

BILDANDE AV NATURRESERVATET ÅSKAKSKÖLEN I TORSBY KOMMUN

Beslut

Områdesskydd

Länsstyrelsen förklarar markerat område som naturreservat, se bilaga 1. Beslutet meddelas med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken. Beslutet riktar sig till var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda markområden berörs inom reservatsområdet.

Naturreservatets namn är Naturreservatet Åskakskölen.

Föreskrifter

Länsstyrelsen beslutar om nedanstående föreskrifter för att tillgodose syftet med naturreservatet.

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

Utöver vad som annars gäller i författningar är det i reservatet förbjudet att

1. avverka eller på annat sätt skada träd och buskar samt ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
2. utföra mekanisk markbearbetning,
3. tippa eller anordna upplag,
4. anlägga ledning,
5. utföra markavvattnande åtgärd,
6. rensa befintliga diken,
7. uppföra byggnad, annan anläggning eller anordning,
8. använda kalk, gödsel, växtnäringsämnen eller bekämpningsmedel,
9. framföra motordrivet fordon,
10. bedriva vattenverksamhet,
11. bygga om eller ändra befintlig byggnad, annan anläggning eller anordning,

- Utan tillstånd från länsstyrelsen är det också förbjudet att
12. inplantera djur och växter,
 13. utföra viltvårdsåtgärder eller anlägga åtelplats,
 14. utföra biotop- eller fiskevårdande åtgärder,
 15. anlägga led

Undantag

A-föreskrifterna gäller inte för förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren anlitar, vid genomförande av de åtgärder som framgår under B och som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

A-föreskrifterna gäller inte heller vid normalt underhåll av befintlig elledning och ledningsgatan eller vid normalt underhåll och nyttjande av befintlig bilväg. Föreskrifterna gäller inte heller underhåll av vintertransportled till Kölsätern som markerats på föreskriftskarta, bilaga 3.

A 1. gäller inte kvistning eller röjning av sly upp till sju cm diameter i marknivå för underhåll av jaktpass.

A 8. gäller inte sjökalkning som ingår i biologisk återställning av sjöar och vattendrag enligt regional åtgärdsplan i Värmlands län.

A 9. gäller inte terrängskoter eller motorredskap som behövs för uttransport av större vilt (älg, hjort, björn, vildsvin) från området enligt terrängkörningsförordningen (1978:594 1§), i samband med den jakt som är tillåten i naturreservatet. Uttransporten ska ske så att skador på mark och vegetation inte uppkommer. Skada definieras här som bestående längre än en växtsäsong.

A 9. gäller inte på befintlig bilväg.

A 9. gäller inte heller körning med snöskoter på led som är märkt med röda ledkryss och som är utsatt på karta i bilaga 3.

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

Ägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla följande inom de områden som är markerade i bilaga 3 (om inte annat anges i punkten)

1. röjning och utmärkning av reservatets yttergränser,
2. naturvårdsbränning inklusive erforderliga säkerhetsåtgärder inom hela reservatet,
3. uppsättande av informationstavlor,
4. anläggande, utmärkning och underhåll av vandringsled, skoterled och vintertransportled,
5. undersökningar av mark, vegetation och organismer i miljöövervaknings- och uppföljningssyfte inom hela reservatet,
6. anläggande och underhåll av parkeringsplats,
7. igenläggning av diken inom hela reservatet,

8. avverkning, gallring och röjning i samband med pluggning/igenläggning av dike,
9. stängsling av skogsmark inom hela reservatet,
10. åtgärder i syfte att motverka skador som orsakas av invasiva arter inom hela reservatet.

C. Föreskrifter enligt 7 kap. 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas och om ordningen i övrigt i naturreservatet

Utöver vad som annars gäller i författningar är det i reservatet förbjudet att

1. fälla eller på annat sätt skada levande och döda träd eller buskar, stående eller omkullfallna,
2. samla in ryggradslösa djur, mossor, lavar och vedsvampar,
3. framföra motordrivet fordon,
4. gräva eller dra upp kärleväxter,
5. skada, omlagra eller bortföra berg, jord eller sten,
6. sätta upp skylt, plakat, affisch eller liknande anordning,
7. tippa eller anordna upplag.

Utan länsstyrelsen tillstånd är det också förbjudet att

8. genomföra organiserad tävlings-, undervisnings- eller friluftsverksamhet.

Undantag

C-föreskrifterna gäller inte för förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren anlitar, vid genomförande av de åtgärder som framgår under B och som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet.

C 3. gäller inte på befintlig bilväg.

C 3. gäller inte körning med snöskoter på led som är märkt med röda ledkryss och som är utsatt på karta i bilaga 3.

Skötselplan

Länsstyrelsen fastställer skötselplan för naturreservatets långsiktiga vård, se bilaga 4. Beslutet meddelas med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Förvaltare av naturreservatet

Länsstyrelsen är förvaltare av naturreservatet. Beslutet meddelas med stöd av 21 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Skälen för beslutet

Beskrivning av området och redogörelse för bakgrunden i ärendet

Åskakskölen ligger nära gränsen mot Dalarna i Torsby kommun, se bilaga 2. Den största delen av reservatet ligger i Norra Ny socken och en mindre del i norr tillhör Dalby socken.

Åskakskölen ligger på en flack högplatå med dödisterräng och området domineras av ett stort myrkomplex. Våtmarkerna består bl.a. av sluttande mossar, svagt välvda tallmossar, sluttande kärr samt stora topogena kärr och strängflarkmyrar.

Många av skogsbestånden inom reservatet är naturskogar med höga naturvärden, bl.a. myrholmar med äldre tallskog med död ved, både i form av torrträd och grova torrakor, lågor samt brandstubbar då området historiskt brunnit vid ett flertal tillfällen. Men det finns även fuktiga och grandominerade skogar, med senvuxna träd, hög andel död ved och lång skoglig kontinuitet vilket ger förutsättningar för ett stabilt och fuktigt mikroklimat, något som många rödlistade kryptogamer behöver för att överleva.

Åskakskölen utgör ett från naturvårdssynpunkt mycket värdefullt våtmark- och naturskogsområde som hyser en stor mångfald av växt- och djurarter som är knutna till dessa miljöer. För att områdets värden ska bestå, behöver området undantas från skogsproduktion och annan exploatering som innebär att dess naturvärden skulle skadas.

Åskakskölen är ett ärende som initierats på grund av att området är utpekad i Värmlands läns myrskyddsplan samt att det ingår i EU:s nätverk Natura 2000, vilket innebär att området skall ges ett långsiktigt skydd.

Markåtkomsten är klar inom de delar detta beslut gäller, se vidare under stycket upplysningar.

Under remissförfarandet så har synpunkter inkommit från Torsby kommun där man påpekar vikten av att tillgängliggöra naturreservatet för undervisning, naturturism m.m. som är en del av kommunens miljömålsprogram, vilket regleras under föreskriften C8.

Man efterlyser även en, av Länsstyrelsen finansierad, lokal guide/förvaltare som finns tillgänglig för besökare.

Övriga synpunkter som tas upp berör Munkebolssättern.

Man konstaterar att naturreservatet bidrar till att uppfylla Torsby kommuns lokala miljömål God skogsmiljö, Levande och rikt landskap samt till de nationella miljökvalitetsmålen Levande skogar, Myllrande våtmarker, ett rikt växt-och djurliv.

Då organiserade verksamheter inom naturreservatet inte är förbjudet utan kräver tillstånd föranleder detta ingen förändring av beslutet.

Länsstyrelsen är förvaltare av reservatet, frågan om möjlighet till lokal förvaltare/guide är något som inte hanteras inom detta beslut.

Då Munkebolssåtern inte ingår i naturreservatet så berör Torsby kommuns synpunkter på såtern inte detta beslut.

Naturskyddsföreningen har lämnat synpunkter där de välkomnar förslaget då det ligger i en trakt med ett flertal naturreservat och nyckelbiotoper. Länsstyrelsen anser att Naturskyddsföreningens i Värmlands synpunkt om förbud mot att samla in kärlväxter inte är relevant med avseende på områdets biologiska mångfald, och bedömer att förbudet mot att gräva eller dra upp kärlväxter är tillräckligt skydd.

Statens geologiska undersökning avstår från att yttra sig.

Syftet med reservatet

För att länsstyrelsen ska få förklara ett mark- eller vattenområde som naturreservat måste vissa förutsättningar vara uppfyllda. Antingen ska syftet vara att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Eller så får det ske för att skydda, återställa eller nyskapa värdefulla natur- eller livsmiljöer för skyddsvärda arter (7 kap. 4 § miljöbalken).

Naturreservatet Åsakaskölen bildas i syfte att bevara ett område med värdefulla naturskogar och våtmarker. Områdets naturskogar och andra ingående naturtyper samt dess orörda karaktär ska bevaras. Områdets hydrologi ska vara opåverkad av negativa ingrepp. Naturmiljöer som utsatts för negativ påverkan ska restaureras. Reservatet ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för förekommande naturtyper och arter i Natura 2000-området Åsakaskölen. I syftet ingår även att tillgodose behovet av områden för friluftslivet och gynna besökarnas upplevelser av områdets naturvärden.

Syftet ska uppnås genom att skog och våtmarker tillåts att utvecklas fritt genom intern dynamik med undantag för delar där restaureringsåtgärder i form av naturvårdsbränning samt igenläggning av diken är lämpliga.

Återställningsåtgärder som igenläggning av diken i skogsmark utförs för att återskapa sumpskog samt öka mängden död ved och lövträd. Våtmarkernas hydrologi återställs genom igenläggning av diken. Exploatering och arbetsföretag i området förhindras och den naturliga hydrologin skyddas från negativ påverkan. Vissa åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

Föreskrifter

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet beslutar länsstyrelsen om föreskrifter. Stödet för att utfärda föreskrifter finns i 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken när det gäller de s.k. A-föreskrifter och i 6 § samma kapitel för de s.k. B-föreskrifterna. Att länsstyrelsen kan besluta om s.k. C-föreskrifter regleras i 7 kap. 30 § miljöbalken jämförd med 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

A-föreskrifterna reglerar de inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet.

B-föreskrifterna reglerar de intrång som ägare och innehavare av särskild rätt måste tåla för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses.

C-föreskrifterna reglerar rätten att färdas och vistas inom naturreservatet liksom ordningen i övrigt. Denna typ av ordningsföreskrifter får utfärdas om det behövs för att tillgodose syftet med skyddet. Beslutade C-föreskrifter gäller omedelbart, även om de överklagas.

Utöver föreskrifterna för naturreservatet gäller också generella bestämmelser till skydd för naturmiljön.

Sammanfattning

De grundläggande förutsättningarna för att förklara området som naturreservat är uppfyllda. Reservatsbildningen är förenlig med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenresurserna och med den för området gällande kommunala översiktsplanen. Ingen kommunal detaljplan för områdesbestämmelser enligt plan- och bygglagen finns som berör området. Inskränkningar i enskilds rätt att använda mark eller vatten går inte längre än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses. Reservatet ska därför inrättas och de föreskrifter gälla som framgår av beslutet.

Genom beslutet undantas ca 650 hektar skyddsvärd produktiv skogsmark från skogsproduktion och ges ett långsiktigt skydd. Bildandet bidrar därmed till att uppfylla miljökvalitetsmålet Levande skogar. Beslutet innebär även ett långsiktigt skydd för ca 450 hektar våtmark vilket bidrar till att uppfylla miljökvalitetsmålet Myllrande våtmarker.

Upplysningar

Detta beslut gäller de delar av området där markåtkomsten är klar, se beslutskarta bilaga 1. Arbetet med att ge kvarvarande utpekade marker (Natura 2000-området samt Myrskyddplanen) ett långsiktigt skydd kommer att fortgå. Återstående marker kommer säkerställas via tilläggsbeslut.

Beslutet kungörs i Värmlands läns författningssamling samt i ortstidning.

Länsstyrelsen kan meddela dispens från föreskrifterna i detta beslut om det finns särskilda skäl och är förenligt med förbudets eller föreskriftens syfte.

Bestämmelserna i skogsvårdslagen (1979:429) ska inte tillämpas om det som sägs där strider mot föreskrifter för naturreservatet.

Den som vill göra anspråk på ersättning eller kräva inlösen av fastighet ska väcka talan mot staten hos mark- och miljödomstolen inom ett år från det att

beslutet vunnit laga kraft. Om så inte sker går rätten till ersättning eller inlösen förlorad.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas till regeringen, Miljö- och energidepartementet, se bilaga 5.

Vik. landshövding Johan Blom har fattat beslut i detta ärende. Naturvårdshandläggare Dick Östberg har varit föredragande. I den slutliga handläggningen deltog också tillförordnat länsråd Bengt Falemo, verksamhetschef Torben Ericson, enhetschef Linda Sundström och länsjurist Ulrika Forsman.

Bilagor till beslutet:

1. Beslutskarta
2. Översiktskarta
3. Karta över B-föreskrifter
4. Skötselplan
5. Hur man överklagar



Referens
511-521-2012



Postadress: Länsstyrelsen Värmland, 651 86 KARLSTAD Besöksadress: Våxnäsgatan 5
Telefon: 010-224 70 00 (växel) Fax: 010-224 71 10 E-post: varmland@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/varmland



Länsstyrelsen
Värmland

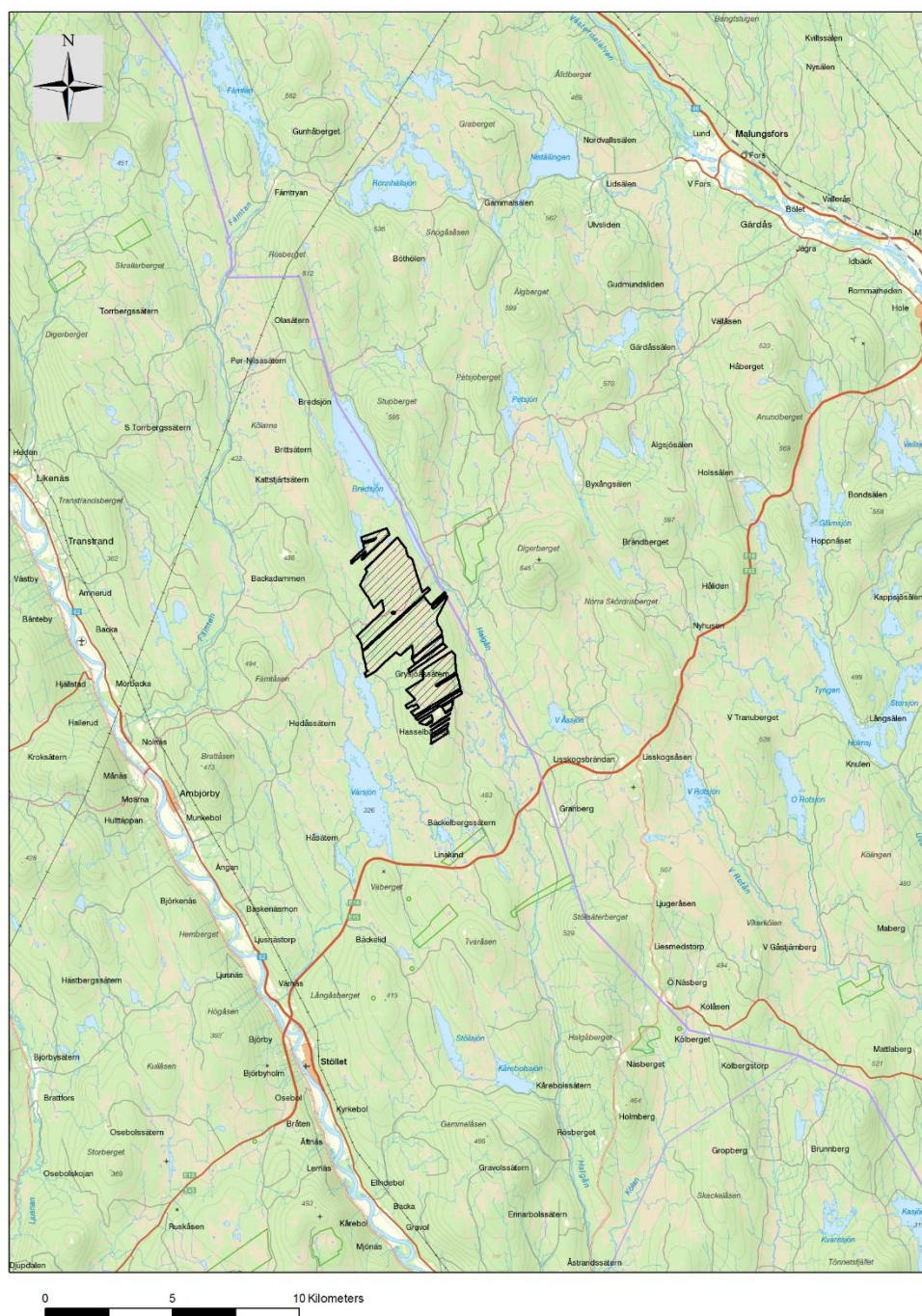
Naturvård

ÖVERSIKTSKARTA

Datum
2019-01-28

Bilaga 2

Referens
511-521-2012



Översiktskarta för naturreservatet Åskakskölen (svart, streckat område)

© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Postadress: Länsstyrelsen Värmland, 651 86 KARLSTAD Besöksadress: Våxnäsgatan 5
Telefon: 010-224 70 00 (växel) Fax: 010-224 71 10 E-post: varmland@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/varmland



Länsstyrelsen
Värmland

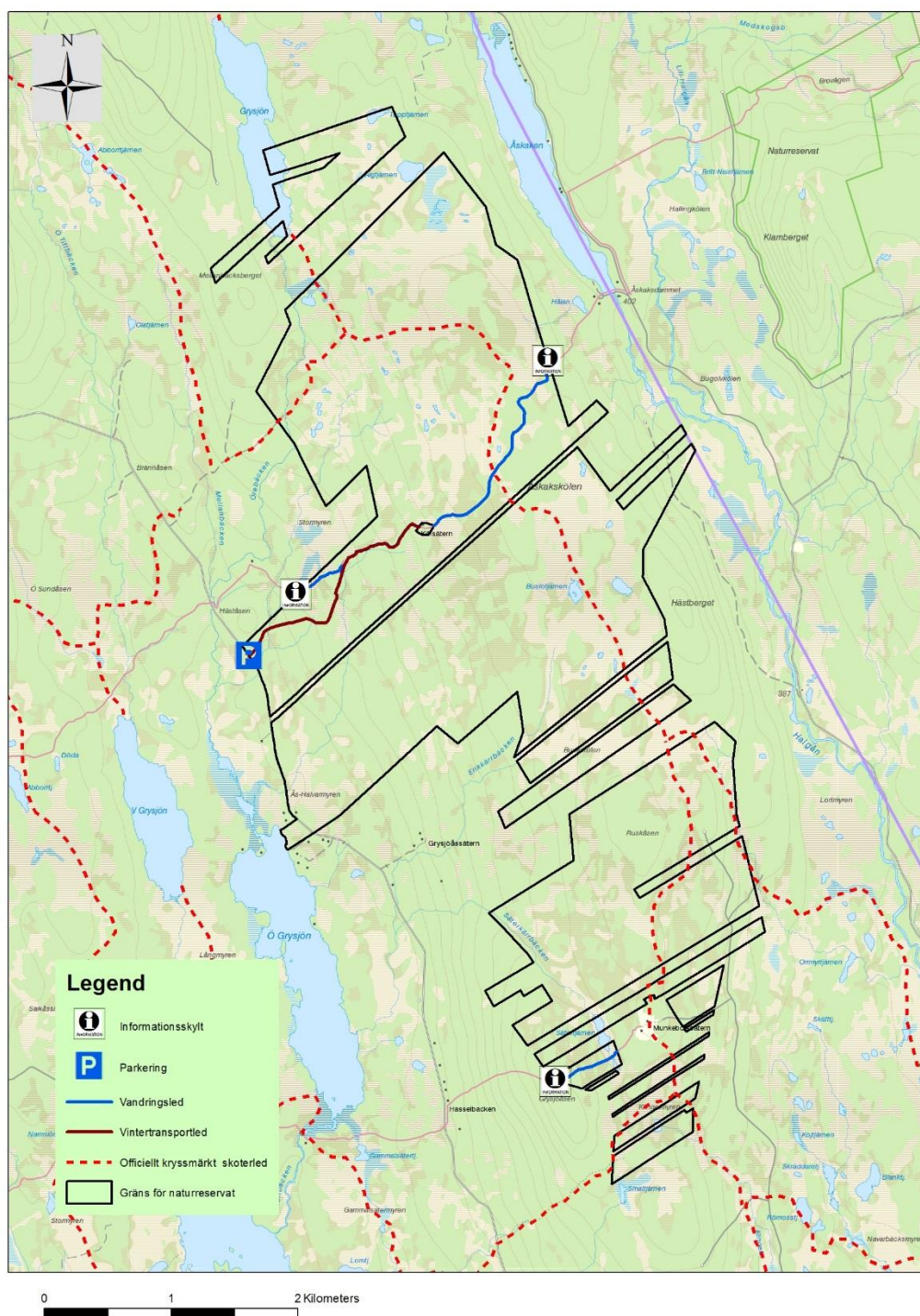
Naturvård

FÖRESKRIFTSKARTA

Datum
2019-01-28

Bilaga 3

Referens
511-521-2012



Karta över B-föreskrifter

© Lantmäteriet Geodatasamverkan

Postadress: Länsstyrelsen Värmland, 651 86 KARLSTAD Besöksadress: Våxnäsgatan 5
Telefon: 010-224 70 00 (växel) Fax: 010-224 71 10 E-post: varmland@lansstyrelsen.se
www.lansstyrelsen.se/varmland

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET ÅSKAKSKÖLEN

1. Syftet med naturreservatet

Naturreservatet Åskakskölen bildas i syfte att bevara ett område med värdefulla naturskogar och våtmarker. Områdets naturskogar och andra ingående naturtyper samt dess orörda karaktär ska bevaras. Områdets hydrologi ska vara opåverkad av negativa ingrepp. Naturmiljöer som utsatts för negativ påverkan ska restaureras. Reservatet ska bidra till gynnsam bevarandestatus i den biogeografiska regionen för förekommande naturtyper och arter i Natura 2000-området Åskakskölen. I syftet ingår även att tillgodose behovet av områden för friluftslivet och gynna besökarnas upplevelser av områdets naturvärden.

Syftet ska uppnås genom att skog och våtmarker tillåts att utvecklas fritt genom intern dynamik med undantag för delar där restaureringsåtgärder i form av naturvårdsbränning samt igenläggning av diken är lämpliga. Återställningsåtgärder som igenläggning av diken i skogsmark utförs för att återskapa sumpskog samt öka mängden död ved och lövträd. Våtmarkernas hydrologi återställs genom igenläggning av diken. Exploatering och arbetsföretag i området förhindras och den naturliga hydrologin skyddas från negativ påverkan. Vissa åtgärder vidtas för att underlätta allmänhetens friluftsliv.

2. Administrativa data

2.1 Naturreservat

Objektnamn	Naturreservatet Åskakskölen
NVRnummer	2005614
Kommun	Torsby
Areal	1678 ha
Fastighetsanknutna rättigheter som reservatet berör	Ambjörby GA. Idbäck GA Munkebol GA Månäs GA
Markslag och naturtyper* (ha):	
Tallskog	339,6 ha
Granskog	66,2 ha

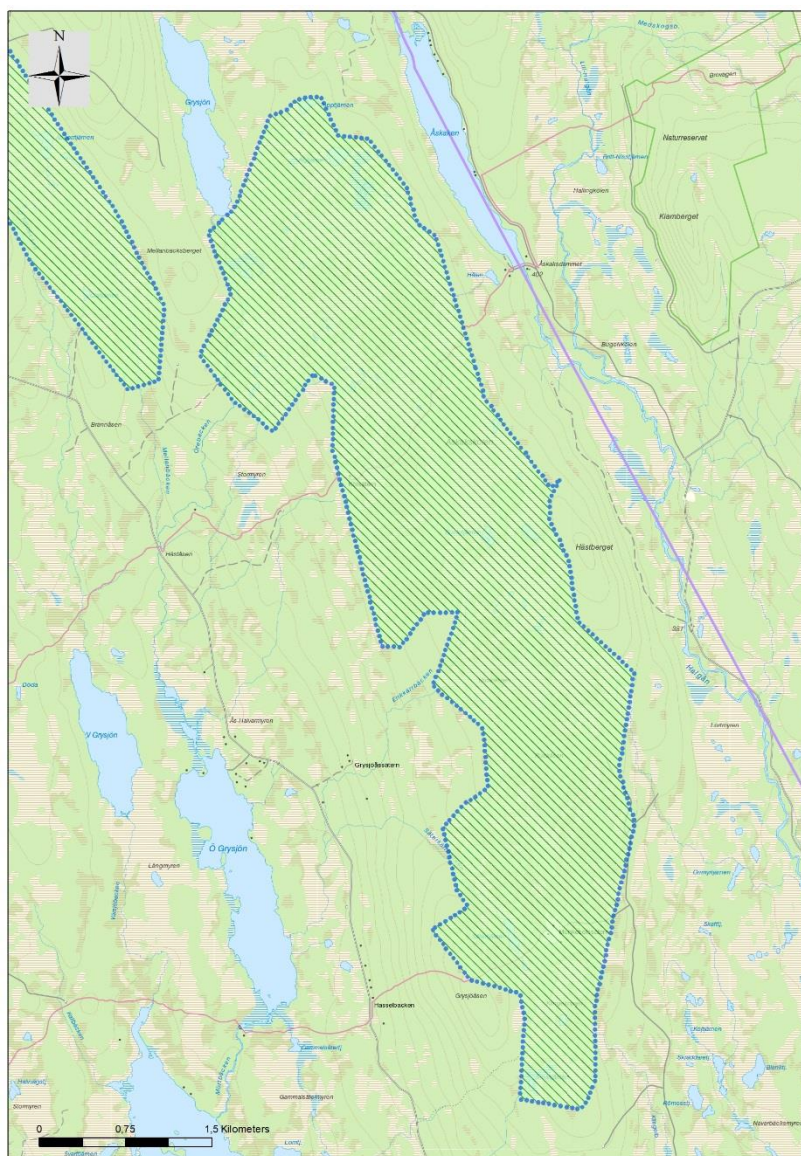
Barrblandskog	61,4 ha
Barrsumpskog	140,5 ha
Lövblandad barrskog	88,3 ha
Triviallövskog	27,4 ha
Lövsumpskog	17,7 ha
Ungskog inklusive hyggen	65,0 ha
Sumpskogsimpediment	133,9 ha
Övriga skogsimpediment	45,2 ha
Våtmark	457,3 ha
Limnogen eller saltpåverkad våtmark	0,3 ha
Sjöar och vattendrag	16,9 ha
Summa	1459,7 ha
Prioriterade bevarandevärden:	
Markslag	Naturskog, våtmark
Strukturer	Grova träd, gamla träd, senvuxna träd, bränd ved, död ved, öppna våtmarker, flarkar, ostörd hydrologi
Arter	Tjäder, Trana, Ljungpipare, Grönbena Slaguggla, Päruggla, Tretåig hackspett Orre

*arealer för markslag och naturtyper baseras på KNAS. Summan är en summering av de ingående delområdenas avrundade arealer. Avrundningen kan innebära att den sammanlagda KNAS-arealen inte är den samma som reservatets totala areal.

2.2 Natura 2000

Natura 2000 beteckning	SE0610220
Skyddsstatus	SCI/SPA
Areal**	1290 ha
Naturtyper**	Öppna mossar och kärr (7140), 2,81 ha Aapamyrar (7310), 739,79 ha Taiga (9010), 193,07 ha
Arter	A108 Tjäder A127 Trana A140 Ljungpipare A166 Grönbena A220 Slaguggla A223 Päruggla A241 Tretåig hackspett A409 Orre

**Observera att avgränsningen för Natura 2000-området ej överensstämmer med avgränsningen för naturreservatet vilket innebär att redovisade arealer ej fullt ut överensstämmer. Se vidare under stycket "Uppllysningar" i beslutsdokumentet.



Karta över Natura2000-området Åsakaskölen.

3. Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Åsakaskölen ligger på gränsen mot Dalarna och ingår i den s.k. Tiomilaskogen. I området finns rester av två sätrar, varav en delvis är i bruk. På hembygdskartan från 1883-1895 finns ingen annan bebyggelse än sätrarna markerad. Huvudbebyggelsen var koncentrerad till dalgången runt Klarälven drygt en mil västerut och sätrarna användes för att avlasta bygdens ängsmarker. Till Munkebolssättern går en stig (Munkebolsleden) från Klarälvsdalen och förbi Kölsättern går den s.k. Brovägen som tidigare användes av resanden i området. Ett modernare inslag är de skoterleder som numera även finns i området.

I området och i angränsande landskap finns äldre kulturspår i form av fångstgropar, blästplatser, boplatser, husgrunder samt kolningsgropar och kolarkojor. I dagsläget är skogsbruk den huvudsakliga markanvändningen i området, men det finns förutom sättern även en del fritidsboenden i närheten.

4. Områdets bevarandevärden

Områdets huvudsakliga prioriterade naturvärden är naturtypen Aapamyrar (7310) vilken utgör den största delen av områdets våtmarker. Andra prioriterade naturtyper inom Åskakskölen är Taiga (9010) samt Öppna mossar och kärr (7140).

• Biologiska bevarandevärden

Området domineras av ett stort myrkomplex som bl.a. består av stora topogena kärr och strängflarkkärr, sluttande mossar, svagt välvda tallmossar samt sluttande kärr. Inom området förekommer talrika fastmarksholmar av varierande storlek. En ganska stor andel av dessa täcks av naturskog, detta gäller även delar av den kringliggande fastmarksskogen. En del av dessa utgörs av naturtypen Taiga (9010). Taigan i området består av ett flertal undernaturtyper som utefter naturgivna förutsättningar återfinns inom reservatet. Störst andel består av tallskog, men granskog, barrblandskog samt triviallövskog förekommer också. Ett flertal småvatten och tjärnar finns också inom reservatet.

I området häckar ett flertal fågelarter som är utpekade i fågeldirektivet. Dessa arter är tillsammans med naturtyperna prioriterade bevarandevärden då dessa också indikerar statusen för naturtyperna. I områdets naturskogar återfinns en mängd kryptogamer, både signalarter samt arter upptagna på den nationella rödlistan, vilket indikerar att dessa skogar fått stått orörda under lång tid.

Genom sin mångformighet, märkliga hydrologi, representativa myrtyper och värdefulla skog/myrmosaik hyser Åskakskölen höga skyddsvärden.

• Kulturhistoriska bevarandevärden

Inom reservatet återfinns ett flertal kolningsgropar, kolarkojor samt fångstgropar.

• Bevarandevärden för friluftsliv

Åskakskölen har vildmarksprägel och området utgör tillsammans med närliggande skogsmyrmosaiker ett lämpligt område för t.ex. skidåkning, bär- och svamplockning.

Området berörs även av ett par vandringleder/säterstigar som kommer upp från Klarälvdalen och går till de två sätrar som ligger inom reservatet, samt skoterleder.

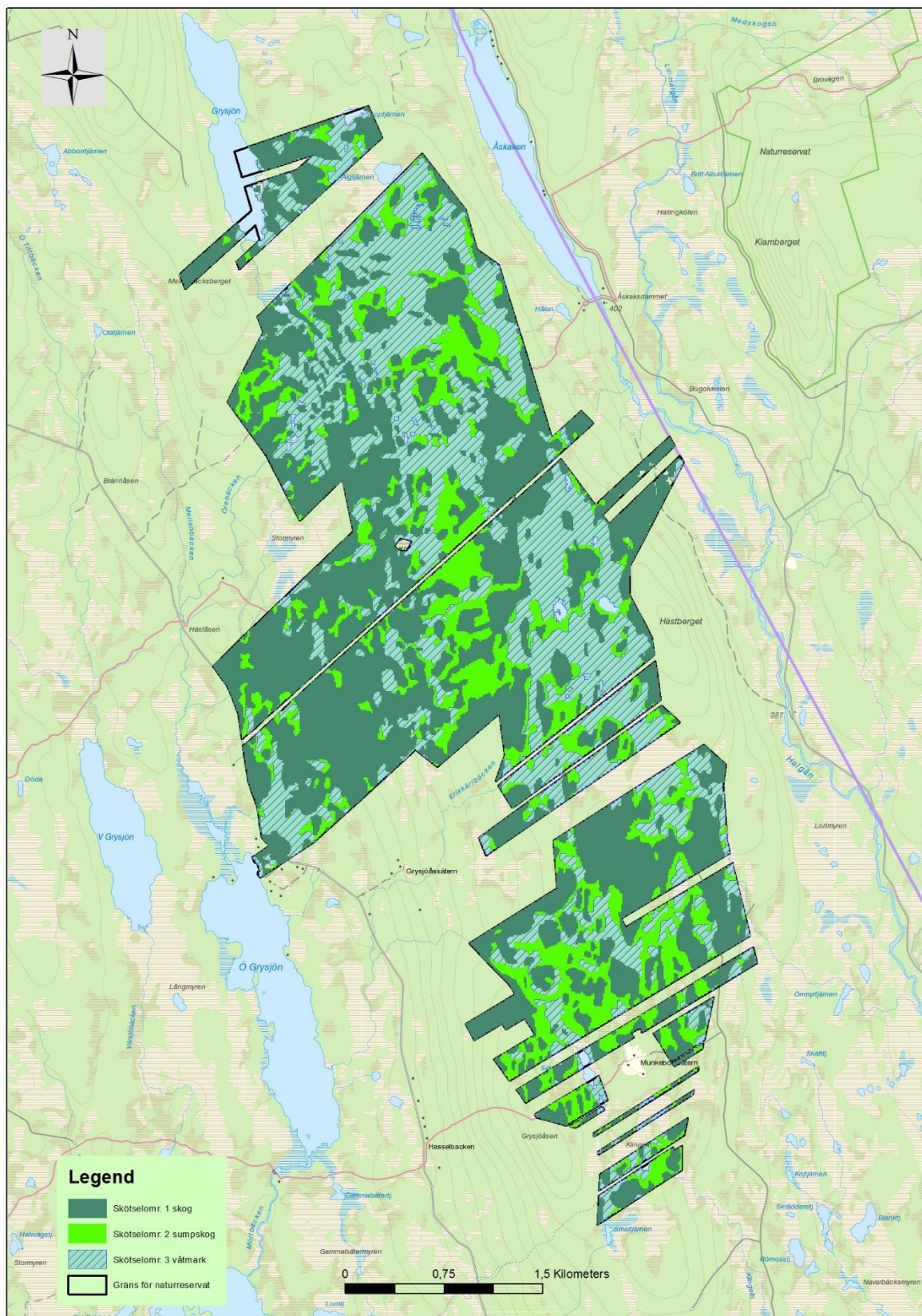
• Geovetenskapliga bevarandevärden

Åskakskölen ligger på en flack platå med dödisträng vilket lagt grunden för en varierad och intressant hydrologi. Detta har i sin tur skapat förutsättningar för bildandet av de mossar och kärr som området sedermera pekats ut för.

5. Skötselområden

Naturreservatet Åskakskölen är ett 1 460 hektar stort område där äldre tallskog och våtmark dominerar. En stor andel av skogsbestånden i naturreservatet är brandpåverkade tallskogar med en hög beståndsålder och värdefull åldersvariation. Genom förekomst av strukturer som lågor, torrakor

och gamla träd har de naturskogsartade skogarna också en god förekomst av rödlistade arter och andra signalarter. I området finns arter knutna till såväl torrare tallskogar med stubbar och torrakor som påverkats av tidigare bränder, som fuktiga granskogar med inslag av triviallöv som sälg och asp.



Karta över skötselområden inom naturreservatet Åskakskölen

Skötselområde 1: Skog 690 hektar

Skötselområdet består av all ingående skog på fastmark. Inom naturreservatet återfinns de flesta naturtyper som det boreala barrskogsbältet, eller taigan, består av. Den i särklass största andelen utgörs av tallskog på mager morän. Men här finns även friska till fuktiga granskogar där vissa är påverkade av rörligt och järnhaltigt markvatten, vilket ger upphov till en något rikare flora. Området är annars till största del att anse som fattigt. Inslaget av triviallöv är blandat där lövet mestadels ingår i barrskogen men där det även förekommer rena björkbestånd.

I stort sett all skog är brandpåverkad och spåren efter detta är i de äldre och ”opåverkade” skogarna relativt vanligt förekommande i form av brandstubbar samt brandljud i döda och levande träd.

I skötselområdet ingår både skogar klassade som värdekärnor och områden som varit utsatta för modernt trakthyggesbruk.

- **Bevarandemål**

Småskaliga naturliga processer, som t.ex. trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning, liksom periodvisa omvälvande störningar i form av t.ex. insektsangrepp, stormfällning, översvämning eller brand ska påverka dynamik och struktur. Naturlig hydrologi och grundvattennivåer som skapar markfuktighet ska påverka dynamik och struktur. Skogen ska bestå av olika trädarter till följd av naturlig störningsdynamik och succession. Skog med högre krontäckning ska utvecklas och barrträd ska kunna dominera i sena successionsstadier. Trädskiktet ska vara olikåldrigt och flerskiktat. Främmande trädarter ska inte finnas i området. Det ska finnas typiska arter som gynnas av lång skoglig kontinuitet inom grupperna fåglar, lavar, mossor och svampar.

- **Åtgärder**

Bränning av skog i naturvårdande syfte genomförs i delar av området för att åstadkomma brandskapade strukturer och kvaliteter. Lämpliga ytor att bränna avgränsas genom detaljplanering i området. I övrigt lämnas området för fri utveckling genom naturlig dynamik.

Skötselområde 2: Sumpskog 290 hektar

Skötselområdet består av all ingående sumpskog i och i anslutning till mossar och kärr. Detta skötselområde utgörs till största del av talldominerade randskogar. Dessa återfinns mestadels uppe på ”kølen” i anslutning till myrmosaiklandskapet. I sluttningarna från högplatån blir inslaget av gransumpskog större. Områden med lövsumpskog förekommer spritt. I områden där markvattnet kommer upp i dagen förekommer även alkärr.

Brandspår i form av brandstubbar och brandljud förekommer och då främst i de torrare tallmossarna. Påverkan av skogsbruk förekommer i varierande grad men stora delar av ingående skog är klassad som värdekärna.

- **Bevarandemål**

För sumpskogarna ska småskaliga naturliga processer, t.ex. trädens

föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning, liksom periodvisa omvälvande störningar, t.ex. insektsangrepp, översvämning, stormfällning eller brand, påverka dynamik och struktur. Här ska även naturlig hydrologi och grundvattennivåer som skapar markfuktighet påverka dynamik och struktur. Främmande trädarter ska inte finnas i området. Det ska finnas typiska arter som gynnas av lång skoglig kontinuitet/våtmarkskontinuitet inom grupperna kärlväxter och mossor.

- **Åtgärder**

Bränning av skog i naturvårdande syfte bör om möjligt genomföras i delar av området för att åstadkomma brandskapade strukturer och kvaliteter. Lämpliga ytor att bränna avgränsas genom detaljplanering i området. I övrigt lämnas området för fri utveckling genom naturlig dynamik med undantag för störd hydrologi som återställs genom lämplig åtgärd för att minska påverkad avrinning. Innan åtgärd sker ska en hydrologisk utredning genomföras för att säkerställa vilken påverkan en ändring av grundvattenytan har för området och dess omgivning.

Skötselområde 3: Våtmark 474 hektar

Skötselområdet utgörs av de sluttande mossar, sluttande kärr, stora topogena kärr samt strängflarkkärr som finns inom naturreservatet. Dessa våtmarker finns spridda inom hela området men störst utbredning och tydlig hydrologisk konnektivitet finns på den högplatå eller ”köl” som sträcker sig i en nord-sydlig riktning och präglar hela naturreservatet.

- **Bevarandemål**

Våtmarkens hydrologi ska vara ostörd och det ska inte finnas några avvattande eller tillrinnande diken eller körspår som medför negativ påverkan. Grundvattenytan ska variera naturligt och vara hög under större delen av året. Torvbildning ska ske aktivt i myren. Hydrokemin ska vara utan betydande antropogen påverkan. Hydromorfologiska strukturer som är väl förknippade med naturtypen ska vara allmänt förekommande i myrområdet (exempelvis fastmattor, mjukmattor, lösbottnar, strängar, öppna vattenytor). Vedartad igenväxningsvegetation ska inte förekomma i naturligt öppna myrområden. Det ska finnas typiska arter som gynnas av lång våtmarkskontinuitet inom gruppen fåglar.

- **Åtgärder**

Störd hydrologi återställs genom lämplig åtgärd för att minska påverkad avrinning. Innan åtgärd sker ska en hydrologisk utredning genomföras för att säkerställa vilken påverkan en ändring av grundvattenytan har för området och dess omgivning. Om det anses som genomförbart kan bränning med fördel användas som åtgärd mot igenväxningsvegetation.

Skötselområde 4 (hela reservatet): Friluftsliv

I och omkring området finns ett flertal skogsbilvägar som kan användas för att nå reservatet.

Området berörs av två vandringsleder. Munkebolsleden som kommer upp från Klarälvens dalgång och går till Munkebolssättern samt en nordligare led,

Brovägen, som kommer från Klarälvdalen, passerar reservatet via Kölsäterna, för att sedan korsa länsgränsen på sin väg mot Malungsfors i Västerdalsälvens dalgång.

I reservatet finns ett flertal markerade skoterleder. Lederna underhålls i nuläget av Klarälvdalens skoterklubb. Länsstyrelsen har inget ansvar för underhåll eller skötsel av skoterled inklusive markeringar.

- **Bevarandemål**

Vid skogsbilvägens avtag från E45 ska vägvisning finnas till naturreservatet. Parkeringen ska vara en tydligt skyltad p-plats med utrymme för två personbilar, se bilaga 3. På informationstavlan ska finnas en reservatsskylt med information om reservatets naturvärden och föreskrifter, samt en karta som tydligt visar områdets utbredning och gränser. Det är önskvärt att kartan på informationsskylten också visar andra närliggande naturreservat. Området ska genom de befintliga vandringslederna Munkebolsleden samt Brovägen vara tillgängligt för besökare.

- **Åtgärder**

Iordningställande av parkeringsplats samt informationstavla och informationsskylt. Beställning hos Trafikverket av vägvisning från E45. Vandringslederna, inom naturreservatets gränser, röjs och markeras vid behov.

6. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Prioritet	Skötselområde
<i>Istandsättning av reservatet</i>		
Markering av reservatsgräns	1	4
<i>Markvård</i>		
Naturvårdsbränning	2	1,2,3
Hydrologisk restaurering	2	1,2,3
<i>Anläggningar för friluftslivet</i>		
Anläggande och underhåll av parkeringsplats	3	4
Uppsättande och underhåll av informationstavlor	3	4
Underhåll av vandringsled	2	4
Vägvisning från väg E 45	3	4

7. Uppföljning

Uppföljning av bevarandemål

Bevarandemålen för området kommer att preciseras i nivåsatte s.k. målindikatorer. En redogörelse för uppföljning av målindikatorerna kommer att finnas i en särskild uppföljningsplan.

Uppföljning av skötselåtgärder

Genomförda skötselåtgärder ska följas upp. Redovisning av genomförd åtgärd ska ange vad som gjorts i vilket område och tidsåtgången.

8. Genomförd dokumentation

- Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering.
- Inventering av raggbock, Lars-Ove Wikars.
- Länsstyrelsen i Värmlands län. VMI rapport - Åskakskölen och Buslokölen S13D4C01, Klingelmyren och myr vid Munkebolssätern S13D3D01 (opublicerad, Länsstyrelsens arkiv)
- Ehrenroth, B. 1975. Ornitologiskt värdefulla myrar i Värmland – en förberedande studie (manus).
- Rapport naturvärdesinventering av skog, Sebastian Kirppu, 2005.
- Länsstyrelsen i Värmlands län. Basinventering 2005-2009 inklusive kompletterande inventeringar, bedömningar och kvalitetssäkring av Natura 2000-områden. Opublicerat.
- Länsstyrelsen i Värmlands län. 2013. Naturvårdsbränning i naturreservat i Värmlands län. Opublicerat.
- Länsstyrelsen i Värmlands län. 2014. Häckande fåglar i Värmland. Trender för arter och miljöindikatorer baserat på standarddruttsdata 1998-2013. Publikationsnummer 2014:19.
- Mangsbo, D. 2018. Uppföljning av myrfåglar inom skyddade områden 2015–2017 (manus).
- Länsstyrelsen i Värmlands län. 2017. Bevarandeplan Natura 2000. Åskakskölen. Fastställd 2017-12-29.



HUR MAN ÖVERKLAGAR LÄNSSTYRELSENS BESLUT

VAR SKALL BESLUTET ÖVERKLAGAS	Länsstyrelsens beslut kan skriftligen överklagas hos regeringen, Miljödepartementet .
VAR INLÄMNAS ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall inlämnas/skickas till Länsstyrelsen och inte till regeringen.
TID FÖR ÖVERKLAGANDE	Skrivelsen måste ha kommit in till Länsstyrelsen inom tre veckor från den dag Ni fick del av beslutet , annars kan Ert överklagande inte tas upp till prövning.
HUR MAN UTFORMAR SITT ÖVERKLAGANDE M M	I skrivelsen skall Ni - tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienumret) - redogöra för hur Ni anser att beslutet skall ändras Ni bör också redogöra för varför Ni anser att Länsstyrelsens beslut är felaktigt. Ni kan givetvis anlita ombud att sköta överklagandet åt Er. Behöver Ni veta mer om hur Ni skall gå till väga, så ring eller skriv till Länsstyrelsen.
ÖVRIGA HANDLINGAR	Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Er ståndpunkt, så bör Ni skicka med det.
UNDERTECKNA ÖVERKLAGANDET	Er skrivelse skall undertecknas och namnteckningen förtydligas. Uppge också postadress samt telefonnummer där Ni kan nås dagtid.