



Länsstyrelsen
Värmland

Naturvård
Linda Stöberg

BESLUT

Datum
2016-01-14

Sida
1(2)
Referens
511-421-2012

BILDANDE AV NATURRESERVATET KROKSTADÖN, KIL OCH ARVIKA KOMMUNER

BESLUT

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken (1998:808) förklarar Länsstyrelsen det område som avgränsas med den svarta heldragna linjen på kartan i bilaga 1 som naturreservat.

Reservatets namn ska vara Naturreservatet Krokstadön.

Syfte med reservatet

Naturreservatet Krokstadön bildas med syftet att bevara och utveckla biologisk mångfald i ett område med värdefulla naturmiljöer. Områdets naturskogar som delvis är brandpräglade, och andra ingående naturtyper samt områdets orörda karaktär med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras. Områdets kulturpräglade naturmiljöer såsom trädklädd betesmark och öppen betesmark med dess ekosystem och biologiska mångfald ska bevaras och vid behov återställas. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av områden för friluftslivet.

Syftet uppnås genom att inget skogsbruk bedrivs i området, att skötsel för att gynna lövträd genomförs på öarna samt att området tillgängliggörs för friluftslivet. Exempel på skötsel är bränning och röjning. Spontan skogsbrand på öarna tillåts till den grad säkerhetsaspekterna tillåter. Vissa anordningar görs för att underlätta för friluftslivet.

Föreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet förordnar Länsstyrelsen med stöd av 7 kap. 5, 6 och 30 §§ miljöbalken samt 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. att nedan angivna föreskrifter ska gälla för naturreservatet.

Föreskrifterna under A och C gäller inte förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår av föreskrifterna under B nedan.

Föreskrifterna under A och C gäller inte heller av Länsstyrelsen utförd eller beställd röjning av kulturlämningar, under förutsättning att detta sker i samråd med reservatsförvaltningen.

Föreskrifterna under A och C gäller inte heller den uppföljning av områdets skötsel och naturvärden eller av miljöns utveckling i stort, inklusive nödvändig provtagning och insamling av bestämningsmaterial, som utförs av eller på uppdrag av Länsstyrelsen eller Naturvårdsverket. Sådana undersökningar ska ske i samråd med reservatsförvaltningen.

I enlighet med 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken fastställer Länsstyrelsen bifogad skötselplan (bilaga 4).

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden:

Utöver vad som annars gäller i författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. avverka träd och buskar eller att ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfålle
2. schakta, tippa, gräva, borra, spränga, utföra annan mekanisk markbearbetning eller anordna upplag
3. anlägga ledning i mark, luft eller vatten
4. uppföra ny-, till- eller ombyggnad, annan anläggning eller anordning på mark eller i vatten
5. använda eller sprida kalk, gödselmedel eller växtnäringsämnen
6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel
7. framföra motorfordon, exempelvis traktor, snöskoter och terränghjuling (s.k. fyrhjuling)

Föreskrifterna under A gäller inte underhåll vid befintliga luftledningar

Föreskriften A1 gäller inte slyröjning eller kvistning för underhåll av siktgator vid befintliga jaktpass. Med sly avses träd o buskar med en diameter vid basen upp till 5 cm.

Föreskriften A1 gäller inte röjning av sly på strand i anslutning till befintlig byggnad eller brygga enligt karta, bilaga 3. Med sly avses träd o buskar med en diameter vid basen upp till 5 cm.

Föreskriften A1 gäller inte röjning av vegetation som förorsakar igenväxning i glest trädbevuxna betesmarker enligt karta, bilaga 3.

Föreskriften A1 gäller inte röjning av leder eller övriga stigar inom reservatet enligt karta, bilaga 3.

Föreskrifterna A1, A2 och A3 gäller inte nedläggning av markkabel inom vägområdet eller underhåll av de två vägarna som finns på Norra Grimstad 2:1, den traktorväg eller den vägtrumma som finns på Brunskogs-Strand 1:18, eller underhåll av den stig som går mellan Norra Grimstad 2:1 och Brunskogs-Strand 1:15, eller av den södra stigen på Norra Grimstad 2:1.

Föreskriften A3 gäller inte ledningar som avser mindre vattenuttag för hushållsbehov.

Föreskriften A4 gäller inte underhåll av eller anläggande av spänger/trappa i anslutning till leder eller befintliga stigar enligt karta, bilaga 3.

Föreskriften A5 gäller inte sådan kalkning som sker enligt den regionala åtgärdsplanen för kalkningsverksamheten i Värmland.

Föreskriften A7 gäller inte för äldragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförordningen (1975:594 1§), i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske så att skador på mark och vegetation undviks.

Föreskriften A7 gäller inte nyttjande av de två vägarna som finns på Norra Grimstad 2:1 eller för den traktorväg som finns på Brunskogs-Strand 1:18.

Föreskriften A7 gäller inte i samband med skogsbruksåtgärder på fastigheten Brunskogs-Strand 1:45.

Föreskriften A7 gäller inte på sjön Värmeln eller för körning i samband med transporter till stugor och anläggningar på Krokstadön.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om vad ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheter förpliktas att tåla:

Ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet förpliktas tåla att följande anordningar uppförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. röjning av samt utmärkning av reservatets yttergränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar
2. uppsättande och underhåll av informationstavlor inom området
3. anläggning och underhåll av eldstäder enligt karta, bilaga 3.
4. anläggande, utmärkning och underhåll av leder på Krokstadön enligt karta, bilaga 3
5. anläggning och underhåll av faciliteter för att underlätta för det rörliga friluftslivet, som t.ex. toalett, brygga, raststuga, bord och bänkar.

Restaurering och underhåll av ränna så att man vid normalt vattentillstånd, eller straxt under det, kan ta sig in med småbåtar och angöra dem vid brygga och i båthuset

6. biotopvårdande avverkning, röjning, gallring och ringbarkning på områden enligt karta, bilaga 3
7. stängsling för att förhindra bete på uppväxande lövträd enligt karta, bilaga 3.
8. naturvårdsbränning och nödvändiga skyddsåtgärder som upprättande av brandgator, grävning av branddammar, samt därtill hörande eftersläckning enligt karta, bilaga 3
9. stängsling av betesmark samt hållande av betesdjur enligt karta, bilaga 3.
10. röjning och slåtter på inägomark enligt karta, bilaga 3.
11. undersökningar av skogliga strukturer, djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden, inklusive provtagning och nödvändig insamling av bestämningsmaterial

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas inom reservatet, samt om ordningen i övrigt inom reservatet:

Utöver vad som annars gäller i lagar och författningar är det i naturreservatet förbjudet att:

1. samla in eller skada ryggradslösa djur, t ex skalbaggar, snäckor/musslor och fjärilar
2. samla in mossor, lavar och vedsvampar
3. fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd, stående och omkullfallna träd, och buskar
4. framföra motorfordon, exempelvis traktor, snöskoter och terränghjuling (s.k. fyrhjuling)
5. elda ute på öarna annat än på anvisad plats
6. utan länsstyrelsens tillstånd i näringssyfte organiserat utnyttja området, samt för skolor och institutioner att regelmässigt utnyttja området för att utföra vetenskapliga eller andra undersökningar

Föreskriften C3 gäller inte röjning av uppväxande sly eller kvistning för underhåll av befintliga jaktpass. Med sly avses träd o buskar med en diameter vid basen upp till 5 cm.

Föreskriften C3 gäller inte röjning av uppväxande sly eller kvistning för underhåll av leder eller befintliga stigar enligt karta, bilaga 3.

Föreskriften C3 gäller inte röjning av sly på strand i anslutning till befintlig byggnad eller brygga enligt karta, bilaga 3. Med sly avses träd o buskar med en diameter vid basen upp till 5 cm.

Föreskriften C3 gäller inte röjning av vegetation som förorsakar igenväxning i öppna betesmarker enligt karta, bilaga 3.

Föreskriften C4 gäller inte nyttjande av de två vägarna som finns på Norra Grimstad 2:1 eller för den traktorväg som finns på Brunskogs-Strand 1:18.

Föreskriften C4 gäller inte för älgdragare eller liknande som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförordningen (1975:594 1§), i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske så att skador på mark och vegetation undviks.

Föreskriften C4 gäller inte på sjön Värmeln eller för körning i samband med transporter till stugor och anläggningar på Krokstadön.

Länsstyrelsen beslutar att ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft tre veckor efter den dag författningen utkommit från trycket i länets författningssamling.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Namn	Naturreservatet Krokstadön
Län	Värmland
Kommun	Kil och Arvika
Lägesbeskrivning	5,5 kilometer väster om Högboda
Församling/Socken	Boda och Brunskog
Topografisk karta	11CSO
Ekonomisk karta	11C1h
Naturgeografisk region	28b, kuperad sydboreal region
Kulturgeografisk region	Värmlands och Dalslands dalbygder samt Värmlands Vänerslätt
Fastighetsknutna rättigheter som reservatet berör	Fisket ingår inte i överlåtelsen av vattenområdet till Krokstad 1:8 1715-08/7.A Rätt till båtplats vid stranden och upplägningsplats för båt i ungefärligt läge. 1715-08/7-B Rätt att använda befintlig väg och ta väg ner till sjön på stamfastighetens uppställningsplats för två fordon. Belastar Krokstad 1:2 07/35682 Berkan på nyttjanderätt. Kräftfiske mm. Belastar Krokstad 1:2, Krokstad 1:8
Fastigheter	Brunskogs-Strand (S) Brunskogs-Strand 1:32, 1:6, 1:18, 1:19, 1:45, 1:15 och 1:28 Högboda (S) Högboda 1:22, 1:175, 1:73, 1:177, 1:31, 1:164, 1:65 och 1:165 Olserud (S) Olserud 1:48, 1:54, 1:40, 1:52 och 1:55 Norra Grimstad (S) Norra Grimstad 2:1 Södra Grimstad (S) Södra Grimstad 1:2 Krokstad 1:8
Areal	929,1 ha
Förvaltare	Länsstyrelsen Värmland

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Ärendets beredning

Trakten där Naturreservatet Krokstadön ligger, har länge varit känt för sina höga naturvärden, främst de värden som är kopplade till lövskogar och de arter som är beroende av sådana. Vitryggig hackspett har inventerats i området sedan 1970-talet och området är regionalt prioriterat för skydd.

I samband med att ägaren till öarna i området 2006 planerade en storskalig gallring fick Länsstyrelsen en skrivelse från en boende i trakten, med information om kända naturvärden i området och en uppmaning om att undersöka om området borde skyddas. Länsstyrelsen kontaktade markägaren och en diskussion om skydd inleddes. Ett gränsförslag utarbetades och diskussion om skydd har genomförts med berörda markägare.

Remissinstansernas och sakägares synpunkter

Havs och Vattenmyndigheten tillstyrker bildandet av reservatet men anser att limniska värden inte ska finnas med i syftet för reservatet då detta endast omfattar en liten del av sjön Värmeln som kommit med av arronderingskäl för att inkludera öarna i reservatet.

Arvika kommun har inget att erinra mot förslaget till beslut.

Carl-Gustaf Bornehag och Stina Bergström tycker att bildandet av ett reservat är bra och att det är viktigt att det är tillgängligt även för de som inte har tillgång till båt. Det finns många fina befintliga stigar genom området som skulle kunna användas för att tillgängliggöra området. De anser att namnet Storstrandshöjden som används för att beskriva en utsiktspunkt ovanför Hurtjärnet är felaktigt. Angående eldplatser tycker de att det borde finnas en eldstad vid tidigare nämnda utsiktspunkt samt att det på Ängön borde finnas fler utmärkta eldplatser då det idag finns flera platser där besökande kanotister eldar.

Skogsstyrelsen tillstyrker bildandet av reservatet.

Kils kommun tillstyrker bildandet av reservatet och anser att det borde tillgänglighetsanpassas i hela eller delar så att det kan nyttjas av personer med fysiska funktionsnedsättningar. Kommunen tycker att en lämplig vandringsled till Storstrandshöjden (hädanefter kallat Strandhöjden) bör utredas i dialog med boende i området. Kommunen menar att informationstavlor bör sättas upp på strategiska platser på fastlandet där många besökare väntas och att detta sker i dialog med närboende. Kils kommun vill vidare att en plan för informationsspridning tas upp i beslutet eller skötselplanen samt att fågelskyddsområden inrättas om det visar sig att friluftslivet har en negativ påverkan på fågellivet under häckningsperioden.

Grums kommun anser att naturvärdena tillgodoses väl av beslut och skötselplan. Kommunen anser att friluftslivet i området och dess omgivningar

kommer att påverkas negativt av beslutet och att det borde redovisas vilka negativa konsekvenser reservatet kommer att få på friluftslivet.

Länsstyrelsens bemötande av inkomna synpunkter

Tillgängligheten till reservatet har diskuterats med markägare och andra intresserade. Det framfördes då farhågor om ökad risk för skador på egendom om vi anvisade parkeringsplats på vägar som idag är bommade. Öarna är redan idag välbesökta och det är viktigt att kanalisera dessa besökare så att naturvärdena inte tar skada. De befintliga stigarna kommer även fortsättningsvis att vara möjliga att använda och underhålla. Länsstyrelsen kommer inte att anvisa parkeringsplats i anslutning till reservatet.

Namnet Storstrandshöjden har ändrats till Strandhöjden efter diskussion med boende i området. En eldstad har markerats på kartan för åtgärder.

En eldstad är markerad på Ängön men antal och lokalisering kommer att utvärderas efter framtida behov.

För fördelningen av Länsstyrelsens resurser för friluftsliv har reservaten delats in i olika tillgänglighetsklasser. Naturreservatet Krokstadön har prioriterats för friluftsliv men är inte prioriterat för tillgänglighetsanpassningar för personer med funktionsnedsättningar. Vid en eventuell framtida omprioritering finns det i skötselplanen inga hinder mot åtgärder som brygga, toalett, led eller bänkar anpassade för rullstolar.

Leden till Strandhöjden kommer inte att ingå i Länsstyrelsens satsning på friluftsliv efter dialog med de närboende, men det finns inga hinder mot att använda eller underhålla den befintliga leden till utsiktspunkten.

Informationsskyltar kommer att sättas upp vid naturliga tillfarter till reservatet. Antalet skyltar och informationens omfattning kommer att anpassas efter behovet.

Fågelskyddsområden är en skyddsform för att skydda fåglar under häckningstid. Naturreservatet är inget hinder för att bilda ett fågelskyddsområde om behov skulle uppstå.

Länsstyrelsen delar inte Grums kommuns farhågor om att reservatet kommer att begränsa allmänhetens tillgänglighet. Genom att ordna brygga och informationstavla på Krokstadön ökas tillgängligheten och i övriga delar av reservatet är allmänhetens möjlighet till vistelse oförändrad. Länsstyrelsen har fört dialog med olika föreningar, lokalboende, näringsidkare och kommuner för att höra hur området används och en tidig version av beslutet har skickats ut för att inhämta synpunkter.

LÄNSSTYRELSENS MOTIVERING OCH INTRESSEPRÖVNING

Beskrivning av omgivande landskap och reservatet

Naturreseptatet Krokstadöns ligger i ett område som karaktäriseras av lövrika öar och av branta, lövrika barrskogsslutningar med inslag av bergbranter. I trakten finns en hel del gammal tallskog. Reservatet ligger i ett område som är av betydelse för den vitryggiga hackspetten. Området har vildmarksprägel och är därför attraktivt för friluftslivet. Värmeln och dess öar är välbesökta sommartid av kanotister och sportfiskare och på vintern av skridskoåkare och vinterfiskare. Inom reservatet förekommer många naturvårdsintressanta arter, t.ex. raggbock (VU), reliktböck (NT), gul taggsvamp (VU), grön pyrola (NT), nattviol, grön sköldmossa, fiskgjuse och flera hackspettsarter.

Motiv till skydd

Genom reservatet bevaras lövträdsrika öar och branter med inslag av gammal tall och bitvis av gammal gran. Området innehåller viktiga strukturer som lövträd, gamla grovbarkiga träd, döende och döda träd. Huvudmotivet för reservatsbildningen är områdets betydelse för de lövskogsberoende arter som har liknande krav på sin livsmiljö som vitryggig hackspett. Området har också betydelse för arter beroende av gammal tall samt gamla grandominerade skogar med stabilt fuktigt mikroklimat.

Naturreseptatet utgör ett naturskogsområde med mycket höga naturvärden som inte bör skötas som en normal produktionsskog med större virkesuttag, avverkning för vägdragning eller uppförande av nya byggnader, bortstädning av vindfällan och döende träd. Reservatets nuvarande utseende med flera partier med likartad miljö i olika delar av området ger populationer av sällsynta och hotade/ typiska arter större möjligheter att på sikt överleva och ökade möjligheter att sprida sig till andra lämpliga livsmiljöer. Flera av de sällsynta arterna området är beroende av lövträd, gamla tallar, döda och döende träd samt av gammal och naturskogsartad granskog med en hög och jämn luftfuktighet. Avverkningar eller utglesningar i granmiljöerna leder till ökad uttorkning varvid dessa känsliga arter riskeras.

Naturreseptatet kommer att skötas med syftena att gynna naturvärdena och att tillgängliggöra området för det rörliga friluftslivet. Naturvårdande åtgärder utförs för att utöka livsmiljöer för de hårt trängda skogslevande arter som har en fristad i området.

Länsstyrelsen gör bedömningen att detta är ett mycket skyddsvärt område vars naturkvalitéer och besöksvärde endast kan säkerställas genom att det undantas från skogsbruk och arbetsföretag som påverkar mark, flora och fauna.

Överensstämmelse med planer, internationella åtaganden, miljö kvalitetsmål med mera

Bildandet av Naturreservatet Krokstadön är en del i Länsstyrelsens arbete med miljö kvalitetsmålen "Levande skogar" och "Ett rikt växt- och djurliv". Naturreservatet bidrar till genomförande av åtgärdsprogrammet för vittryggig hackspett. Beslutet följer nationella och regionala riktlinjer och strategier för prioritering av naturreservatsskydd, som bygger på Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden.

Beslutet bedöms vara förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna enligt 3 och 4 kap. miljöbalken. Ingen kommunal detaljplan eller områdesbestämmelse enligt plan- och bygglagen finns som berör området. Beslutet är inte i konflikt med koncessioner eller undersökningstillstånd för gruvnäringen, enligt den information Länsstyrelsen fått av Sveriges geologiska undersökning (SGU).

Intresseprövning

I reservatsbildningsprocessen ingår som en del att i alla frågor göra en vägning mellan enskilda och allmänna intressen med den utgångspunkten att det ska finnas en rimlig balans eller proportion mellan de värden som ska skyddas genom förbudet/inskränkningen, och den belastning som förbudet/inskränkningen har för den enskilde, ett ställningstagande som brukar refereras till som proportionalitetsprincipen. Länsstyrelsen menar att den avgränsning av reservatet och de inskränkningar som gjorts av markanvändningen är nödvändiga, och att de inte går längre än vad som behövs för att tillgodose reservatets syfte för allmänintresset, samtidigt som markägarna genom intrångsersättning eller köp kompenseras för sin ekonomiska förlust.

Upplysningar

Länsstyrelsen har enligt 8 § miljö tillsynsförordningen (2011:13) ansvaret för tillsynen över naturreservatet. I tillsynen ingår att övervaka att reservatsföreskrifterna följs. Enligt 29 kap. 2 och 2a §§ miljöbalken gäller bland annat att brott mot föreskrift som meddelats med stöd av 7 kap. miljöbalken kan medföra straffansvar. Har någon vidtagit åtgärd i strid mot meddelad föreskrift, kan Länsstyrelsen enligt 26 kap. 9 och 14 §§ miljöbalken vid vite förelägga om rättelse.

Länsstyrelsen i Värmlands län är förvaltare av naturreservatet.

Länsstyrelsen kan med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken medge dispens från meddelade föreskrifter, om det finns särskilda skäl och om det är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte.

Eftersom området syftar till att bevara biologisk mångfald ska eventuella vindfällen och stormskadad skog lämnas. Bestämmelserna i 5, 6, 10 och 29 §§

skogsvårdslagen ska inte tillämpas inom naturreservatet (se 4 § skogsvårdslagen).

Hur man överklagar, se bilaga 6

Landshövding Kenneth Johansson har fattat beslut i detta ärende. Reservatsbildare Linda Stöberg har varit föredragande. I den slutliga handläggningen deltog också tf länsråd Pia Karlsson, verksamhetschef Torben Ericson, enhetschef Thomas Östlund och chefsjurist Lars-Ove Olsson.

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Karta översikt särskilda skötselåtgärder, specifikation till B-föreskrifter
4. Skötselplan
5. Områdesbeskrivning
6. Hur man överklagar

Sändlista

Gunnar Glöersen, m fl., Edsgatevägen 161, 655 92 KARLSTAD
Erik Hansson, Brånåsvägen 5, 685 32 TORSBY
Hans Melin, Hornslettsallé 23, 85 00 Grenå, DANMARK
Leif Norberg, Bifrostvägen 14, 655 33 KIL
Jan Kasslert, Nygatan 9, 655 33 KIL
Matts & Anita Jönsson, Strand, Fjällsviken, 671 94 BRUNSKOG
Karl-Olov & Anita Grässjö, Almvägen 2, 681 52 KRISTINEHAMN
Bengt Nilsson, Strand Eckra 1, 670 94 BRUNSKOG
Kristin Högberg, Strand Sörtomta, 671 94 BRUNSKOG
Nils Strandén, Krokstad, 695 93 KIL
Gunbritt Forslund, Högboda Gård Hågåsen, 665 93 KIL
Mats & Eva-Lotta Danielsson, Högboda Gård 5, 665 93 KIL
Leif Gustavsson, Agardhsgatan 32, 665 32 KIL
Bengt Bratt, Muskotgatan 67, 424 41 ANGERED
Inger Henningsson, Högboda Gård Nystuga, 665 93 KIL
Lennart Nilsson, Björknäs 6, 665 93 KIL
Jan & Britta Edström, 5:e Villagatan 17, 653 41 KARLSTAD
Carl-Gustaf Bornehag, Södra Grimstad Nolgården, 665 93 KIL
Mikael Karlsson, Ölserud Där Framme 4, 665 93 KIL
Margareta Lidén, Högboda Gård Fridhem, 665 93 KIL
Börje Olsson, Alfens väg 8, 653 45 KARLSTAD
Rolf Olsson, Ölserud Hagen, 665 93 KIL
Marianne Bornehag, Ölserud Nollhagen, 665 93 KIL
Inger & Göran Löwendal, Högboda Gård 14, 665 93 KIL
Ingemar Karlsson, Ölserud Nytomta, 665 93 KIL
Karlstads Stift, Stig Berg, Box 186, 651 05 KARLSTAD
Elisabeth Hagestål, Lång Strandvillan, 664 91 GRUMS
My Hagestål, Mariebergsvägen 15, 652 29 KARLSTAD
Jessica Nyström, Skaldens gata 41, 656 38 KARLSTAD
Norra Värme lns FVOF, C/o Sjöqvist Per-Erik, Stommen Jonstorp 1,
671 94 Brunskog
Östra Värme lns älgskötselområde, C/o Owe Grässjö, Almvägen 2, 681 52
KRISTINEHAMN
Högboda VVO, C/o Owe Grässjö, Almvägen 2, 681 52 KRISTINEHAMN

Skogsstyrelsen Värmlands distrikt, Gräsdalsgatan 15, 653 43 KARLSTAD
Kils kommun, Sofia Sköld, Box 88, 665 23 KIL
Kils kommun, Katarina Karlsson, Box 88, 665 23 KIL
Arvika kommun, Catarina Bernau, 671 81 ARVIKA
Grums kommun, Rikard Ulander, 664 80 GRUMS
Skanse & Co, AB, Vitsandsvägen 78, 685 34 TORSBY
Jan Fogelberg, Svarvarevägen 3, 671 70 EDANE
Jan-Anders Aronson, Norra Boda, 665 93 KIL
Owe Nordling, Krokstad Där Väst, 665 93 KIL
Södra Värme lns FVOF, C/o Anders Borgström, Ringgatan 4B, 653 49
KARLSTAD
Högboda byalag, Att Ulla Karlsson, Bodavägen 8, 665 93 KIL

Trafikverket Region Väst, 405 33 GÖTEBORG

Havs- och vattenmyndigheten, Box 11 930, 404 39 GÖTEBORG

Naturvårdsverket, 106 48 STOCKHOLM

Riksantikvarieämbetet, Box 5405, 114 84 STOCKHOLM

Skogsstyrelsen, Västra Värmlands distrikt, Norrgårdsgatan 9, 686 35,
SUNNE,

Naturskyddsföreningen, Länsförbundet i Värmland, Verkstadsgatan 1, 652 19
KARLSTAD

Wermlands Ornitologiska Förening, c/o Björn Arvidsson, Lignellsgatan 3A,
654 63 KARLSTAD

Värmlands Botaniska Förening, c/o Per Larsson, Fallängsvägen 39 A, 671 51
ARVIKA

Jägareförbundet Värmland, Strågatan 3, 653 43 KARLSTAD

Arvika kanot turistcenter, Luc Odeman, Box 191, 671 25 ARVIKA

Sandvikengården, Martin Frykberg, 671 94 BRUNSBURG

LRF, Länsförbundet i Värmlands län, Köpmannagatan 2 4 tr., 652 26 Karlstad

Samhällsbyggnad

Miljöanalys

Miljöskydd och Förvaltning