

Bilaga 1



Bestämmelser enligt 7 kap. 6§ miljöbalken



Avverkning, gallring, röjning och föryngringsåtgärder, föreskrift §14a



Bete, §14b

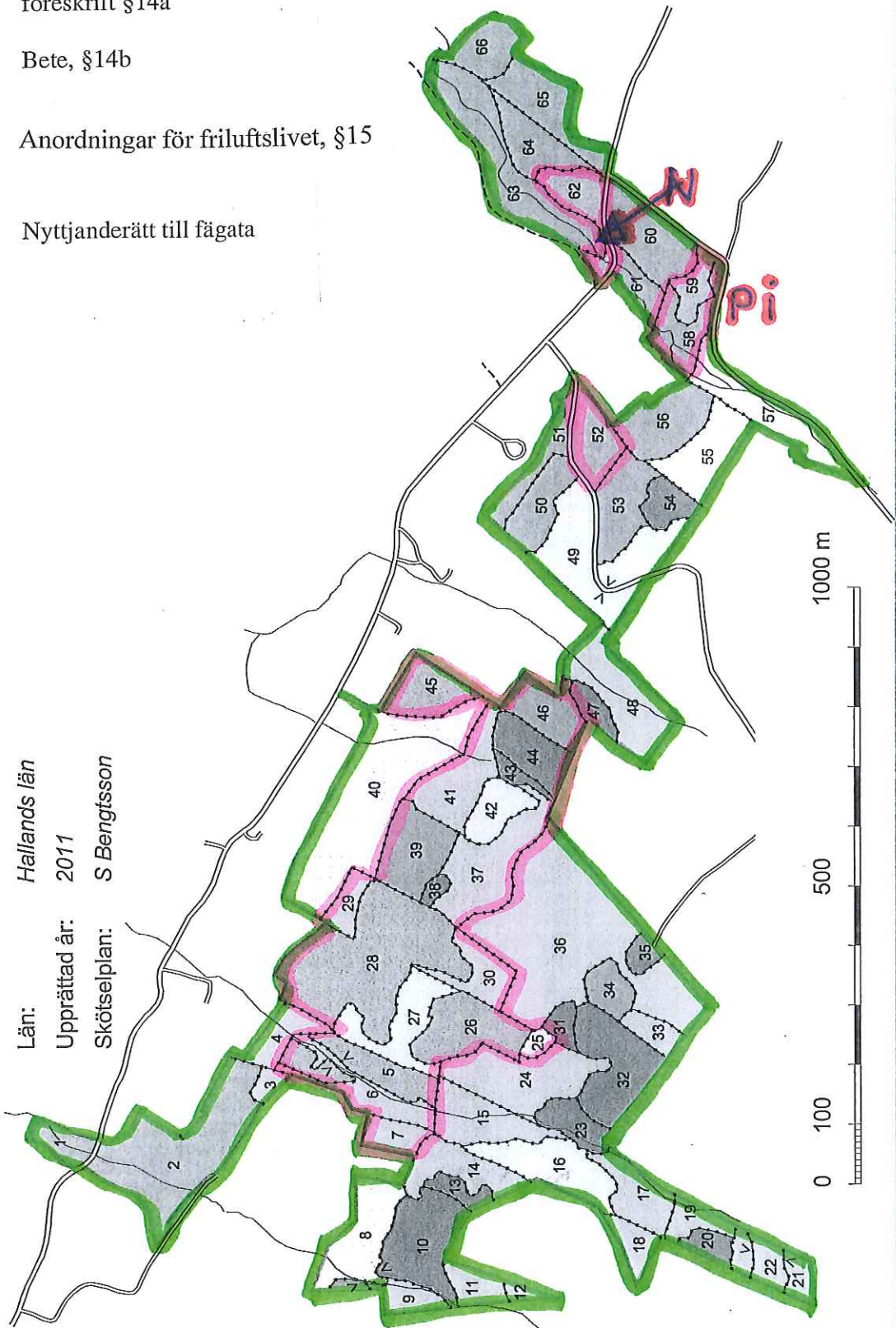


Anordningar för friluftslivet, §15



Nyttjanderätt till fägata

Naturresevat: Vindrap
Församling: Hasslöv-Våxtorp
Kommun: Laholm
Län: Hallands län
Uppteatad år: 2011
Skötselplan: S Bengtsson



Fastighetsförteckning

Sida 1(10)

2011-03-23

Ärendenummer

N10993

Ärendenummer Lst 1002125

VIC Natur id nr

Handläggare

Marita Lidbrink

Ärende Fastighetsförteckning för blivande Vindrarps naturreservat

Kommun: Laholm

Län: Halland

Fastigheter inom området		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
Bondåkra 1:21	Bo Ingmar Bertilsson Klövervägen 10 312 97 LAHOLM	
	Hans Bertilsson Kristianstadsvägen 10 312 94 LAHOLM	
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
Marksamfälligheter inom området		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Ändamål
Bondåkra S:3		VÄG(TORVMOSSEVÄG 12 FOT BRED)
Samtliga delägarfastigheter		
Bondåkra 1:21	Bo Ingmar Bertilsson Klövervägen 10 312 97 LAHOLM	
	Hans Bertilsson Kristianstadsvägen 10 312 94 LAHOLM	
Bondåkra 2:1	Alf Erik Gunnarsson Bondåkra 178 312 97 LAHOLM	
Dömostorp 1:24	Ingemar Nilsson Dömostorps Gård 1 312 97 LAHOLM	
	Monica Nilsson Dömostorps Gård 1 312 97 LAHOLM	

Hasslöv 6:32	Leif Karlsson Åsvägen 1 312 97 LAHOLM	
Oxhult 3:2	Sveaskog Förvaltnings Aktiebolag 105 22 STOCKHOLM	
Bondåkra S:4		VÄG(12 FOT BRED)
Samtliga delägarfastigheter		
Bondåkra 1:21	Bo Ingmar Bertilsson Klövervägen 10 312 97 LAHOLM	
	Hans Bertilsson Kristianstadsvägen 10 312 94 LAHOLM	
Bondåkra 2:1	Alf Erik Gunnarsson Bondåkra 178 312 97 LAHOLM	
Dörestorp 1:24	Ingemar Nilsson Dörestorps Gård 1 312 97 LAHOLM	
	Monica Nilsson Dörestorps Gård 1 312 97 LAHOLM	
Hasslöv 6:32	Leif Karlsson Åsvägen 1 312 97 LAHOLM	
Oxhult 3:2	Sveaskog Förvaltnings Aktiebolag 105 22 STOCKHOLM	
Vindrap S:2	Byarna och hemmanen Yllevad, Hylte, Kärr, Åstarp, Berg och Vindrap	VÄG
Delägarfastigheter däribland		
Berg 1:4	Inge Sverker Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	
	Siv Anita Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	
Vindrap 4:1	Rickard Holgersson Vindrap 10 Larsbo 312 97 LAHOLM	

Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Ändamål
Inga		

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

Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Ändamål
1381-01/32.1 <i>Rätt att ta vatten i brunnarna X och Y, enligt karta, aktbilaga KA</i>		Servitut, VATTENTÄKT

Till förmån för:

Vindrap 3:1	Towa Annette Svensson Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	
	Torben-Christopher Ritter Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	

Belastar:

Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
-------------	--------------------------------------	--

1381-01/32.2 <i>Rätt att behålla, underhålla och förnya vattenledningen W, enligt karta, aktbilaga KA</i>		Servitut, VATTENLEDNING
---	--	-------------------------

Till förmån för:

Vindrap 3:1	Towa Annette Svensson Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	
	Torben-Christopher Ritter Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	

Belastar:

Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
-------------	--------------------------------------	--

1381-02/26.1 <i>Rätt att behålla, underhålla och förnya brunn samt vattenledning från brunnen inom område A</i>		Servitut, VA
---	--	--------------

Till förmån för:

Vindrap 2:40	Kent Roland Lennart Korsar Lilla Vindrap 12 312 97 Laholm	
--------------	---	--

	Hilda Ingela Korsar Nordvall Lilla Vindrap 12 312 97 Laholm	
Belastar;		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-02/26.2 <i>Rätt att anlägga underhålla och nyttja en djupborrad brunn inom stamfastigheten.</i>		Servitut, VATTENTÄKT
Till förmån för:		
Vindrap 2:40	Kent Roland Lennart Korsar Lilla Vindrap 12 312 97 Laholm	
	Hilda Ingela Korsar Nordvall Lilla Vindrap 12 312 97 Laholm	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-03/70.1 <i>Rätt att behålla, underhålla och förnya befintliga brunnar och vattenledningen a.</i>		Servitut, VA
Till förmån för:		
Vindrap 2:39	Holger Svensson Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	
	Laila Svensson Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-06/40.1 <i>Rätt att behålla, underhålla och förnya vattenledningen A</i>		Servitut, VATTENLEDNING
Till förmån för:		

Vindrap 4:1	Rickard Holgersson Vindrap 10 Larsbo 312 97 LAHOLM	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-06/40.2 <i>Rätt att ta vatten i brunnen b. Om brunnen sinar får brunnen förnyas.</i>		Servitut, VATTENTÄKT
Till förmån för:		
Berg 1:4	Inge Sverker Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	
	Siv Anita Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-06/40.3 <i>Rätt att behålla, underhålla och förnya vattenledningen C</i>		Servitut, VATTENLEDNING
Till förmån för:		
Berg 1:4	Inge Sverker Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	
	Siv Anita Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-06/40.4 <i>Rätt att ta vatten i bäcken för bevattning samt att lägga slang eller rör inom område D</i>		Servitut, VATTENTÄKT M.M
Till förmån för:		
Berg 1:4	Inge Sverker Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	

	Siv Anita Petersson Vindrap Berg 312 97 LAHOLM	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-07/24.1 <i>Rätt att använda vägen A för skogstransporter</i>		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Oxhult 3:2	Sveaskog Förvaltnings Aktiebolag 105 22 STOCKHOLM	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-09/6.1 <i>Rätt att använda och underhålla befintlig vattentäkt</i>		Servitut, VATTENTÄKT
Till förmån för:		
Bondåkra 2:1	Alf Erik Gunnarsson Bondåkra 178 312 97 LAHOLM	
Vindrap 2:26	Berit Marita Bohlin Vindrap 15 Bohltorp 312 97 Laholm	
Belastar:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
1381-09/6.2 <i>Rätt att använda, underhålla och förnya befintlig vattenledning.</i>		Servitut, VATTENLEDNING
Till förmån för:		
Bondåkra 2:1	Alf Erik Gunnarsson Bondåkra 178 312 97 LAHOLM	
Vindrap 2:26	Berit Marita Bohlin Vindrap 15 Bohltorp 312 97 Laholm	
Belastar:		

Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
Olokaliserat servitut Belastar: Vindrap 3:6	<i>"äfwensom den ena har fri körväg öfver den andres utmark der han icke på egna ägor kan framkomma".</i>	Väg, bildat vid laga skifte på Vindrap nr 2 samt södra utmarken till Vindrap nr 1 och 3 1851- 12-23, akt 13-VÅX-26, sid. 20.
Olokaliserat servitut Belastar: Vindrap 3:6	<i>f) "Utan avdrag af jord tillåtes väg genom Södra Utmarken, der lokalen sådant tjenligast medgifver"</i>	Väg, bildat vid laga skifte på Vindrap nr 1 och 3 1860-08-02, akt 13-VÅX-43, Förening sid. 29.
Allmän väg nr 115	Trafikverket Box 512 301 80 HALMSTAD	

Fastigheter utanför området		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Övrigt
Ej utrett		
Marksamfälligheter utanför området		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Ändamål
Bondåkra S:2		VÄG(TORVMOSSEVÄG 12 FOT BRED)
Samtliga delägarfastigheter		
Bondåkra 1:21	Bo Ingmar Bertilsson Klövervägen 10 312 97 LAHOLM	
	Hans Bertilsson Kristianstadsvägen 10 312 94 LAHOLM	
Bondåkra 2:1	Alf Erik Gunnarsson Bondåkra 178 312 97 LAHOLM	
Dörestorp 1:24	Ingemar Nilsson Dörestorps Gård 1 312 97 LAHOLM	
	Monica Nilsson Dörestorps Gård 1 312 97 LAHOLM	

Hasslöv 6:32	Leif Karlsson Åsvägen 1 312 97 LAHOLM	
Oxhult 3:2	Sveaskog Förvaltnings Aktiebolag 105 22 STOCKHOLM	

Rättigheter utanför området		
Beteckning på kartan	Ägare/innehavare, adress	Ändamål
1381-01/32.3 <i>Rätt att använda vägen V, enligt karta, aktbilaga KA, för utfart till allmän väg</i>		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
Belastar:		
Vindrap 3:1	Towa Annette Svensson Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	
	Torben-Christopher Ritter Vindrap 3 Holgården 312 97 Laholm	
1381-02/26.3 <i>Rätt att använda befintliga vägen X för skogsbrukstransporter</i>		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
Belastar:		
Vindrap 2:40	Kent Roland Lennart Korsar Lilla Vindrap 12 312 97 Laholm	
	Hilda Ingela Korsar Nordvall Lilla Vindrap 12 312 97 Laholm	
1381-97/27.1 <i>Rätt att för skogskörslor använda befintliga vägen X</i>		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	

Belastar:		
Berg 1:5	Ulf Kjellman Åsagatan 41 312 71 Skummeslövsstrand	
13-HAS-235.3 <i>Med stamfastigheten följer rätt att nyttja den genom området löpande vägen, till en bredd av 4 meter.</i>		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Bondåkra 1:21	Bo Ingmar Bertilsson Klövervägen 10 312 97 LAHOLM	
	Hans Bertilsson Kristianstadsvägen 10 312 94 LAHOLM	
Belastar:		
Bondåkra 1:20	Henrik Stissing Jensen Engvej 28 Ejby DK-4623 Lilleskensved Danmark	
	Birthe Brinch Jensen Engvej 28 Ejby DK-4623 Lilleskensved Danmark	
	Niels Stissing Jensen A.I. Drewsensvej 12 1.tv 2100 Köpenhamn Ö Danmark	
	Mette Jörgensen A.I. Drewsensvej 12 1.tv DK-2100 Köpenhamn Danmark	
	Jens Stissing Jensen Hørsholmsgade 22 E 1th DK-2200 København N Danmark	
13-HAS-39.1 <i>Lägenheten Bondåkrahus tillsläpper 12 fot bred torvmossewäg genom dess ägor.</i>		Servitut, VÄG
Till förmån för:		
Bondåkra 2:1	Alf Erik Gunnarsson Bondåkra 178 312 97 LAHOLM	

Dömestorp 1:24	Ingemar Nilsson Dömestorps Gård 1 312 97 LAHOLM	
	Monica Nilsson Dömestorps Gård 1 312 97 LAHOLM	
Hasslöv 6:32	Leif Karlsson Åsvägen 1 312 97 LAHOLM	
Oxhult 3:2	Sveaskog Förvaltnings Aktiebolag 105 22 STOCKHOLM	
Belastar:		
Bondåkra 1:20	Henrik Stissing Jensen Engvej 28 Ejby DK-4623 Lilleskensved Danmark	
	Birthe Brinch Jensen Engvej 28 Ejby DK-4623 Lilleskensved Danmark	
	Niels Stissing Jensen A.l. Drewsensvej 12 1.tv 2100 Köpenhamn Ö Danmark	
	Mette Jörgensen A.l. Drewsensvej 12 1.tv DK-2100 Köpenhamn Danmark	
	Jens Stissing Jensen Hørsholmsgade 22 E 1th DK-2200 København N Danmark	
Bondåkra 1:21	Bo Ingmar Bertilsson Klövervägen 10 312 97 LAHOLM	
	Hans Bertilsson Kristianstadsvägen 10 312 94 LAHOLM	
13-VÅX-871.1 <i>Med stamfastigheten följer rätt att nyttja tre meter bred utfartsväg i enlighet med den visning förrättningskartan anger.</i>		Servitut, VÄG
Till förmån för:		

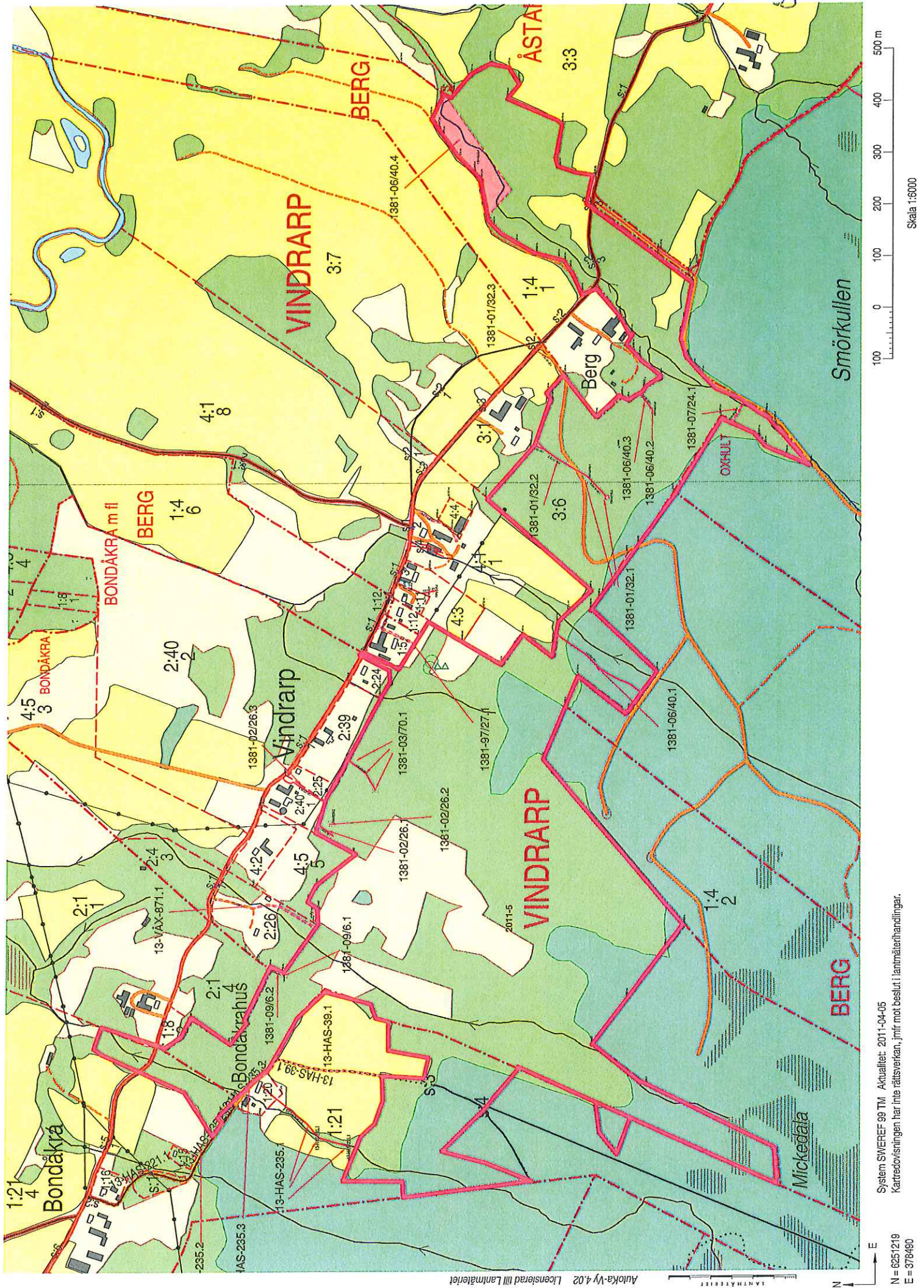
Vindrap 3:6	Naturvårdsverket 106 48 STOCKHOLM	
Belastar:		
Vindrap 2:26	Berit Marita Bohlin Vindrap 15 Bohltorp 312 97 Laholm	

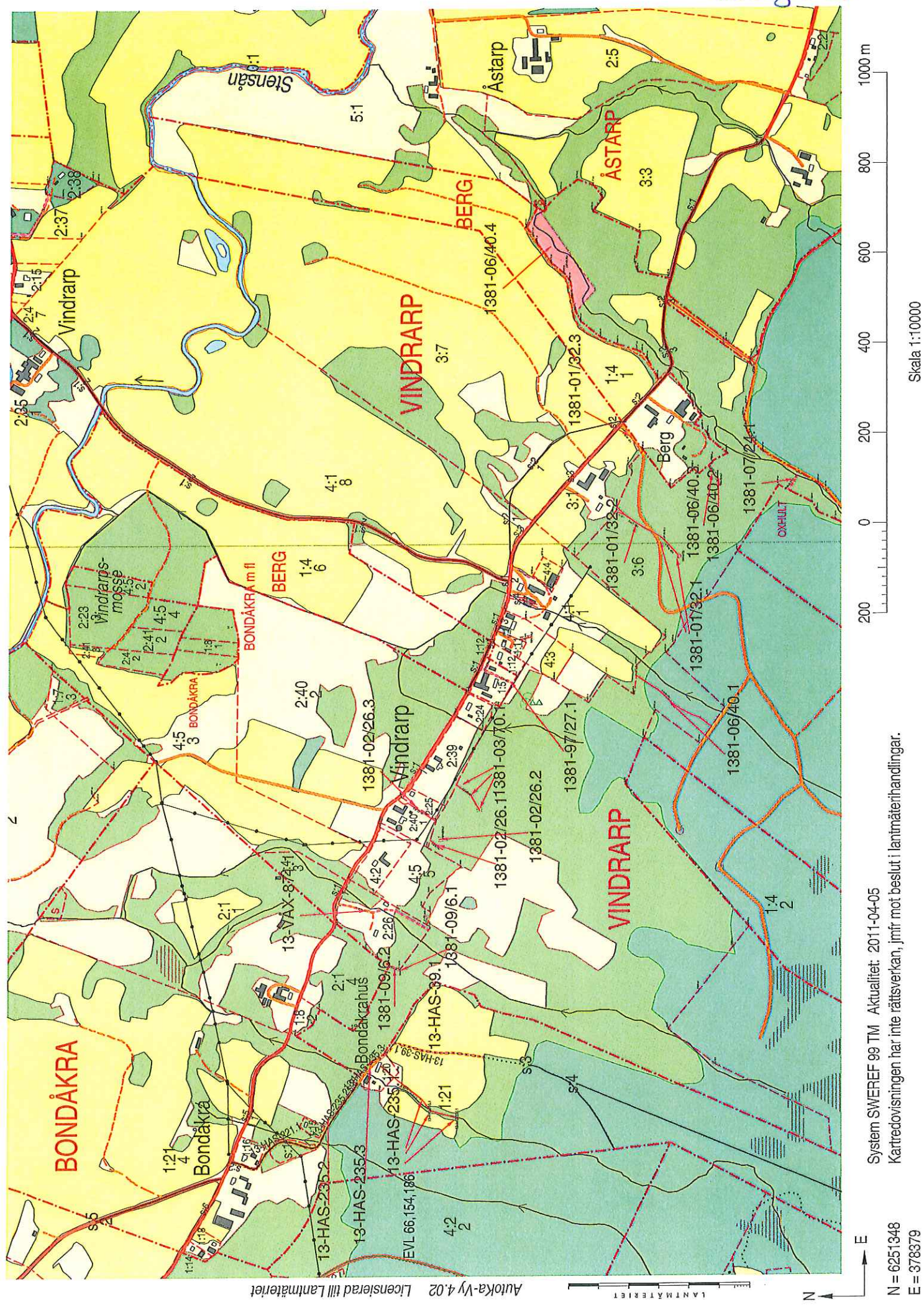
Upplysning

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
Lantmäteringenjör





Autoka-Vy 4.02 licensierad till Lantmäteriet

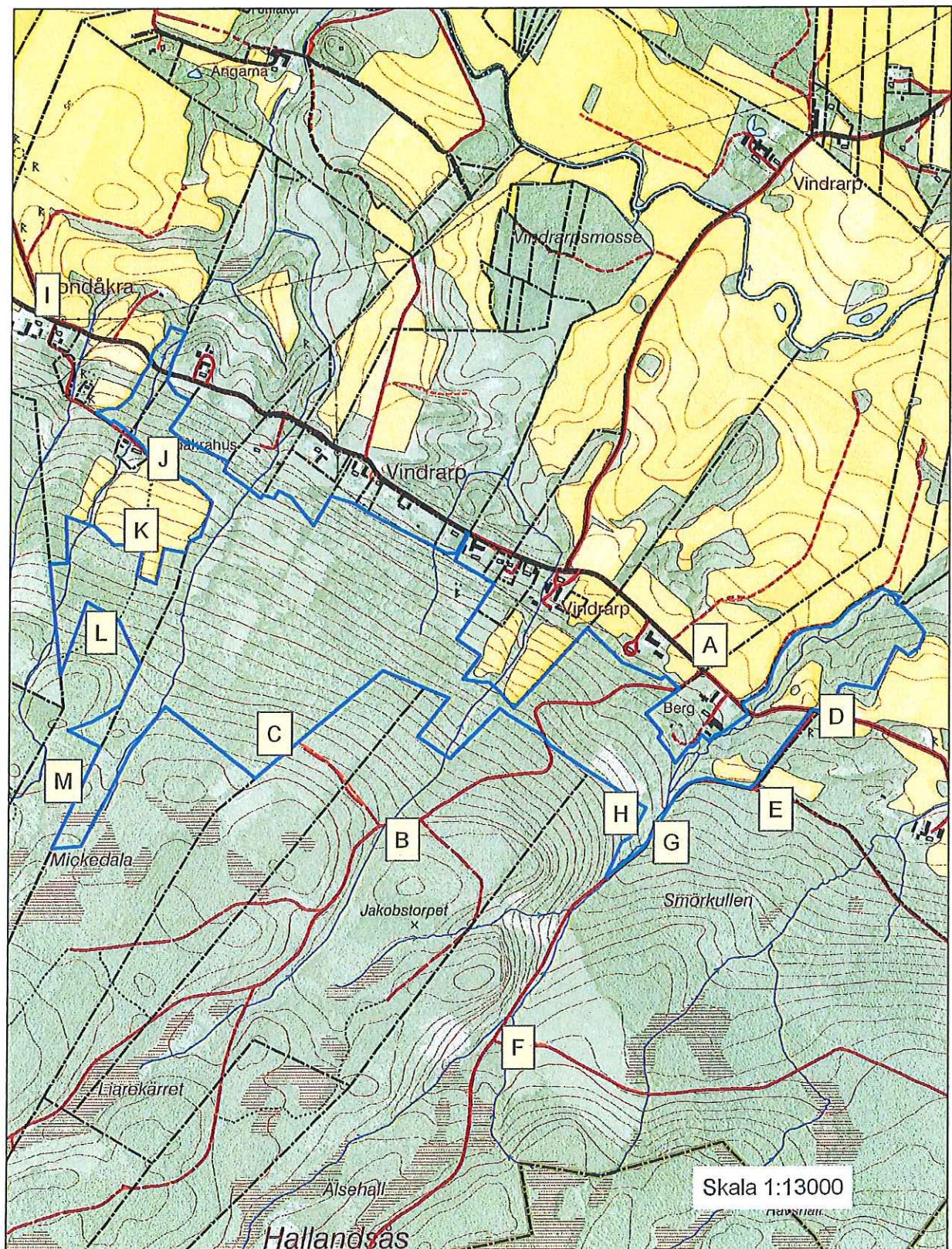
System SWEREF 99 TM Aktualitet: 2011-04-05

Kartredovisningen har inte rättsverkan, jmfir mot beslut i lantmäterihandlingar.

N = 6251348

E = 378379

Nyttjanderätter för väg





Skötselplan för naturreservatet Vindrap i Laholms kommun

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Syftet med reservatet är att bevara en naturskön del av Hallandsåsens norra sluttning med höga naturvärden bestående av äldre artrik ädellövskog, lövsumpskog, bäckdälder och naturbetesmark. Reservatet ska bevara och utveckla den biologiska mångfald som är knuten till områdets naturtyper. I syftet ingår även att skapa möjligheter för arter att sprida sig inom och mellan reservat och nyckelbiotoper i trakten. Naturreservatet ska på så sätt bidra till att gynnsam bevarandestatus kan uppnås i den biogeografiska regionen för de inom området förekommande naturtyper och arter som ingår i EU:s nätverk av Natura 2000-områden. Särskilt viktigt att värna är gamla eller senvuxna ädellövträd, grov död ved i både skuggiga och solexponerade miljöer samt hotade och sällsynta arter. Områdets naturliga hydrologi ska bevaras opåverkad och skogsbäckarna rena och oförsurade.

Inom ramen för syftet ska naturreservatet även stödja allmänhetens möjligheter till friluftsliv och naturupplevelser. Friluftsliv och rekreation grundat på allemansrätten ska kunna bedrivas i reservatet.

Syftet skall nås genom att:

- nyckelbiotoper och äldre lövträd skyddas från sådana ingrepp eller störningar som kan äventyra deras fortbestånd som livsrum för hotade arter
- lövskogarna i huvudsak bevaras genom naturlig dynamik
- befintliga betesmarker hävdas som betesmark och anslutande igenväxt lövskog restaureras till trädklädd hagmark
- befintlig gran avvecklas och inkommande gran röjs bort kontinuerligt
- den naturliga hydrologin med översilningsmarker, källsprång, kärr och bäckdråg bevaras ostörd
- nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper, inom ramen för syftet med reservatet, ska beaktas i den löpande skötseln av reservatet.



2. Beskrivning

2.1. Markslag och naturtyper

Naturtyper (KNAS)*:

Ädellövsog	21,3 ha
Triviallövsog	23,4 ha
Triviallövsog med ädellövinslag	6,5 ha
Lövsumpskog	7,3 ha
Lövblandad barrskog	0,4 ha
Tallskog	0,6 ha
Granskog	7,7 ha
Barrblandskog	0,8 ha
Hygge	1,3 ha
Övrigt	9,6 ha

* Naturvårdsverket 2004. Kontinuerlig naturtypskartering av skyddade områden.

2.2 Historisk och nuvarande markanvändning

Storskifteskartorna från 1815 visar att byarna vid reservatet, dvs Bondåkra, Vindrap, Berg och Åstarp, ännu var väl samlade i sina gamla lägen vid åsens fot. Inägorna låg inom gemensamma gården nere på slätten och nedersta delen av åsslutningen (motsvarande reservatets norra del). Den betade utmarken sträckte sig söderut upp över åsens branta sluttning och över platån. Utmarken var samfällad. Ovanför Vindraps prästgård och österut ovan Bergs gård markeras än idag gränsen mellan inägor och utmark tydligt i form av en mäktig jordvall, krönt med en stenmur. Strax nedanför denna "gropavall" mitt i sluttningen på prästgårdsskiftet återfinns i sluttningen ett välbevarat exempel på dåtidens inägomark (området motsvarar det som numera kallas "Vindraps löväng"). Denna sk fossila åkermark består av 4 st små terrasserade åkertegar inom ett 100x100 m stort område (RAÄ-nummer Våxtorp 140:1). Det gamla bondelandskapets ålderdomliga ägostruktur med gemensamma gården och samfällad utmark skiftades ut under 1800-talet, samtidigt som byarna sprängdes. I våra dagar återfinns gårdarna i stället jämnt utspridda som på ett pärlband nedanför åsen.

Hallandsåsens utmarker var ännu vid mitten av 1600-talet till stora delar skogklädda, framför allt av bokskogar. Mot slutet av 1700-talet började dock skogarna alltmer att glesna och ljunghedarna att breda ut sig. I början och mitten av 1800-talet fanns i reservatsområdet lövskogen kvar endast i åsslutningens nedre del. Från slutet av 1800-talet



började ljunghedarna åter att beklädas med skog, genom plantering med barrskog och genom naturlig återväxt. Häradskartan från 1920-talet visar att stora delar av reservatet vid seklets början var trädbevuxna, oftast glest och mest med lövträd, men också här och var med barrinslag. Vissa högre belägna delar tycks dock ännu ha varit trädlös ljunghed, framför allt reservatets sydvästra hörna.

Torpbebyggelse etablerades under 1700-talet och fram till början av 1900-talet. Vid laga skiftet på 1850-talet beskrivs ett torp som "Bengt Halls torp, tomt och hage". En annan plats beskrivs som "Torplyckan", platsen var troligen redan då öde. Häradskartan från 1920-talet avslöjar att tre nya torpställen nu vuxit upp inom reservatets gränser. Två av dessa finns beskrivna i Fornminnesregistret/Fornsök som "sentida bebyggelselämningar" (RAÄ-nummer Våxtorp 116:1, 117:1). Dessutom finns ruiner efter minst två torpställen till, dessa saknas både i lagaskifteshandlingarna och på häradskartan och kan därför ha varit bebodda under tidsperioden däremellan. Alla torpen låg en bit upp i åsslutningen och genererade nyodlingar på nivåer som tidigare varit betad utmark och ljunghed. Alla sju torpen är nu sen länge i ruiner.

Längs den tidvis kraftfulla och vattenrika bäcken i ravinen vid Berg finns fallsträckor där vattenkraften utnyttjats i form av skvaltkvarnar m m. Ekonomiska kartan från 1968 markerar lämningar efter 5 st anläggningar som trängdes på en sträcka av 350 meter. I reservatet finns också ett antal andra fornlämningar som Fornminnesregistret/Fornsök beskriver som högar eller stensättningar (RAÄ-nummer Våxtorp 43:1, 44:1, 111:1). Kulturlämningarna framgår av karta bilaga 5E.

Brunnar för vattentäkt finns på flera platser där friskt källvatten springer fram i slutningen. Rättigheterna till vattentäkt har registrerats som servitut som belastar reservatet (fastigheten Vindrap 3:6) vilket framgår av fastighetsförteckning, bilaga 3.

Under det sena 1900-talet har skogen fortsatt att breda ut sig. Lövskogen har oftast varit föremål för gallringar, men skillnaden är stor mellan de olika skiftena. Vissa delar av lövskogen har utvecklats helt fritt under en längre tid och här finns rikligt med döda träd och lågor. Drygt 10 hektar har planterats med gran. Gammal åker och annan öppen mark har betats, med undantag för mindre åkertegar som vuxit igen med hassel.

2.3. Naturförhållanden

Reservatet omfattar de lägre belägna delarna av Hallandsåsens nordsluttning mellan Bondåkra i väster och Åstarp i öster. I höjddled når reservatet från ca 15 m ö h som lägst (bäckravinen vid Berg) till 180 m ö h (torpplatsen Mickedala). Huvuddelen av området ligger ovan högsta kustlinjen som i denna trakt når ca 65 meter över havets nivå. Ovan högsta kustlinjen utgörs de lösa avlagringarna av morän, nedanför dominerar isälvsmaterial som avsatts i Stensåns dalgång. Hela området inklusive moränmarkerna är mer eller mindre kalkpåverkat. Från våtmarkerna på höjdplatån rinner ett antal bäckar ner över



sluttningen mot Stensån. Vid Bondåkra och Berg har bäckarna skurit ut djupa raviner i markunderlaget. Nederbörden är mellan 900 och 1000 mm per år.

Reservatet domineras av lövskogar: Blandlövskogar, hässlen, sumpskogar med klibbal, ask och alm, bokskogar, blandädellövskogar, ekhagar och annan trädklädd hagmark. Flera mindre vanliga trädslag är rikt representerade t ex alm, ask och fågelbär. Merparten är medelålders till äldre skog som vuxit upp på kal eller glest trädbevuxen mark i ett ännu för 100 år sen intensivt brukat kulturlandskap. Mitt i sluttningen finns även öppna betade hagmarker som bildar en mosaik med lövskogen.

Särskilt rika lövsumpskogar med ask, klibbal och alm påträffas längst ned i sluttningen där källor springer fram på bred front samt i bäckravinerna närmast bäckfåran. Markfloran gynnas av översilningen med krävande och ovanliga arter som ängsfräken, mellanhäxört, kärrfibbla, kåltistel, stinksyska, skogsbräsma, skärmstarr och lundstjärnblomma. Inslaget av alm är sedan en tid tillbaka starkt decimerat av almsjukan.

Bokskogarna växer i en zon strax ovanför den rika lövsumpskogen vid åsens fot samt i bäckravinerna. Särskilt i ravinerna är boken högvuxen och grov. Blandädellövskog påträffas bland annat i form av ek-askskog med hassel på fuktig till blöt mark. Blandskog av bok och ek förekommer bland annat på torr grusmark vid Åstarp.

Blandlövskogarna växer över stora arealer en bit upp i sluttningen på frisk till fuktig moränmark. Trädskiktet är mycket artrikt – här finns alm, ask, lönn, ek, bok, fågelbär, hassel, säl, björk, asp, hägg, rönn, apel, oxel, tall och gran. Buskskiktet är överallt välutvecklat med både hassel och hägg samt även inslag av fläder, olvon och rundhagtorn. Skogarna är generellt örtrika, bland annat påträffas trolldruva, kransrams, skogsbingel, springkorn, stinknäva. Rena hässlen dominerar oftast på gamla övergivna åkertegar, vid de gamla torpruinerna finns lundar med gamla lönnar och naturaliserade bestånd av krollilja. Längs bäckarna och på översilad blöt mark finns klibbal, ask och björk eller ren klibbalskog. Högre upp i sluttningen vid Mickedala sker en övergång till gles halvöppen blandskog av tall, björk, bok, gran och klibbal på mager mark med bärris och enbuskar. Denna igenväxande fälad eller ljunghed fortsätter västerut till Rollstorp.

Trädklädda hagmarker finns i form av den igenväxande ekhagen vid Vindrarps prästgård samt som betade ask-, al- och blandlövskogar. De öppna betade hagmarkerna på gamla åkrar mitt i åssluttningen har en ganska trivial och kvävepåverkad ängsflora, blommande buskar som nypon, slån, hagtorn, björnbär och apel finns men är ganska fåtaliga. Längs alla stenmurar finns rikligt med träd och buskar.



2.4. Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

Vindrarps naturreservat är en av tre värdekärnor som avgränsats på Hallandsåsens nordsluttning (de båda övriga är Osbecks bokskogar och Hälleforsen längre västerut). Av reservatets areal är ca 20 % nyckelbiotop med särskilt artrika skogar. Dessa nyckelbiotoper ligger huvudsakligen längst ner i sluttningen. De består främst av lövsumpskog och källpåverkad mark med ask, klibbal och alm samt bäckraviner med bokskog och blandädellövskog. Tack vare moränens kalkinnehåll är vattnet inte försurat. Floran av kärlväxter är därför mycket rik i dessa delar med t ex ängsfräken, dvärghäxört, mellanhäxört, lundarv, skogsnycklar och skogsbrässa. I bäckarna finns havsöring och en värdefull bottenfauna. Bland häckfåglarna finns arter som stenknäck, skogsduva och försärla.

Lövskogarna högre upp i sluttningen befinner sig i ett igenväxande successionsstadium men har trots detta höga naturvärden. Detsamma gäller de betade öppna och halvöppna hagmarkerna som tillsammans med lövskogen bildar ett värdefullt mosaiklandskap. I vissa delar finns en rik lundflora med trolldruva, kransrams och springkorn. På springkorn lever larverna av flera rödlistade fjärilar. I takt med att lövskogarna åldras och mer död ved skapas kommer naturvärdena att öka ytterligare.

Alm, ask och hassel är numera sällsynta eller mindre vanliga inslag i länet. I reservatet växer ask och hassel fortfarande mycket rikligt i tillsammans med andra lövträd. Hassel förekommer också i form av rena bestånd, hässlen. Almen är dessvärre hårt drabbad av almsjukan, men enstaka levande exemplar kan fortfarande påträffas i de övre delarna av reservatet.

Totalt är 16 rödlistade och 44 regionalt intressanta arter noterade med aktuell förekomst i reservatet. Arterna finns förtecknade i bilaga 4. Framför allt är det olika arter av fjärilar, kärlväxter, mossor och lavar som noterats.

Kulturhistoriska värden

I området finns många kulturlämningar som stensättningar, fossila åkrar, röjningsrösen, stengärdesgårdar, vägar, torpruiner, kvarnuiner m m.

Landskapsbild och Friluftsliv

Den lövskogklädda nordsluttningen vid Vindarp är liksom hela Hallandsåsen mycket framträdande i landskapet. Stora skönhetsvärden och höga naturvärden gör reservatet till ett attraktivt område för besökaren.



Prioriterade bevarandevärden

Bevarandet av reservatets ädellövskogar, vattenrika miljöer och hagmarker samt alla de rödlistade arter som är knutna till dessa har högst bevarandevärde. Dessa miljöer tillhör de rikaste i länet när det gäller hotade och sällsynta arter.

2.5 Referenser

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

Bengtsson, S. 1988. Naturvårdsprogram för Hallands län. Del 1. Laholms kommun. Information från Länsstyrelsen. Remissutgåva.

Carlie, L., Larsson, K., Simonsson, G & Connelid, C. 2003. Hallänningen och Hallandsåsen. Människa, natur och kultur under 3000 år. Utgiven av Stiftelsen Hallands Läns museer. Landsantikvarien.

Ekonomiska kartan från 1968, kartblad Hasslöv och Våxtorp.

Erlandsson, J. 2001. Områden av riksintresse för naturvård i Hallands län. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2001:20.

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

Fritz, Ö. 2000. Förteckning över rödlistade och regionalt intressanta arter i Hallands län 2000. Information från Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2000:12.

Fritz, Ö. och Berlin, G. 2002. Översyn av Hallandsås nordsluttning – biologiskt värdefulla områden. Länsstyrelsen Halland. Meddelande 2001:2.

Häradsekonomiska kartan över Halland från 1920-talet.

Lantmäterimyndighetens arkiv: Vindrap laga skifte 1851, akt nr 13-VÅX-26
Vindrap hemmansklyvning 1859, akt nr 13-VÅX-40
Vindrap laga skifte 1860, akt nr 13-VÅX-43
Vindrap hemmansklyvning 1866, akt nr 13-VÅX-56

Länsstyrelsens artdatabas.

Löfroth, M. m fl. 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, Vindrap SE0510184. www.naturvardsverket.se



Riksantikvarieämbetet – Fornsök. <http://www.fmis.raa.se/cocoon/fornsok/>

Simonsson, G. 2007. Historiskt kartöverlägg. Miljö: Hasslövs socken, Hallandsås (6). Länsstyrelsen, Kulturmiljöenheten.

Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering. Opublicerat material.

3. Övergripande bevarandemål för reservatets naturtyper

3.1. Bevarandemål

Bevarandemålen ska precisera syftet med områdesskyddet för de naturtyper och skyddsvärda arter som finns i reservatet och i Natura 2000-området. Naturtyperna följer den indelning i naturtyper (habitat) som definierats i Natura 2000, habitatdirektivets bilaga 1. Habitatet 91E0 Svåmlövskog har tidigare uppgetts förekomma i Natura 2000-objektet men på felaktiga grunder och redovisas därför inte här. Ett nytt tidigare ej redovisat habitat är i stället 7160 Mineralrika källor och källkärr. Utöver habitaterna i Natura 2000 anges också bevarandemål för Öppen hagmark, Hässle, Övrig lövskog och blandskog utan gran och för Vattendrag.

Bevarandemål för: 7160 mineralrika källor och källkärr av fennoskandisk typ

Källorna och källkärrarna påverkas av mineralrikt källvatten som ger upphov till en rik och särpräglad vegetation. Hydrologin är ostörd, endast påverkad av det vattenuttag som är tillåtet enligt befintliga servitut.

Bevarandemål för: 9020 Boreonemoral ädellövskog

Ädellövskogen är olikåldrig med varierande trädslagssammansättning, t ex ek-bokskog och fuktig lövskog med ask, ek, klibbal och hassel. Skogen får åldras och utvecklas genom naturliga processer så att tillgången på gamla och senvuxna träd, grova högstubbar och lågor är riklig. Ingen gran finns i bestånden. Arealen ädellövskog ska vara minst den befintliga arealen.

Bevarandemål för: 9070 Trädklädd betesmark

I den trädklädda hagmarken finns åldriga träd och inslag av döda träd. Viss föryngring finns av lövträd. Vegetationen är präglad av bete och bränning, är avmagrad och blomrik och det finns inslag av blommande buskar. Arealen trädklädd betesmark ska vara minst den befintliga arealen.

Bevarandemål för: 9080 Lövsumpskog

Lövsumpskogen är olikåldrig med skiftande sammansättning av ask, alm, klibbal, björk med flera trädslag. Skogen får åldras och utvecklas genom naturliga processer så att tillgången på gamla och senvuxna träd, grova högstubbar och lågor är riklig. Våtmarkernas



hydrologi är ostörd, dikade våtmarker är återställda till sina forna vattenregimer. Ingen gran finns i sumpskog. Arealen lövsumpskog ska vara minst den befintliga arealen.

Bevarandemål för: 9110 Näringsfattig bokskog och 9130 Näringsrik bokskog

Bokskogen är olikåldrig och domineras av gamla bokar. Skogen får åldras och utvecklas genom naturliga processer så att tillgången på gamla och senvuxna träd, grova högstubbar och lågor är riklig. Dagens skeva åldersstruktur liksom omvälvande störningar i form av t ex storm kan leda till att delar av skogen under perioder har en annan karaktär, detta är en del av skogens utveckling. Ingen gran finns i bestånden. Arealen bokskog ska vara minst den befintliga arealen.

Bevarandemål för: Öppen hagmark

Den öppna hagmarken är präglad av betesgång och bränning. Betesmarken är avmagrad och blomrik och det finns ett rikt inslag av blommande buskar. Arealen öppen hagmark ska vara minst den befintliga arealen.

Bevarandemål för: Hässle

Hässlet domineras av gammal hassel med eller utan glest stående överståndare av lövträd och med riklig tillgång på död ved. Arealen hässle ska vara minst den befintliga arealen.

Bevarandemål för: Övrig lövskog och blandskog utan gran

Lövskogen och blandskogen är olikåldrig med varierande trädslagsblandning av alm, ask, lönn, ek, bok, fågelbär, hassel, sälk, björk, asp, hägg, rönn, apel, oxel och tall. Dessa skogar får åldras och utvecklas genom naturliga processer så att tillgången på gamla och senvuxna träd, grova högstubbar och lågor är riklig. Ingen gran finns i bestånden. Arealen övrig lövskog och blandskog ska vara minst den befintliga arealen.

Bevarandemål för: Vattendrag

Vattendragen har naturliga vattenregimer och ett naturligt lågt pH.

4. Indelning i skötselområden

Reservatet är indelat i 16 skötselområden redovisade på skötselkartor, bilaga 5B-C.

5. Mål och föreskrifter för skötselområden

5.1 Skötselområden

Skötselområde 1 Granfri utveckling – bokskog, lövsumpskog



Avdelning 1, 2, 3, 4, 40, 51, 56

Areal 10,3 ha

Beskrivning

Åsens nedre sluttning vid Bondåkra och Vindrap (4 delområden).

Avd 1 och 2 bevuxna med äldre reslig bokskog. Sluttningen i väster genomskuren av ravinartad bäckdäld. Inslag av lövsumpskog och fuktig lövskog med ask, klibbal och alm. Avd 3 och 4 är blandädellövskog med alm, ask, klibbal, lönn, hassel, sälg, björk m m. Avd 40 består av medelålders källöversilad sumpskog med ask, alm och klibbal, längst i öster dock äldre och grövre träd. Flertalet almar har nyligen dött av almsjuka. Rik markflora av bl a ängsfräken, mellan-häxört, kärrfibbla, kåltistel, stinksyska, skogsbrämma, skogsbingel och skärmstarr. Ovanför remsa med blandädellövskog av ek, björk, ask, al, bok, hassel, fågelbär, hägg och fläder. Avd 51 är gammal och grov, delvis vidkronig bokskog. Avd 56 består av äldre bokskog med inslag av ask och ek.

Mål

Gammal orörd och flerskiktad ädellövskog och lövsumpskog med riklig förekomst av död ved och utan inslag av gran.

Åtgärder

- Brunnsröjning kring gamla, grova och vidkroniga ekar samt enstaka dito bokar.
- Bortröjning av gran, annars fri utveckling.

Skötselområde 2 Granfri utveckling - alsumpskog

Avdelning 8, 9, 11, 12

Areal 2,5 ha

Beskrivning

Alsumpskog med inslag av ask i blockig sluttning ovanför Bondåkrahus (avd 8). Hägg och hassel i buskskiktet. Bäckdäld med klibbal i väster, inslag med bokskog i söder (avd 11, 12).

Mål

Gammal orörd och flerskiktad lövsumpskog med riklig förekomst av död ved och utan inslag av gran.



Åtgärder

- Fri utveckling, med undantag för bortröjning av gran.

Skötselområde 3 Granfri utveckling - lövskog

Avdelning 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 36

Areal 13,9 ha

Beskrivning

Lövskogar en bit upp i sluttningen i Vindrap. Medelålders till äldre successioner på till stora delar odlad mark för 100-150 år sen. Artrikt trädskikt: Alm, ask, lönn, ek, bok, björk, hassel, fågelbär, säl, hägg, rönn, asp, apel, oxel, tall och gran. I buskskiktet förutom hassel och hägg även inslag av fläder, olvon och rundhagtorn, örtrikt fältskikt. I avd 36 finns ruiner efter två torpställen, det södra med märkliga stenmurar och rösen. Högre upp i sluttningen (avd 19, 21, 22) magrare mark med igenväxande ljunghed/fukthed, luckig-halvöppen med enbuskar, tall, björk, bok, gran samt sumpskog med al, ask, viden och jolster. Allra högst upp i söder torpplatsen Mickedala (avd 21) med ännu öppen ängslycka.

Mål

Gamla orörda och flerskiktade ädellövskogar och andra lövskogar med riklig förekomst av död ved och utan inslag av gran.

Åtgärder

- Brunnsröjning kring gamla, grova och vidkroniga ekar samt enstaka dito bokar.
- Röjning vid torpställena.
- Bortröjning av gran, annars fri utveckling.

Skötselområde 4 Granfri utveckling, gallring - blandskog

Avdelning 33

Areal 0,4 ha

Beskrivning



Barrdominerad blandskog med lärk, gran, björk m m. Luckigt bestånd med inslag av hassel, bokpurror och död en.

Mål

Gammal orörd och flerskiktad lövskog med riklig förekomst av död ved och utan inslag av gran.

Åtgärder

- Lärk och gran avverkas.
- Därefter fri utveckling, med undantag för bortröjning av gran.

Skötselområde 5 Granfri utveckling – lövskog, blandskog

Avdelning 48, 49, 53

Areal 5,7 ha

Beskrivning

Avd 48 ett bäckflöde som omges av fuktig skog med medelålders björk, al och ask. Avd 49 består högst upp av blandskog med tall, bok och björk. Avd 53 och den nedre delen av 49 utgörs av fuktig till våt lundartad lövskog med ask, ek, bok, klibbal, björk, hassel, olvon och hägg. Rik markflora med bl a ängsfräken, ormbär, stinksyska och skogsbingel, inslag av gamla och vidkroniga ekar. Källflöden med ask och klibbal.

Mål

Gamla orörda och flerskiktade ädellövskogar och lövsumpskogar med riklig förekomst av död ved och utan inslag av gran.

Åtgärder

- Brunnsröjning kring gamla och vidkroniga ekar.
- Röjning vid torpställe.
- Bortröjning av gran, annars fri utveckling.

Skötselområde 6 Granfri utveckling – ädellövskog, lövsumpskog

Avdelning 57, 60, 61, 63, 64, 65, 66

Areal 9,2 ha



Beskrivning

Bäckravinen invid Bergs gård samt angränsande lövskog vid åsens fot. Ravinen är särskilt i sin nedre del djupt nedskuren. Vegetationen består av frodig ädellövskog och lövsumpskog. Längs bäcken finns ett antal gamla kvarnruiner. I ravinens övre del (avd 57) växer klibbal, ask, hassel, ek, körsbär, sälg, bok, björk och hägg. Avd 60 är kullig terräng med ädellövskog av bok och ek. I avd 63 och 64 växer frodig högvuxen bokskog i de branta sluttningarna. Längs den steniga bäckfåran också reslig alm, ask, al samt några lindar. Buskskikt saknas sånär som på några hasselbuskar längs bäcken. Enstaka lågor. Rik lundflora med bl a skogsbingel och lundstjärnblomma. I avd 65 blandskog av bok och ek. Avd 66 är medelålders bok-ekskog i brant sluttning. Skogen betas tillsammans med angränsande öppna marker i norr och öster utanför reservatet.

Mål

Orörd bäckravinmiljö med gammal flerskiktad ädellövskog med riklig förekomst av död ved och utan inslag av gran. Skogsbete kan bedrivas i avd 66.

Åtgärder

- Fri utveckling, med undantag för bortröjning av gran.
- Eventuellt bete med nötkreatur som hittills i avd 66.

Skötselområde 7 Luckhuggning, röjning - hässle

Avdelning 34

Areal 0,6 ha

Beskrivning

Gamla åkertegar som numera är bevuxna med bestånd av hassel med överståndare av björk, sälg, ask, alm, lönn, fågelbär, ek m fl trädslag.

Mål

Hässle med gammal hassel och glest stående överståndare av ädla lövträd.

Åtgärder

- Ringbarkning av överståndare av björk m m. Värdefulla äldre lövträd sparas.
- Hasseln lämnas orörd att bli maximalt gammal.
- Återkommande röjning av inkommande lövträd och gran.



Skötselområde 8 Gallring, luckhuggning - ekplantering

Avdelning 50

Areal 1,0 ha

Beskrivning

Ca 40-årig ekplantering på gammal åker.

Mål

Hässle med inslag av överståndare av ek i form av solitärer och små dungar.

Åtgärder

- Återkommande luckhuggning i ekbeståndet.
- Rökning i luckorna. Befintlig hassel och ny självföryngrad hassel gynnas. Eventuellt stödplantering av hassel.

Skötselområde 9 Hävd - hagmark

Avdelning 5, 6, 7, 25, 26, 27, 28, 29, 30

Areal 11,5 ha

Beskrivning

Betade hagmarker mitt i åsslutningen. Trädklädda hagar med framförallt ask och klibbal i mosaik med öppna betesmarker (f d åkermark). Markfloran är mestadels kvävepåverkad och ganska trivial, men grönvit nattviol förekommer. Blommande buskar som nypon, slån, hagtorn, björnbär, apel finns men är ganska fåtaliga. Längs alla stenmurar finns däremot rikligt med träd och buskar (arter som i skötselområde 3). Några betesmarker har nyligen bränts i restaureringssyfte och nya stängsel har satts upp.

Mål

Ett extensivt betat mosaiklandskap med omväxlande öppna och trädklädda hagmarker. Hagarna ska vara avmagrade och blomrika, i de trädklädda betesmarkerna ska finnas åldriga träd samt inslag av döda och döende träd, högstubbar och lågor. Alla hagmarker ska ha ett rikt inslag av blommande buskar och hassel.

Betet ska sätta sin prägel på området och gynna hagmarkernas växt- och djurliv (betesgynnade, konkurrenssvaga, ljus- och värmekrävande arter). Det är dock viktigt att betes-



trycket hålls på en ganska låg nivå: Blomväxter ska kunna sätta frö och samtidigt vara värdväxter för insekter som hinner fullborda sin reproduktion. Återväxt av ek och andra lövträd ska också kunna ske bland annat i skydd av buskvegetationen. Betestrycket bör variera i både tid och rum: Sena betespåsläpp bör tillämpas i vissa mer blomrika hagar. Helt betesfria år är också ett alternativ som bör provas i hela eller delar av skötselområdet.

Näringsrik matjord på gammal åkermark kan schaktas bort för att gynna konkurrenssvaga blomväxter på kväveflorans bekostnad. Enstaka eller spridda lövträd till exempel ask, björk, sälg kan hamlas eller topphuggas.

Åtgärder

- Bete med nötkreatur och/eller häst.
- Vid skötseln av de öppna betesmarkerna ska ett ökat inslag av blommande buskar eftersträvas. Befintliga småplantor gynnas vid röjning. Plantering.
- Röjning vid behov.
- Återkommande gräsbränning tidigt på våren för att gynna örtfloran vid behov.
- Bortschaktning av matjord på gammal åkermark, görs till en början försöksmässigt på mindre ytor (ca 0,5 ha).
- Hamling av ett litet antal lövträd.

Skötselområde 10 Hävd – lövskog

Avdelning 37, 39, 41, 42, 46

Areal 7,9 ha

Beskrivning

Lövskog mitt i åsslutningen med trädslag som i skötselområde 3. Till stora delar successioner på tidigare odlad mark. Spridda gamla vidkroniga träd (främst bok och ek). Avd 42 är ett välslutet hässle på en gammal åker. Längst i öster (avd 46) finns äldre homogen bokskog.

Mål

Skogsbetesmark. Gles betespräglad flerskiktad skog med omväxlande gläntor och sluten skog, rikligt av hassel och andra buskar samt gamla lövträd och god förekomst av död ved. Betas tillsammans med skötselområde 9, 15 (avd 38, 44) och 16 (avd 43).
--

Syftet är att gynna och friställa de gamla och vidkroniga lövträden och därmed på sikt skapa solexponerade gamla bokar, ekar och andra lövträd samt solexponerad död lövved. Det ska även finnas betesskadade träd, döda och döende träd, högstubbar och lågor. Det ska finnas både små och stora gläntor med förbindelser däremellan. Det är viktigt



att betestrycket hålls på en ganska låg nivå: Blomväxter ska kunna sätta frö och samtidigt vara värdväxter för insekter som hinner fullborda sin reproduktion. Återväxt av ek och andra lövträd ska också kunna ske bland annat i skydd av buskvegetationen. Betestrycket bör variera i både tid och rum, se ovan skötselområde 9.

Åtgärder

- Bete med nötkreatur och/eller häst.
- Successiv utglesning av lövskogen. Gamla och vidkroniga träd friställs först och främst. Därefter försiktig gallring och röjning för att öppna upp ytterligare i ett mosaikartat mönster. Gallringen bedrivs genom plockhuggning och ringbarkning, fällda stammar kvarlämnas på plats eller läggs upp i vedtravar, röjningsavfallet samlas i rishögar.
- I hässlet i söder avverkas alla överståndare (björk, al, ek etc). Ungefär en tredjedel av hasselbuskarna skärs ned med syfte att föryngras eller att övergå i öppna betesytor. Resten av hasseln sparas i grupper/dungar för att uppnå hög ålder.
- Gallringen bör till största delen ske i form av ringbarkning. Fällda stammar kvarlämnas på plats eller läggs upp i travar, röjningsvirket samlas i rishögar. Virke kan läggas även i angränsande skötselområden. En del av riset kan eldas.

Skötselområde 11 Hävd - hagmark

Avdelning 45

Areal 1,0 ha

Beskrivning

Hagmark i slutningens lägre del. Överst en öppen hage med trivial betesflora men med hasselrika fullskiktade bryn. Backen nedanför bevuxen med hassel och överståndare av ask, sälg, björk, lönn mm. Här finns också Adam och Eva, två gamla bokar som skyddats som naturminne. Vid fridlysningstillfället 1964 mätte Adam i omkrets brösthöjd 6,60 m och Eva 3,50 m. Adam föll på sin post i en storm 1999 och ligger nu på marken som ett väldigt vrak, men Eva står ännu rycken. Längst ned åter öppen betesmark med spridda gamla äppelträd samt snår av nypon och fläder.

Mål

Betesmark som hittills med mosaik av öppna och trädklädda hagmarker. De öppna hagarna ska vara avmagrade, blomrika och med blommande snår och buskar. I de trädklädda betesmarkerna ska finnas åldriga träd samt inslag av döda och döende träd.
--

Beträffande betestrycket, se skötselområde 9.



Åtgärder

- I hasselbacken gallras ut all björk och en del ung ask, sälj mm. Ca en tredjedel av hasselbuskarna föryngras. Gallringen bör till största delen ske i form av ringbarkning. Fällda stammar kvarlämnas på plats, röjningsavfallet samlas i rishögar. Virke kan läggas även i angränsande skötselområden. En del av riset kan eldas.
- Gräsbränning tidigt på våren av de öppna markerna som restaureringsåtgärd.
- Bete med nötkreatur.
- Vid skötseln av de öppna betesmarkerna ska ett ökat inslag av blommande buskar eftersträvas.
- Röjning vid behov.
- Vid behov uppsättning av nya stängsel.

Skötselområde 12 Hävd - lövskog

Avdelning 52

Areal 1,0 ha

Beskrivning

”Vindrarps löväng” nära åsens fot vid Vindrarps f d prästgård. Ett större antal gamla och vidkroniga ekar växer tillsammans med hasselbuskar i ett vackert terrasssystem av gamla åkertegar i sluttningen (RAÄ-nummer Våxtorp 140:1). Gamla och stora ekstubbar. Bok, björk, ask, lönn tillkommer liksom yngre ekar. Området har under 1970- och 80-talet hävdats som slåtteräng. Dock utan egentliga slåtterväxter, floran domineras av arter som skogsbingel, ängsfräken, harsyra etc. Området har nu ett alltför slutet trädskikt.

Mål

Ekhagmark, betad blomrik hage som domineras av öppna ytor mellan ek, hassel och andra gamla lövträd.
--

Beträffande betetrycket, se skötselområde 9.

Åtgärder

- All björk och ett mindre antal yngre ek m m gallras ut och ca 50 % av hasseln skärs ned.
- Gräsbränning tidigt på våren som restaureringsåtgärd.
- Uppsättning av stängsel.
- Bete med nötkreatur. Alternativt slåtter om bete inte kan åstadkommas.



Skötselområde 13 Hävd - hagmark

Avdelning 58, 59

Areal 1,5 ha

Beskrivning

Betad hagmark. Avd 59 öppen betesmark (f d åker) med trivial betesflora. Övergår i trädklädd hage i bäckdälden med lönn, alm, ask, ek, al och hassel (avd 58). Denna del av hagen används som passage för betesdjuren via hålväg/fägata västerut ut ur reservatet.

Mål

Betesmark som hittills med öppna och trädklädda hagmarker. Den öppna hagen ska vara avmagrad, blomrik med inslag av blommande snår och buskar, i trädklädda hagar ska finnas åldriga träd samt inslag av döda och döende träd.

Beträffande betestrycket, se skötselområde 9.

Åtgärder

- Bete med nötkreatur.
- Vid skötseln av de öppna betesmarkerna ska ett ökat inslag av blommande buskar eftersträvas.
- Rökning vid behov.
- Vid behov uppsättning av nya stängsel.
- Gräsbränning av den öppna hagen vid behov.

Skötselområde 14 Hävd - hagmark

Avdelning 62

Areal 0,9 ha

Beskrivning

Öppen odlingsmark som betas, liten kulle med ekar ingår. Instängslade trädbevuxna passager för betesdjuren finns till angränsande betesmarker såväl västerut över bäckdälden som österut.

Mål

Betesmark, trädklädd hage.



Åtgärder

- Bete med nötkreatur.
- Vid behov uppsättning av nya stängsel.

Skötselområde 15 Avveckling, föryngring – grankultur, hygge

Avdelning 10, 20, 31, 32, 35, 38, 44, 47, 54, 55

Areal 7,9 ha

Beskrivning

Planterade granbestånd, flertalet är 45-50 år. Även några yngre kulturer 15-35 år. Avd 55 är ett viltstängslat hygge med självföryngring av främst björk.

Mål

På kortare sikt: Unga och relativt glesa lövskogar med eller utan tall. Skötseln av plant-skogen och den yngre skogen ska syfta till att skapa och vidmakthålla en rik trädslagsblandning samt gles och luckig struktur.

På längre sikt: Flerskiktade lövblandskogar med de trädslag och buskar som finns i omgivande bestånd: Alm, ask, lönn, ek, bok, klibbal, björk, hassel, fågelbär, sälg, hägg, rönn, asp, apel, oxel, fläder, hagtorn, olvon och tall.

Avd 38 och 44 ska ingå i ett större skogsbete tillsammans med skötselområde 9 och 10.

Metodik

Grankulturerna ska avvecklas vid lämplig ålder 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 det eftersträvas att markskadorna blir så små som möjligt. 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. Uppkomna markskador ska efterbehandlas.



Hyggena ska självföryngras. En rik fröbank finns i omgivande bestånd. För att hindra viltbetets trivialisering av plantuppslaget bör vilthägn uppföras kring ett antal hyggen.

Åtgärder

- Slutavverkning av gran, allt löv och eventuell tall kvarlämnas.
- Viltstängsel sätts upp kring några hyggen för att gynna mångfalden av trädslag i det självföryngrade beståndet.
- Björkuppslaget röjs hårt men oregelbundet, här och var vidmakthålls helt öppna ytor eller luckor, på andra ställen lämnas helt orörda öar av plantuppslaget.
- Övriga lövträdslag och tall gynnas genom friställning och brunnsröjning.
- Vilthägnen avvecklas så snart som höjdutvecklingen är tillräcklig för de beteskänsliga trädslagen.
- Återkommande röjning av gran.
- Bete i avd 38 och 44.

Skötselområde 16 Avveckling - grankultur

Avdelning 13, 14, 23, 43

Areal 2,2 ha

Beskrivning

20- till 30-åriga granplanteringar med kvarstående underbestånd av hassel som ännu är vid liv. Akut behov att avveckla granen. I den östra delen av avd 14 växer hasseln i en granfri remsa.

Mål

Hässlen med gammal hassel och enstaka överståndare av lövträd. Skogsbete i avd 43 (tillsammans med skötselområde 9 och 10).

Åtgärder

- Slutavverkning av gran. All hassel och andra buskar kvarlämnas liksom enstaka ämnen till lövöverståndare.
- Hasseln lämnas att bli maximalt gammal.
- Bete i avd 43.
- Återkommande röjning av inkommande lövträd och gran. Naturlig föryngring av hassel gynnas.



6. Kulturlämningar

I reservatet finns många kulturlämningar som stensättningar, fossila åkrar, röjningsrösen, stengärdesgårdar, vägar, torpruiner, kvarnuiner m m. En del av dessa har markerats på karta bilaga 5E. Alla fornlämningar är skyddade enligt lag. Där objekten är belägna i naturskog som lämnas för fri utveckling åtnjuter de ett gott skydd från mekanisk påverkan eller förstörelse. Andra återfinns på granbevuxen mark där granen ska avverkas. I dessa fall måste stor varsamhet iakttas i samband med avverkning och körning så att kulturlämningarna inte skadas. Røjning bör företas kring torplämningarna.

7. Friluftsliv och turism

Syftet med friluftslivet i reservatet ska vara att bjuda på fina vandringar och naturupplevelser samt att förmedla information om lövskogarnas naturvärden och kulturhistoria. Nedanstående anläggningar för friluftslivet ska finnas, se karta bilaga 5D.

Reservatets sydöstra del är lätt tillgänglig från bilväg. En *parkeringsplats* anläggs där och en *informationsskylt* tas fram och placeras vid parkeringsplatsen. En strövstig anläggs som från p-platsen leder till Vindrarps löväng (skötselområde 12).

Bevarandemål för friluftslivet

- Parkeringsplats på angiven plats
- Informationsskylt vid parkeringsplats
- Strövstig

8. 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.



9. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Var	Prioritet	Finansiering
Röjning av gran	Vid behov	Hela reservatet	2	Vårdanslag
Slutavverkning av gran	Akut	16	1	Självfinansierande
Slutavverkning av gran	Inom 5 år	15	2	Självfinansierande
Plockhuggning eller gallring av löv, gran eller lärk	Snarast	4, 7, 10, 11, 12	1	Vårdanslag och självfinansierande
Avverkning i ekbestånd, ev plantering med hassel	Inom 5 år	8	2	Vårdanslag
Betesdrift	Varje år	9, 10, 11, 12, 13, 14	1	Vårdanslag/ miljöersättning
Gräsbränning	Vid behov	9, 11	1	Vårdanslag
P-plats, informationstavla	Snarast		1	Vårdanslag

Skogstypskarta

Naturreservat: Vindarp

Församling: Hasslöv-Våxtorp

Kommun: Laholm

Län: Hallands län

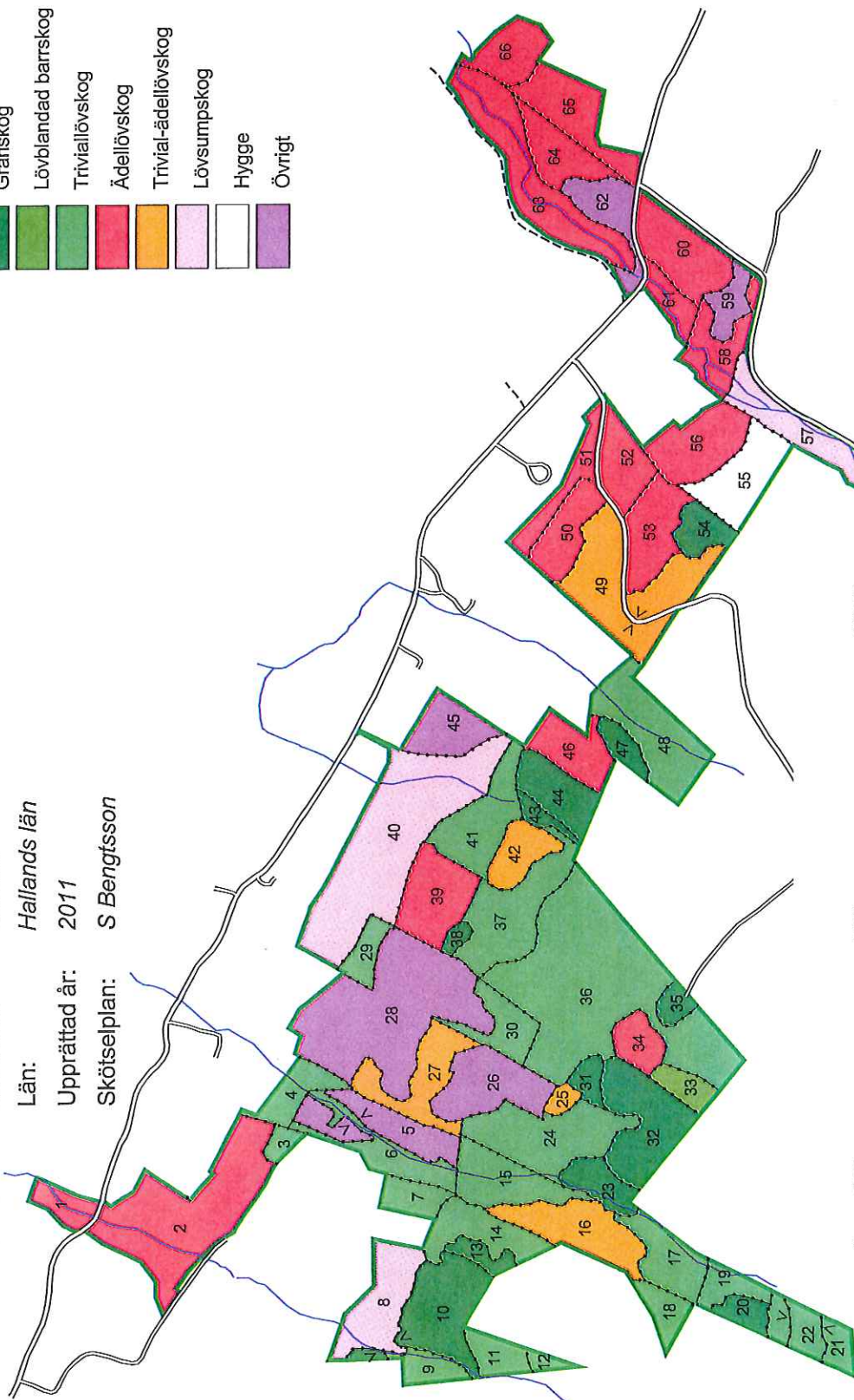
Upprättad år: 2011

Skötselplan: S Bengtsson



Teckenförklaring

Skogstyper	
Granskog	
Lövblandad barrskog	
Triviallövskog	
Ädellövskog	
Trivial-ädellövskog	
Lövsumpskog	
Hygge	
Övrigt	



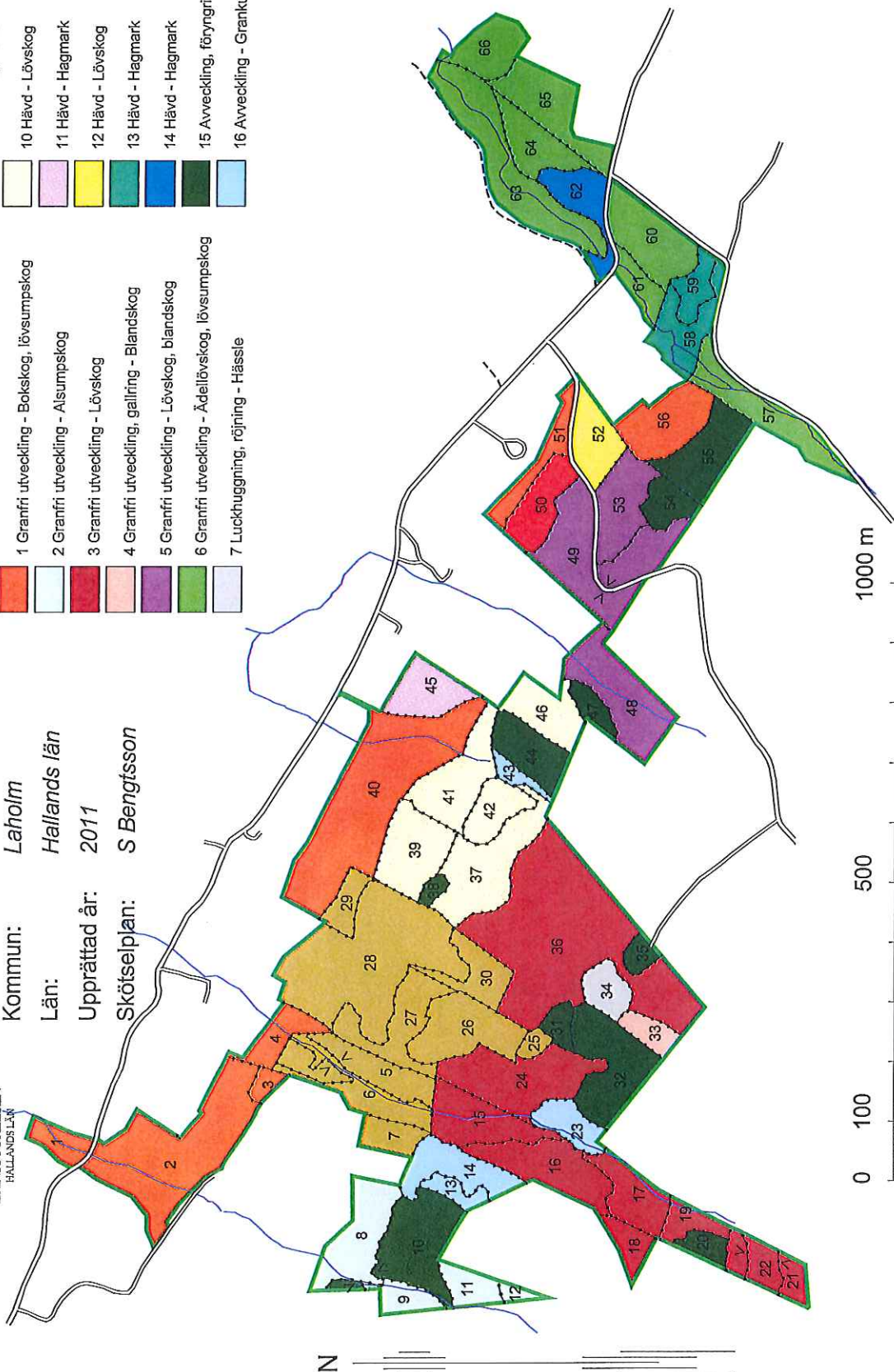
Skötselkarta 1

Naturreservat: *Vindrarp*
 Församling: *Hasslov-Våxtorp*
 Kommun: *Laholm*
 Län: *Hallands län*
 Upprättad år: *2011*
 Skötselplan: *S Bengtsson*



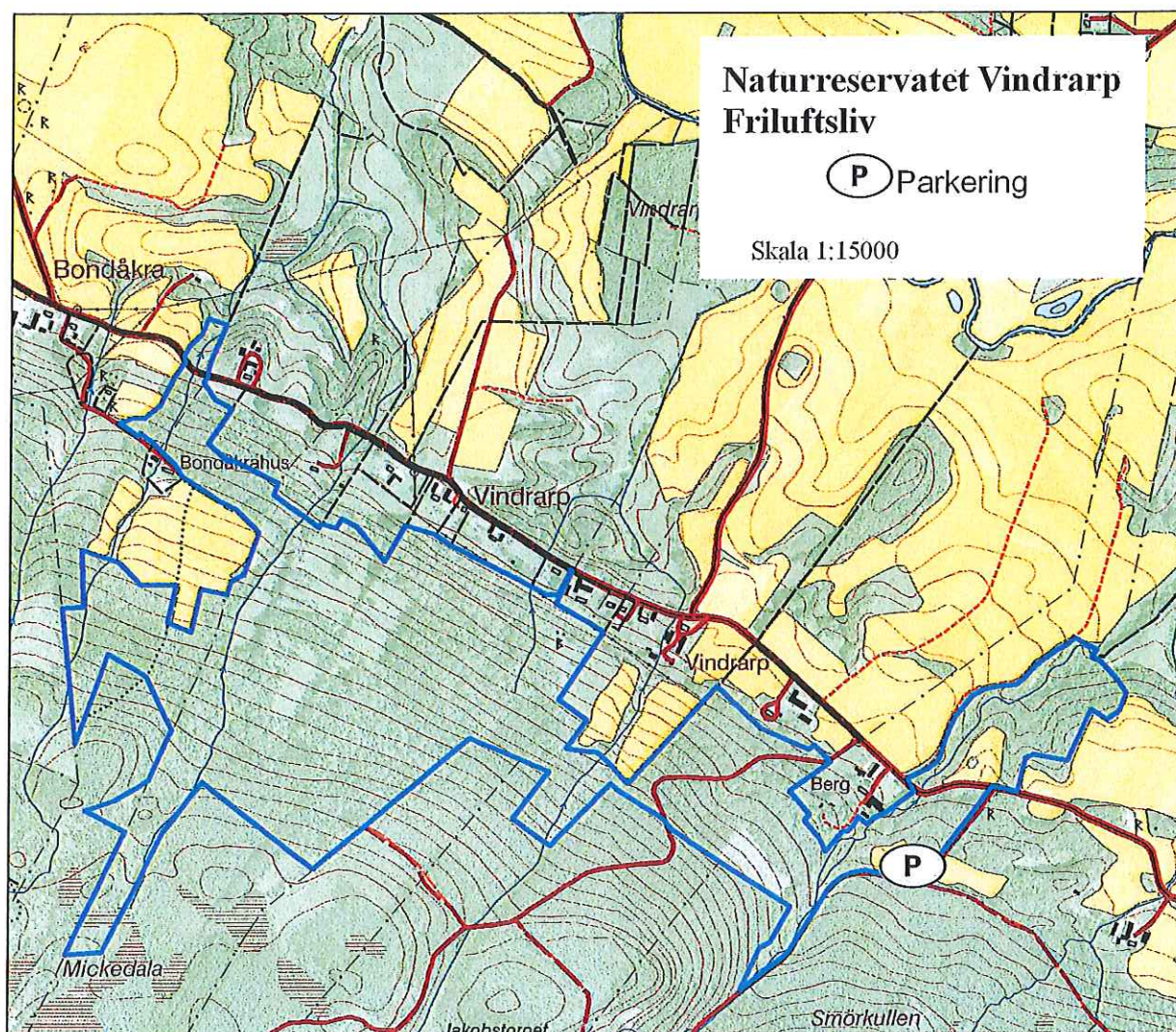
Teckenförklaring

Skötselområden			
1	Granfri utveckling - Boksog, lövsumpskog	8	Galling, luckhuggning - Ekplantering
2	Granfri utveckling - Alsumpskog	9	Hävd - Hagmark
3	Granfri utveckling - Lövskog	10	Hävd - Lövskog
4	Granfri utveckling, galling - Blandskog	11	Hävd - Hagmark
5	Granfri utveckling - Lövskog, blandskog	12	Hävd - Lövskog
6	Granfri utveckling - Ädelövskog, lövsumpskog	13	Hävd - Hagmark
7	Luckhuggning, röjning - Hässle	14	Hävd - Hagmark
		15	Avveckling, förnying - Grankultur, hygge
		16	Avveckling - Grankultur

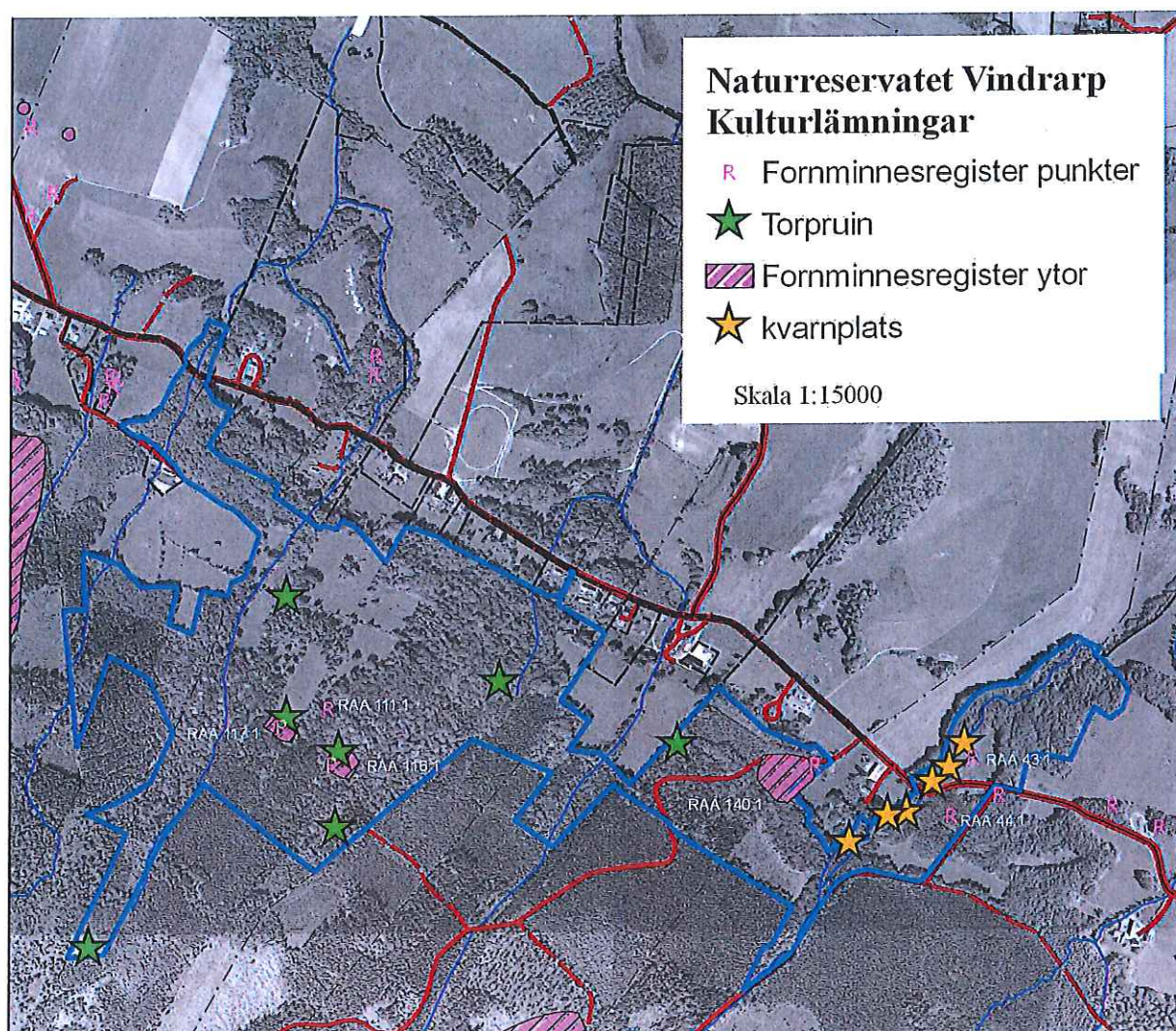




Bilaga 5D



Bilaga 5E



Rödlistade och regionalt intressanta arter funna i naturreservatet Vindrap

Officiella rödlistan enligt Gärdenfors et. al. 2010

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

Däggdjur:

Myotis mystacinus, mustaschfladdermus, REG

Nyctalus noctula, stor fladdermus, REG

Fåglar:

Coccothraustes coccothraustes, stenkäcka, REG

Columba oenas, skogsduva, REG

Motacilla cinerea, forsärla, REG

Nucifraga caryocatactes, nötkråka, NT

Fiskar

Salmo trutta, öring, REG

Fjärilar

Acronicta cuspidata, spjutafly, REG

Archanara geminipuncta, tvillingfläckat rörfly, REG

Catocala sponsa, vågbandad ordensfly, REG

Drepana curvatula, brunaktig sikelfvinge, NT

Ecliptoptera capitata, gulryggig fälvmätare, NT

Eustroma reticulata, nätådrig parkmätare, VU

Euzophera pinguis, askbarkmott, NT

Hepialis humuli, humlerotfjäril, NT

Oligia versicolor, brokigt ängsfly, NT

Parectropis similaria, grågul lavmätare, NT

Perizoma sagittata, piltecknad fältmätare, NT
Udea olivalis, kvadratmott, NT
Xanthorhoe biriviata, springkornfältmätare, NT

Skalbaggar

Aromia moschata, myskbock, REG
Diaperis boleti, brokig svampsvartbagge, REG
Lucanus cervus, ekoxe, REG
Platycerus caprea, nordlig blåoxe, REG

Halvvingar

Ledra aurita, öronstrit, REG

Kärlväxter

Actaea spicata, trolldruva, REG
Cardamine flexuosa, skogsbräsma, REG
Carex remota, skärmstarr, REG
Chrysosplenium alternifolium, gullpudra, REG
Circaea alpina, dvärghäxört, REG
Circaea x intermedia, mellanhäxört, REG
Crepis paludosa, kärffibbla, REG
Dactylorhiza incarnata, ängsnycklar, REG
Dactylorhiza maculata ssp fuchsii, skogsnycklar, REG
Impatiens noli-tangere, springkorn, REG
Matteuccia struthiopteris, strutbräken, REG
Mercurialis perennis, skogsbingel, REG
Paris quadrifolia, ormbär, REG
Polygonatum verticillatum, kransrams, REG
Stellaria nemorum ssp nemorum, nordlundarv, REG
Stellaria nemorum ssp glochidosperma, sydlundarv, REG

Mossor:

Conocephalum conicum, rutlungmossa, REG
Homalothecium sericeum, guldlockmossa, REG
Loeskobryum brevirostre, västlig husmossa, REG
Neckera complanata, platt fjädermossa, REG
Orthotrichum pulchellum, rödtandad hättmossa, REG
Thamnobryum alopecurum, rävsvansmossa, REG

Lavar:

Arthonia spadicea, glansfläck, REG

Bactrospora corticola, liten sönderfallslav, VU

Chaenotheca phaeocephala, brun nållav, REG (precis utanför reservatet)

Cladonia parasitica, dvärgbägarlav, NT

Cliostomum corrugatum, gul dropplav, NT (precis utanför reservatet)

Fellhanera bouteillei, kvistlav, NT

Hypotrachyna revoluta, örlav, VU (precis utanför reservatet)

Microcalicium disseminatum, ärgspik, REG

Opegrapha viridis, olivklotterlav, REG

Svampar:

Marasmius torquescens, filtfotsbrosking, REG

Meripilus giganteus, jätteticka, REG

Mycena diosma, dofthätta, REG

Sceletocutis nivea, fläckticka, REG



Riksantikvarieämbetet

Bilaga 7

RAÄ-nummer Våxtorp 43:1

Lämningsstyp	Fornlämningsliknande bildning
Antal	1
Antikvarisk bedömning	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier	Övriga lämningstyper
Län	Halland
Kommun	Laholm
Landskap	Halland
Socken	Våxtorp
Koordinater (N/E)	6251791 / 380490 (SWEREF 99 TM)
Koordinater (x/y)	6255354 / 1330730 (RT-90 2,5 gon V)
Koordinater (lat/long)	N 56° 23' 44,11", E 13° 3' 49,78" (WGS84)
Visa i Google Earth	Våxtorp 43:1
Visa på karta (hitta.se)	Våxtorp 43:1
Visa på karta (eniro.se)	Våxtorp 43:1

OBS, Fritexterna är inte kvalitetssäkrade. Information kan saknas eller vara felaktig.

Beskrivning	Stensättningsliknande bildning, rund, 12 m diam, 1,7 m h. Övertorvad, enstaka sten i ytan 0,2 m st. I S kanten en samling med odlingssten.
Orientering	7 m ÖSÖ om åkerkant. 40 m N om väg.
Terräng	Krön av moränhöjd. Hagmark.
Skadestatus	Ev. i beskrivning
Undersökningsstatus	Ev. i beskrivning
Höjd över havet (min)	40
Höjd över havet (max)	0
Kartblad	4C1g SV (RT90)

Referenser

Scannat dokument Klicka på bilden för att öppna som PDF	
--	--

Händelser



Riksantikvarieämbetet

RAÄ-nummer Våxtorp 44:1

Lämningsstyp	Fornlämningsliknande lämning
Antal	1
Antikvarisk bedömning	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier	Övriga lämningstyper
Län	Halland
Kommun	Laholm
Landskap	Halland
Socken	Våxtorp
Koordinater (N/E)	6251671 / 380449 (SWEREF 99 TM)
Koordinater (x/y)	6255234 / 1330688 (RT-90 2,5 gon V)
Koordinater (lat/long)	N 56° 23' 40,20", E 13° 3' 47,54" (WGS84)
Visa i Google Earth	Våxtorp 44:1
Visa på karta (hitta.se)	Våxtorp 44:1
Visa på karta (eniro.se)	Våxtorp 44:1

OBS. Fritexterna är inte kvalitetssäkrade. Information kan saknas eller vara felaktig.

Beskrivning	Stensättningsliknande lämning, rund, 10 m diam och 0.6 m h. Övertorvad med enstaka stenar i ytan 0.2 m st. Otydlig kant. Beväxt med fjorton lövträd och buskar. Naturlig höjd.
Orientering	22 m NV om väg.
Terräng	Krön av moränhöjd. Skogsmark.
Skadestatus	Ev. i beskrivning
Undersökningsstatus	Ev. i beskrivning
Höjd över havet (min)	50
Höjd över havet (max)	0
Kartblad	4C1g SV (RT90)

Referenser

Scannat dokument Klicka på bilden för att öppna som PDF	
---	--

Händelser



Riksantikvarieämbetet

RAÄ-nummer Våxtorp 111:1

Lämningsstyp	Fornlämningsliknande lämning
Antal	1
Antikvarisk bedömning	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier	Övriga lämningstyper
Län	Halland
Kommun	Laholm
Landskap	Halland
Socken	Våxtorp
Koordinater (N/E)	6251882 / 379176 (SWEREF 99 TM)
Koordinater (x/y)	6255460 / 1329417 (RT-90 2,5 gon V)
Koordinater (lat/long)	N 56° 23' 45,85", E 13° 2' 33,01" (WGS84)
Visa i Google Earth	Våxtorp 111:1
Visa på karta (hitta.se)	Våxtorp 111:1
Visa på karta (eniro.se)	Våxtorp 111:1

OBS. Fritexterna är inte kvalitetssäkrade. Information kan saknas eller vara felaktig.

Beskrivning	Stensättningsliknande lämning, oval, 6x4,5 m (ÖSÖ-VNV) och 0,6 mh. Övertorvad med enstaka sten, 0,2 m st skönjbara i ytan. Kanten är ojämn. I området finns ett antal gropar och små kullar.
Orientering	3 m Ö om stengärdesgård.
Terräng	N sluttning av Hallandsås. Lövträdsbevuxen hagmark.
Skadestatus	Ev. i beskrivning
Undersökningsstatus	Ev. i beskrivning
Höjd över havet (min)	125
Höjd över havet (max)	0
Kartblad	4C1f SÖ (RT90)

Referenser

Scannat dokument Klicka på bilden för att öppna som PDF	
--	--

Händelser



Riksantikvarieämbetet

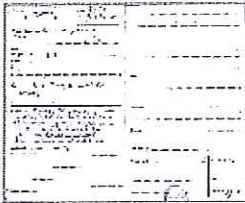
RAÄ-nummer Våxtorp 116:1

Lämningsstyp	Lägenhetsbebyggelse
Antal	1
Typ	Torp
Antikvarisk bedömning	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier	Bebyggelselämningar
Typisk datering	Medeltid Nyare tid
Län	Halland
Kommun	Laholm
Landskap	Halland
Socken	Våxtorp
Koordinater (N/E)	6251774 / 379205 (SWEREF 99 TM)
Koordinater (x/y)	6255352 / 1329445 (RT-90 2,5 gon V)
Koordinater (lat/long)	N 56° 23' 42,40", E 13° 2' 34,87" (WGS84)
Visa i Google Earth	Våxtorp 116:1
Visa på karta (hitta.se)	Våxtorp 116:1
Visa på karta (eniro.se)	Våxtorp 116:1

OBS. Fritexterna är inte kvalitetssäkrade. Information kan saknas eller vara felaktig.

Beskrivning	Bebyggelselämning, sentida, bestående av 1 husgrund medspismursröse och källargrop. Inom området finns också stengärdesgårdar. Området delvis beväxt med björk, ek, ask samt lövsly.
Terräng	N-sluttning av Hallansås. Skogsmark (lövskog).
Skadestatus	Ev. i beskrivning
Undersökningsstatus	Ev. i beskrivning
Höjd över havet (min)	140
Höjd över havet (max)	0
Kartblad	4C1f SÖ (RT90)

Referenser

Scannat dokument Klicka på bilden för att öppna som PDF	
---	--

Bakdelar



Riksantikvarieämbetet

RAÄ-nummer Våxtorp 117:1

Lämningsstyp	Lägenhetsbebyggelse
Antal	1
Typ	Torp
Antikvarisk bedömning	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier	Bebyggelselämningar
Typisk datering	Medeltid Nyare tid
Län	Halland
Kommun	Laholm
Landskap	Halland
Socken	Våxtorp
Koordinater (N/E)	6251845 / 379081 (SWEREF 99 TM)
Koordinater (x/y)	6255424 / 1329321 (RT-90 2,5 gon V)
Koordinater (lat/long)	N 56° 23' 44,56", E 13° 2' 27,58" (WGS84)
Visa i Google Earth	Våxtorp 117:1
Visa på karta (hitta.se)	Våxtorp 117:1
Visa på karta (eniro.se)	Våxtorp 117:1

OBS. Fritexterna är inte kvalitetssäkrade. Information kan saknas eller vara felaktig.

Beskrivning	Bebyggelselämning, sentida, bestående av 2 husgrunder, varav den största har spismursröse. Inom området finns också stengärdsgårdar. Inom området växer enstaka björkar och lövsly.
Terräng	N-sluttning av Hallandsås. Skogsmark (blandskog).
Skadestatus	Ev. i beskrivning
Undersökningsstatus	Ev. i beskrivning
Höjd över havet (min)	135
Höjd över havet (max)	0
Kartblad	4C1f SÖ (RT90)

Referenser

Scannat dokument Klicka på bilden för att öppna som PDF	
--	--



Riksantikvarieämbetet

RAÄ-nummer Våxtorp 140:1

Lämningstyp	Fossil åker
Antal	1
Form	Ev. i beskrivning
Profil	Ev. i beskrivning
Antikvarisk bedömning	Övrig kulturhistorisk lämning
Kategorier	Agrara lämningar
Typisk datering	Bronsålder Järnålder Medeltid Nyare tid
Län	Halland
Kommun	Laholm
Landskap	Halland
Socken	Våxtorp
Koordinater (N/E)	6251753 / 380109 (SWEREF 99 TM)
Koordinater (x/y)	6255320 / 1330349 (RT-90 2,5 gon V)
Koordinater (lat/long)	N 56° 23' 42,53", E 13° 3' 27,61" (WGS84)
Visa i Google Earth	Våxtorp 140:1
Visa på karta (hitta.se)	Våxtorp 140:1
Visa på karta (eniro.se)	Våxtorp 140:1

OBS. Fritexterna är inte kvalitetssäkrade. Information kan saknas eller vara felaktig.

Beskrivning	Fossil åkermark, inom ett 100x100 m st område (NV-SÖ), bestående av 4 åkerytor. 3 av dessa begränsas i N av en terrasskant. Dessa är 50-90x5-15 m (NV-SÖ) och 0.3-2 m h. Den fjärde odlingsytan, belägen längst i NÖ är 30x10-15 m (NV-SÖ). Åkerytorna med terrasskant har i NV kanten en uppfartsväg. Den NÖ av terrasskanterna har i kanten en grustäktsgrop. De övriga har i kanten enstaka oklingsrösen. Samtliga åkerytor har hängt ihop med ett större sammanhängande fd åkerparti i Ö-SÖ, numerabetsmark. Området beväxt med ek, björk och hassel
Terräng	N-sluttning av Hallandsås. Hagmark.
Skadestatus	Ev. i beskrivning
Undersökningsstatus	Ev. i beskrivning
Höjd över havet (min)	60
Höjd över havet (max)	0
Kartblad	4C1g SV (RT90)

Referenser

Scannat dokument Klicka på bilden för att öppna som PDF	
---	--



Inkomna remissvar angående naturreservatet Vindrap

A. Redovisning av sakägares yttranden

Marita Bohlin, innehavare av vattenledningsservitut som belastar reservatet samt ägare till fastigheten Vindrap 2:26 utanför reservatet, har inga synpunkter på reservatsbeslutet men vill framhålla följande: "När det gäller servituten vill jag poängtera att den utfartsväg som är markerad som 13-Våx-871.1 i bilaga 2 inte finns. Och har heller inte funnits – åtminstone inte de senaste 50 åren. Markeringen enligt kartan går tvärs igenom min anlagda trädgård. Min avsikt är att kontakta berörd förmånstagare."

Kommentar: Vägen/servitutet ligger strax utanför reservatet och berör därmed inte reservatsbeslutet.

B. Redovisning av myndigheternas och övriga remissinstansers synpunkter

Naturvårdsverket tillstyrker bildandet av naturreservat.

Därutöver ifrågasätts att "enligt förslaget ska syftet uppnås bl.a. genom att nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter/naturtyper beaktas i den löpande skötseln av reservatet". "En inriktning med innebörden att förvaltningen kan variera, t.ex. beroende på vilka arter som för tillfället är rödlistade, är inte att skapa definitivt skydd, vilket är avsikten med ett beslut om inrättande av naturreservat."

Vidare påtalar man att "inriktningen av förvaltningen av naturreservatet behöver ytterligare preciseras genom de föreskrifter som meddelas med stöd av 7 kap. 6§ miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet ska tåla".

Kommentar: Meningen omformuleras enligt följande: "Syftet ska nås genom att nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper, inom ramen för syftet med reservatet, ska beaktas i den löpande skötseln av reservatet.

Föreskrifterna med stöd av 7 kap. 6§ miljöbalken har kompletterats genom precisering av vad ägare och innehavare av särskild rätt ska tåla.

Laholms kommun ställer sig positiv till förslaget.

Kommunen anser att "området bör på sikt göras mer tillgängligt för besökare. En parkeringsplats längst i öster räcker inte, det måste tillskapas möjlighet att parkera även i den västliga delen. Någon form av hänvisning till stigar, möjliga vägar, ställen att ta sig runt på behövs samt en information om vilka platser i reservatet som har de speciella karaktärerna, den rika flora och fauna som utgör grunden för reservatsbildningen."

Kommentar: Länsstyrelsen delar kommunens uppfattning att det behövs parkeringsmöjlighet även i den västra delen av reservatet. Någon lämplig plats som kan accepteras av markägare och brukare har dock varit svårt att hitta. Länsstyrelsen avser att – inom förvaltningens ram – fortsätta arbetet med att hitta en passande plats för parkering i

den västra delen. Hänvisning till befintliga stigar och leder samt om reservatets natur- och kulturvärden kommer att finnas på informationsskyltar invid parkeringsplatsen.

Trafikverket konstaterar att reservatet på några punkter berör den allmänna vägen 505 men att beslutsföreskrifterna inte ska utgöra hinder för gällande rättigheter, t ex vägrätt. ”Trafikverket utgår därför från att vägen och vägområdet kan skötas och underhållas som hittills och att det inte finns några restriktioner för de eventuella förändrade sätt att sköta och underhålla vägen som kan uppstå i framtiden.” Därutöver har Trafikverket inga synpunkter på förslaget.

Skogsstyrelsen ställer sig positiv till bildandet av reservatet.

Lantmäterimyndigheten har inga synpunkter på förslaget.

Polismyndigheten har inget att erinra avseende förslaget.

Jägareförbundet Halland ställer sig positivt till förslaget ”men har dock erinran mot förslagets föreskrifter punkt nr 12 att förbjuda stödutfodring av vilt”. Förbundet föreslår att punkt 12 stryks helt och att undantaget från denna föreskrift (sid 7, sista stycket) ändras till att lyda ”Ovanstående föreskrifter ska inte utgöra hinder för: jakträttsinnehavare att efter samråd med förvaltaren av naturreservatet stödutfodra vilt”.

Kommentar: Länsstyrelsen anser att förbudet mot stödutfodring i reservatet är nödvändig för att begränsa viltstammar av främst vildsvin. Reglerna har formulerats så att möjligheter att stödutfodra vilt under svåra vintrar finns kvar.

2011-09-22

Dnr 511-839-11

Beslut om Kungörelsedelgivning

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 16 § delgivningslagen (1970:428), att delgivning av detta beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar härfter införas i Hallandsposten och Laholms Tidning.

Beslutet hålls tillgängligt på Länsstyrelsen, Slottsgatan 2, Halmstad.

Upplysningar om hur man överklagar

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni skriva till Länsstyrelsen, 301 86 Halmstad. Ange därvid beslutets diarienummer och vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande **senast den 21 oktober 2011**, annars kan överklagandet inte prövas.

Länsstyrelsen sänder överklagandet vidare till regeringen för prövning, om Länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni har begärt det. Om något är oklart kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.