-64. Förening bilaga B, sid 6, punkt 2a 2 "från tomterna genom utmarken till Ulfasjö gräns" 9 alnar bred.
13-ENS-90	Delägare i Enslöv-Nortorp 1:2 och 1:3: s skifteslag	Avsatt vid hemmansklyvning akt 13-ENS-90. Protokoll, sid 5, "väg å lotten Aa utmark, fig. 306 afsättes"

Anläggningsamfälligheter utanför området		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
Amböke ga:1	Amböke samfällighetsförening c/o Håkan Karlsson Amböke 310 38 SIMLÅNGSDALEN	
Ättarp ga:1	Enslövs vägsamfällighet Kontaktperson: Kjell Andersson Ettarp Nygård 321 31395 Åled	Statsbidr.nr: (N 166 U) 22600
ENS 450, 573	Nortorp-Hertereds vägsamf Kontaktperson: Mattias Garpenblad Box 125 31302 Sennan	EVL-förrättningar 1942-43 och 1951. Stadsbidragsväg (nr 2319) 22655

Rättigheter utanför området		
Ej fullständigt utrett		
Beteckning på kartan, Belastad fastighet	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
1380K-8718.1 Amböke 1:17, 37	Ägare, se ovan.	Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Amböke 1:16	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	

1380K-8718.2 Amböke 1:37	Ägare, se ovan.	Servitut, väg
Till förmån för:		
Amböke 1:16, 1:47	Ägare, se ovan.	
1380K8969.1 Amböke 1:45	Ägare, se ovan.	Servitut, väg
Till förmån för:		
Amböke 1:16	Ägare, se ovan.	
1380K8969.5 Amböke 1:47	Ägare, se ovan.	Servitut, väg
Till förmån för:		
Amböke 1:16	Ägare, se ovan.	
1380K-9066.1 Öknalt 1:5	Ägare, se ovan.	Servitut, väg
Till förmån för:		
Amböke 1:16	Ägare, se ovan.	
1380K-9066.2 Öknalt 1:5	Ägare, se ovan	Servitut, väg
Till förmån för:		
Amböke 1:16	Ägare, se ovan.	
1380K-9066.4 Marbäckshult 1:3	Ägare, se ovan.	Servitut, väg
Till förmån för:		
Amböke 1:16	Ägare, se ovan.	
1380K-9066.5 Enslövs Nortorp 1:7	Lars Lundström, Klara Johansons Gata 1 302 26 Halmstad Knut Sahlström, Odlingsvägen 61 138 36 Älta	Servitut, väg
Till förmån för:		
Amböke 1:16	Ägare, se ovan.	
13-ENS-995 Enslövs-Nortorp 1:7, 1:9	Ägare till Enslövs-Nortorp 1:7, se ovan. Ägare till Enslövs Nortorp 1:9 Kurt Erik Ingemar Andersson Nortorp 191 310 38 Simlångsdalen	<input checked="" type="checkbox"/>

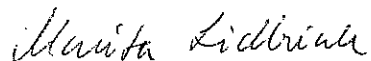
Till förmån för:		
Enslövs-Nortorp 1:17	Jörgen Garp Faurholmvaenget 81 DK-3400 Hilleröd Danmark	
	Margrethe Heering Faurholmvaenget 81 DK-3400 Hilleröd Danmark	

Uppllysning

Utredningen saknar servitut som eventuellt tillkommit genom vattendom eller liknande. Vidare saknas eventuellt avtalsrättigheter som inte är offentliggjorda genom inskrivning.

Utredningen saknar rättskraft.

Fastighetsförteckningen upprättad av



Marita Lidbrink



Till förmån för:		
Enslövs-Nortorp 1:17	Jörgen Garp Faurholmvaenget 81 DK-3400 Hilleröd Danmark	
	Margrethe Heering Faurholmvaenget 81 DK-3400 Hilleröd Danmark	

Uppllysning

Utredningen saknar servitut som eventuellt tillkommit genom vattendom eller liknande. Vidare saknas eventuellt avtalsrättigheter som inte är offentliggjorda genom inskrivning.

Utredningen saknar rättskraft.

Fastighetsförteckningen upprättad av

Marita Lidbrink

Marita Lidbrink

(

(

(

(