



Beslut om bildande av Korpklevs naturreservat i Kinda kommun

Länssstyrelsen Östergötlands beslut

Länssstyrelsen förklarar det område som framgår av den heldragna svarta linjen på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat. Syfte, skäl, föreskrifter och skötselplan för reservatet redovisas nedan. Beslutet fattas med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken.

Naturreservatets namn ska vara Korpklev.

Beslutet riktar sig till allmänheten samt var och en, fastighetsägare och innehavare av särskild rätt, vars rättigheter att använda mark- och vattenområden berörs inom reservatsområdet.

Syfte med reservatet

Syftet med Korpklevs naturreservat är att bevara gammal blandbarrskog, hållmarkstallskog och sumpskogar. I naturreservatet ska finnas en stor mängd mycket gamla träd, grov död ved och andra strukturer som är viktiga för arter representativa för ingående naturtyper. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av området för friluftslivet.

Syftet ska nås genom att naturreservatet undantas från skogsbruk och andra skadliga åtgärder och i delar utvecklas genom naturvårdande skötselåtgärder. Naturvårdande skötsel så som naturvårdsbränning och brandefterliknande åtgärder som att skada tallar och skapa död ved kan bli aktuellt. Åtgärder för att genomföra hydrologisk restaurering kan bli aktuella. Åtgärder vidtas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv.

2025-09-17

Skälen för beslutet enligt 7 kap. 5 § första stycket miljöbalken

Skälen för reservatsbeslutet utgörs av gammal barrskog i en västsluttning, både blandbarrskog på låglänt bördig mark och magrare typer inklusive hållmarkstallskog i bergbrant.

Karaktäristiskt är en ganska stor andel örtrik äldre granskog samt stenbunden talldominerad blandskog. Området har en artrik svampflora med mycket högt skyddsvärde och många rödlistade arter knutna till gran. Tre rödlistade marksvampar har här sina enda kända förekomster i Östergötland.

Naturtyperna i reservatet ingår i en grön infrastruktur för tall och gran. Det innebär bra förutsättningar för en stor andel av de hotade och skyddskrävande arter som lever i dessa skogstyper att kunna fortleva i landskapet i livskraftiga bestånd.

Föreskrifter

Förutom de föreskrifter som anges nedan gäller också annan lagstiftning i reservatet.

A. Inom reservatet gäller följande inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden. Inom reservatet är det inte tillåtet att:

1. bedriva täkt, gräva, schakta, spränga, borra, utfylla, plöja eller utföra annan mekanisk markbearbetning i mark eller vatten;
2. avverka, gallra, röja, så, plantera, markbereda eller utföra annan skogsbruksåtgärd eller på annat sätt skada eller ta bort levande eller döda träd och buskar;
3. uppföra byggnad, eller annan anläggning, såsom exempelvis mast, torn, väg eller ledning i luft, mark eller vatten;
4. framföra motordrivet fordon;
5. anordna upplag;
6. tillföra växtnäringsämnen eller jordförbättringsmedel, använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra kalk eller andra mineralämnen;

2025-09-17

7. ändra floran eller faunans sammansättning genom att införa nya arter för området.

A-föreskrifterna har beslutats med stöd av 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken.

B. För att tillgodose syftet med reservatet förpliktar Länsstyrelsen ägare och innehavare av särskild rätt att tåla att följande åtgärder genomförs inom reservatet:

1. utmärkning av, och information om, reservatet;
2. iordningställande, markering och underhåll av friluftsanläggningar så som parkering, informationstavlor, vandringsled samt eventuellt ytterligare anordning för friluftslivet;
3. naturvårdande skötsel i form av friställning av äldre och biologiskt värdefulla träd, naturvårdsbränning och/eller brandefterliknande åtgärder;
4. småskaliga riktade åtgärder för hotade arter kan bli aktuella i delar av området, såsom småskalig markstörning, holkar och andra sorters boplatser för fåglar samt sandbäddar för pollinerare;
5. bekämpning av invasiva eller för området främmande arter;
6. åtgärder för att skydda kultur- eller fornlämning från skada som att ta ner träd som växer i eller hota falla över lämningar;
7. begränsa och/eller förhindra storskaliga angrepp av granbarkborre genom fällning och barkning av färskt angripna granar samt rotkapning och barkning av vindfällda granar. Fällda träd ska i första hand lämnas i naturreservatet, men fällda färskt angripna träd kan i undantagsfall transporteras ut om områdets prioriterade bevarandevärden påtagligt hotas;
8. hydrologisk återställning;
9. undersökningar eller uppföljning av växt- och djurliv samt av mark- och vattenförhållanden och uppföljning av förvaltningsåtgärder.

2025-09-17

B-föreskrifterna har beslutats med stöd av 7 kap. 6 § miljöbalken.

C. Länsstyrelsen beslutar att utöver vad som annars gäller ska följande föreskrifter om rätten att färdas och vistas inom reservatet gälla. Inom reservatet är det inte tillåtet att:

1. bryta kvistar, ta ved, fälla eller på annat sätt skada levande eller döda träd och buskar;
2. gräva upp kärleväxter, plocka mossor, lavar eller svampar med undantag av matsvamp;
3. borra, hacka, spränga, rista, gräva, måla eller på något sätt skada berg, sten eller markskikt eller att flytta sten.

Dessutom är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

4. anordna tävlingar för mer än 100 personer eller bedriva lägerverksamhet för mer än 50 personer;
5. utföra undersökning eller enstaka studie som kan leda till skada eller annan negativ påverkan på växt- eller djurlivet.

C-föreskrifterna har beslutats med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken och 22 § första stycket förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m.

Undantag från föreskrifterna

Ovanstående föreskrifter under A och C utgör inte hinder för förvaltaren, eller den som förvaltaren utser, att utföra de åtgärder som krävs för reservatets vård, skötsel och uppföljning och som framgår av föreskrifter under B. Föreskrifterna under C ska inte utgöra hinder för att samla enstaka individer ryggradslösa djur eller enstaka exemplar av kryptogamer för artbestämning.

Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för uttransport av fällt vilt med stöd av terrängkörningsförordningen. Fordon och färdväg ska väljas med omsorg för att minimera mark- och vegetationsskador.

2025-09-17

Föreskrifterna ska inte heller utgöra ett hinder för att träd som riskerar att falla från naturreservatet på objekt så som ledning, byggnad, tomt, kulturlämning, anläggning eller anordning, får efter avstämning med förvaltaren fällas och placeras inom naturreservatet. Träd och grenar som faller från naturreservatet får kapas och läggas inom naturreservatet.

Föreskrifterna ska inte heller utgöra hinder för skötsel och nyttjande av befintliga anläggningar i nuvarande omfattning och enligt servitut och avtal så som:

- Underhåll och nyttjande av befintliga vägar. Vägar får underhållas så att de motsvarar ursprunglig funktion/standard. Träd och grenar som faller från naturreservatet över vägområde får kapas och läggas inom naturreservatsområdet.

Upplysning om andra gällande bestämmelser

Länsstyrelsen vill påminna om att även andra lagar, förordningar och föreskrifter än naturreservatsföreskrifterna gäller för området, bland annat kulturmiljölagen (1988:950), terrängkörningslagen (1975:1313) och terrängkörningsförordningen (1978:594) med vissa förbud mot körning i terräng. Delar av området utgör strandskyddsområde och strandskyddsbestämmelser gäller enligt 7 kap. miljöbalken. Bryggor och byggnader uppförda efter 1975 kräver dispens från strandskyddsbestämmelser. Enligt fridlysningsbestämmelserna är alla vilda fåglar och däggdjur samt deras ägg, ungar och bon fredade enligt jaktlagen (1987:259). Vissa svamp-, växt och djurarter är fridlysta enligt 8 kap miljöbalken och artskyddsförordningen. Enligt 7 kap 1 § miljöbalken ska var och en som utnyttjar allemansrätten eller annars vistas i naturen visa hänsyn och varsamhet i sitt umgänge med den. Samråd enligt 12 kap. 6 § MB kan komma att krävas för verksamheter som inte är begränsade i föreskrifterna.

Skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. fastställer Länsstyrelsen de mål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen, bilaga 4.

Förvaltare för naturreservatet ska vara Länsstyrelsen Östergötland.

2025-09-17

Lämplig användning av markområde

Enligt 1 kap. 1 § miljöbalken ska värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras.

Länsstyrelsen bedömer att bildandet av Korpklevs naturreservat är förenligt med en, från allmän synpunkt, lämplig användning av markområdet och med gällande kommunal översiktsplan.

Intresseprövning

Länsstyrelsen har i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken prövat och funnit att bildandet av Korpklev naturreservat inte går längre i inskränkning av enskilds rätt att använda mark och vatten, än vad som krävs för att syftet med skyddet ska tillgodoses.

Konsekvensutredning av påverkan av beslutet på allemansrätten

Länsstyrelsen ska enligt förordning (2007:1244) om konsekvensutredning vid regelgivning, i den omfattning det behövs göra en konsekvensutredning av hur allemansrätten påverkas genom beslutet om naturreservat. Länsstyrelsen gör bedömningen att allemansrätten inte väsentligt påverkas av beslutet.

Agenda 2030, miljökvalitetsmål och ekosystemtjänster

Bildandet av Korpklev naturreservat är en del av uppfyllandet av miljökvalitetsmålen Levande skogar och Ett rikt växt- och djurliv om vilket Sveriges riksdag och regering beslutat. Det är också en del av uppfyllandet av FN:s konvention om biologisk mångfald och de globala hållbarhetsmålen, Agenda 2030 och då särskilt mål nummer 15, Ekosystem och biologisk mångfald.

Länsstyrelsen bedömer att Korpklev naturreservat bidrar med flera olika ekosystemtjänster tack vare bevarande av biologisk mångfald och varierande miljöer som är basen för många andra ekosystemtjänster. Skogsmiljöerna fungerar som livsmiljö men även som en form av klimatanläggning och reningsverk. De olika livsmiljöerna fyller funktioner som lek- bo-, skydds- och rastplatser. Bevarandet av en variation av livsmiljöer och en hög biologisk

2025-09-17

mångfald bidrar till ett landskap som är generellt bättre rustat för klimatförändringar.

Ärendets handläggning

Dokumentation

De mycket höga naturvärdena vid Korpklav uppmärksammades 1994 och 2017 vid Skogsstyrelsens inventering av nyckelbiotoper på fastigheten och senare vid Länsstyrelsens kartläggning 2017 av naturvärden i samband med reservatsbildningen.

Reservatsbildning

Området avgränsades och värderades i samråd med berörd markägare. I maj 2025 slöts ett avtal om bytesmark med markägaren för överföring av reservatsområdet till Naturvårdsverket.

Inkomna remissvar

Länsstyrelsen har remitterat förslag till beslut till markägare, övriga berörda sakägare, Sveriges geologiska undersökning (SGU), Kinda kommun, Skogsstyrelsen, Naturskyddsföreningen i Östergötland och Kinda-Ydre kommuner samt Birdlife Östergötland.

Länsstyrelsen har fått svar från Skogsstyrelsen, SGU och Birdlife Östergötland.

SGU har avstått från att yttra sig.

Skogsstyrelsen ställer sig positiv till att området skyddas långsiktigt och tillstyrker att naturreservatet med tillhörande skötselplan bildas enligt presenterat förslag. De anser att skötselplanen förefaller vara väl anpassad till reservatets olika naturtyper och de föreslagna skötselåtgärderna bedöms främja det övergripande målet för bevarande och utveckling av områdets naturvärden. De bedömer att reservatet inte borde försvåra pågående skogsbruk på angränsande skogsfastigheter, då befintliga vägar i anslutning till reservatet tillåts nyttjas och underhållas motsvarande ursprunglig standard. Skogsstyrelsen utgår från att ursprunglig standard avser nuvarande standard. De enligt beslutet angivna metoderna för bekämpning av den åttatandade granbarkborren bedöms vara tillräckliga för att förhindra omfattande angrepp inom reservatet. Skogsstyrelsen vill dock påtala betydelsen av att sätta in bekämpning av granbarkborren i god tid innan

2025-09-17

angreppen sprids inom reservatet och för att undvika spridning till granbestånd i omgivningen.

BirdLife Östergötland är mycket positiv till inrättande av naturreservatet. Äldre barrskog, både grandominerad skog och tallskog med hållmarksskaraktär i höjdlägen, är ovanliga och hotade naturtyper med rik biologisk mångfald och även betydelsefulla för fågelfaunan. De anser att förslagen till beslut och skötselplan är väl genomarbetade. Naturvärden, mål och åtgärder är bra beskrivna och många naturvårdsåtgärder av olika slag finns med i förslaget. De har även några specifika synpunkter:

1. I beslut och skötselplan pekas också sumpskogar ut som en värdefull naturtyp i området. I beskrivningen, på kartan och i skötselområdesindelningen saknar vi vidare information om denna naturtyp. Eftersom sumpskogar oftast är en artrik miljö, inte minst gällande fågelfaunan, är det svårt att veta hur förutsättningar och lämpliga åtgärder ser ut. En komplettering vore önskvärd här.
2. En fågelinventering borde finnas med bland planerade inventeringar, särskilt riktad mot de ovanliga och/eller rödlistade arterna knutna till äldre barrskog men även till äldre grova lövträd och de ovan nämnda sumpskogsmiljöerna. Ett flertal av dessa arter är aktuella i skogsbrukssammanhang, mer eller mindre kraftigt minskande och därför värdefulla att hålla koll på även i skyddade skogsmiljöer.
3. Holk uppsättning nämns som en möjlig åtgärd – en bra åtgärd som med fördel kan innefatta holkar för ugglor som pärluggla och sparvuggla.
4. Äldre vidkroniga tallar på lämpliga platser i höjdlägen borde finnas i området och då kan även iordningställande av underlag till boplatser för stora rovfåglar vara en bra kompletterande åtgärd.
5. Anordningar för friluftslivet är viktiga både för att underlätta besök och för att kanalisera besökare i området. Eftersom de flesta människor idag inte har en uppfattning om hur en naturlig, äldre barrskog ser ut vore det värdefullt att iordningställa en vandringsled i området. Vid

2025-09-17

reservatsentrén, eller vid lämplig utsiktsplats inne i reservatet, vore det också positivt med ett rastbord.

6. Enligt förslaget kommer jakt att vara tillåten i reservatet. Föreningen är inte någon generell motståndare till jakt men om jakt ska förekomma i skyddade naturområden bör den vara väl genomtänkt, reglerad och skilja sig från allmän jakt i övrigt. Jakt på fåglar bör exempelvis inte tillåtas i naturreservat, oavsett markägarskap. Enligt reservatshandlingen har avtal träffats om att överföra reservatet till staten/Naturvårdsverket. Då bör inga jaktintressen vara aktuella, vilket annars ofta är fallet vid reservatsbildning på privat mark. Jakt, annat än eventuellt särskilt behov av skyddsjakt, är därför svärmotiverad här och bör tas bort från reservatsbeslutet.

Bemötande av inkomna remissvar

Länsstyrelsen tackar för Skogsstyrelsens yttrande.

Länsstyrelsen tackar för Birdlifes yttrande. En av föreningens synpunkter handlar om att informationen om områdets sumpskogar är knapphändig och inte nämns i plandelen. Detta beror på att det rör sig om små insprängda områden och Länsstyrelsen har gjort bedömningen att de inte särskilt ska pekas ut på skötselplanekartan. Det planeras inte heller några åtgärder i dessa biotoper vilket gör att de inte pekas ut specifikt i plandelen. Men en uppdaterad skötselplanekarta har lagts till där det framgår var områdets högsta markfuktighet finns.

Gällande områdets fågelfauna och en eventuell inventering av denna så läggs det till som en rekommenderad inventeringsinsats. Dock är det längre prioriterat än inventering av svampar som är en prioriterad artgrupp i reservatet. När det kommer till boplatser för rovfåglar anser Länsstyrelsen inte att det finns skäl och resurser att iordningställa sådana utan att först undersöka frågan ytterligare. På grund av detta har inventering av lämpliga boplatser för rovfåglar lagts till under inventeringar.

När det kommer till förslaget om att ordna med en vandringlead och rastbord så har Länsstyrelsen bedömt att den till stor del mycket branta terrängen i reservatet försvårar friluftslivet och att det inte är lämpligt att anlägga en vandringsled i detta reservat. En mindre parkering kommer dock att anläggas så att besökarna kan uppleva

2025-09-17

reservatet efter egen förmåga. Att anlägga ett rastbord är inget som kommer att prioriteras i nuläget men det finns möjlighet att ordna med detta i framtiden.

Enligt Naturvårdsverkets vägledning ska jakten i skyddade områden inte inskränks mer än nödvändigt. I dagsläget finns det väldigt lite kunskapsunderlag om fågelfaunan i reservatet och det är oklart om en begränsning i jakten behöver göras. Men om kommande inventeringar eller annat kunskapsunderlag visar på att det finns ett behov att begränsa jakten kan sådana begränsningar läggas till senare.

Hur man överklagar

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, se bilaga 3. Sakägare anses ha fått del av beslutet den dag kungörelse om beslutet var införd i ortstidning.

Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft utom föreskrifter meddelade med stöd av 7 kap. 30 § miljöbalken, avdelning C, vilka gäller omedelbart.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av landshövdingen Gunilla Svantorp med naturvårdshandläggaren Marika Sjödin som föredragande. I den slutliga handläggningen har också enhetschefen Marina Verbova, samhällsplaneraren Stanislav Ilic, länsjuristen Anna Isaksson och antikvarien Malin Svarvar medverkat.

Detta beslut har bekräftats digitalt och saknar därför namnunderskrift.

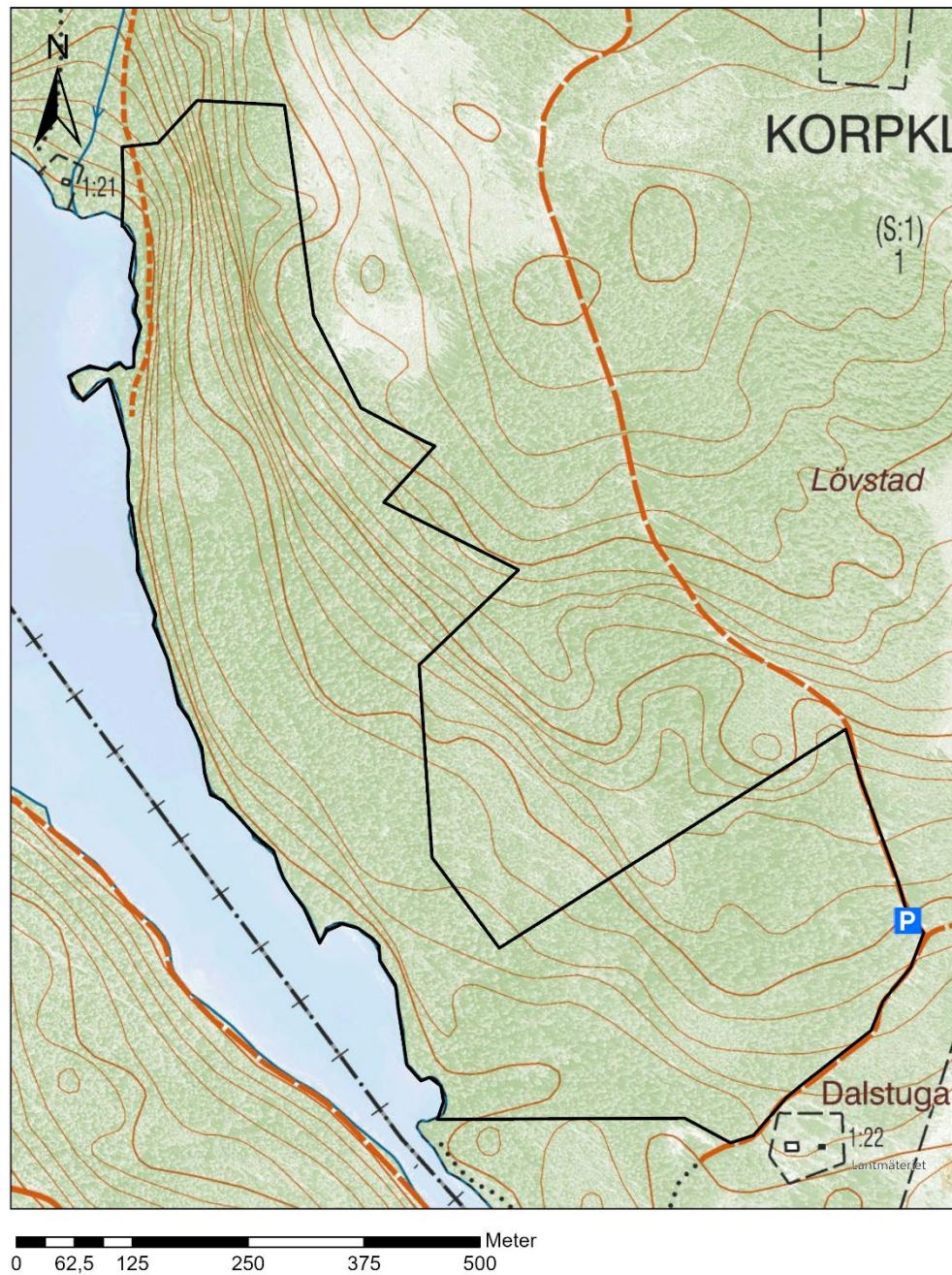
Så här hanterar vi dina personuppgifter

Information om hur vi hanterar dessa hittar du på www.lansstyrelsen.se/dataskydd.

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Sändlista (Finns hos Länsstyrelsen)
3. Hur man överklagar
4. Skötselplan

Bilaga 1, Beslutskarta



Beslutskarta tillhörande beslut om Korpklöv naturreservat, NVR-id 2065782.

Naturreservatet är avgränsat med heldragen svart linje. Planerad parkeringsplats är markerat med P. © Lantmäteriet geodatasamverkan, © Naturvårdsverket.

Skötselplan för Korpklev naturreservat



Länsstyrelsen
Östergötland

- Meddelande: Skötselplanen gäller utan tidsbegränsning. En översyn bör göras senast inom 10 år för att bedöma behovet av revidering. Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen 2025. Planförfattare har varit Marika Sjödin.
- Referens: Länsstyrelsen Östergötland, Naturskyddsenheten, Skötselplan för Korpklev naturreservat.
- Kontakt: Enheten för skötsel av skyddad natur, Länsstyrelsen Östergötland
- Webbplats: www.lansstyrelsen.se/ostergotland
- Fotografier: Marika Sjödin. Omslaget visar en av reservatets rariteter, brandtaggvamp.
- Kartmaterial: © Lantmäteriet
- © Länsstyrelsen Östergötland

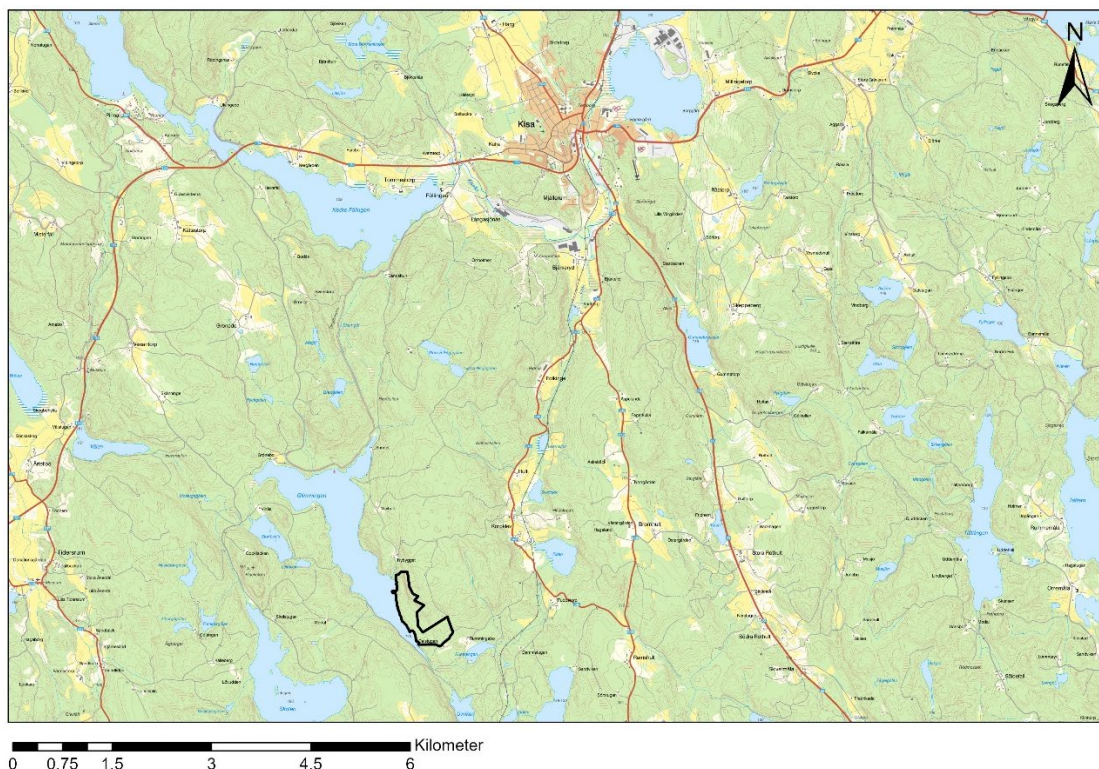
Innehåll

FÖRSLAG TILL SKÖTSELPLAN FÖR KORPKLEV NATURRESERVAT	1
Allmän beskrivning.....	4
Administrativa data om naturreservatet	4
Syfte, föreskrifter och skäl för beslut.....	5
Beskrivning av reservatet.....	5
Översiktlig beskrivning.....	5
Historisk och nuvarande vatten- och markanvändning.....	6
Kultuhistoriska lämningar	8
Områdets bevarandevärden	9
Natura 2000.....	14
Källuppgifter.....	15
Plandel	16
Syfte med naturreservatet.....	16
Disposition och skötsel	16
Skötselområden	17
Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder	22
Jakt	23
Utmärkning av reservatets gräns.....	23
Tillsyn.....	23
Dokumentation och uppföljning	23
Inventeringar	23
Uppföljning	23
Finansiering av naturvårdsförvaltningen	24

Allmän beskrivning

Administrativa data om naturreservatet

Reservatets namn	Korpklev naturreservat
NVR-id	2065782
Beslutsdatum	2025-09-17
Län	Östergötland
Kommun	Kinda
Areal	Total areal: 35,6 hektar Land: 35,6 hektar Vatten: 0,2 hektar Produktiv skog: 34,4 hektar
Natura 2000-naturtyper *) = Prioriterad art eller naturtyp i EU:s Natura 2000-bevarandearbete	9010 *Taiga 27,8 hektar
Prioriterade bevarandevärden Naturtyper: Arter/grupper: Strukturer/funktioner: Kulturmiljöer: Friluftsliv:	Gammal barrskog, kalk- och örtrik skog, branter Svampar, lavar, mossor Död ved, gamla löv- och barrträd, kuperad terräng - -
Fastigheter	Fastighetsbildning pågår (kommer att vara statligt)
Förvaltare	Länsstyrelsen Östergötland
Lägesbeskrivning	Korpklevs naturreservat ligger cirka 5 kilometer sydväst om Kisa i Kinda kommun.
Vägbeskrivning	Från Kisa åk väg 540 söderut förbi Korpklev och sedan höger precis innan järnvägsspåret. Vid reservatsgränsen kommer det att finnas en parkeringsyta.



Figur 1. Översiktskarta. Korpklövs naturreservat ligger cirka 5 kilometer sydväst om Kisa i Kinda kommun.

Syfte, föreskrifter och skäl för beslut

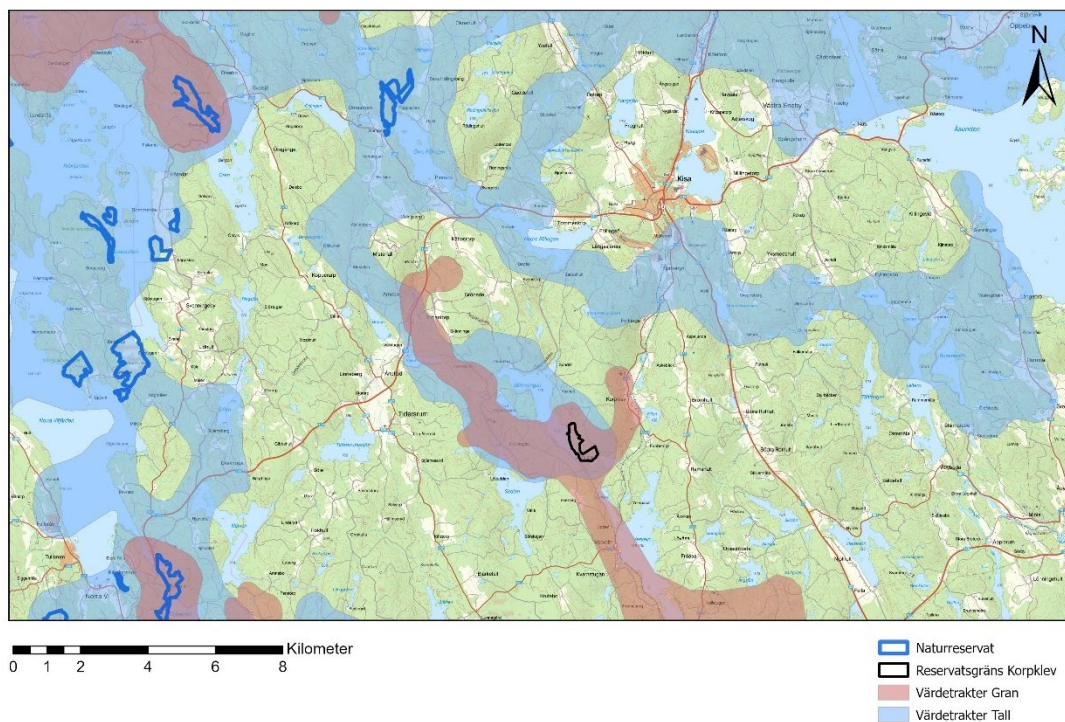
Syfte, föreskrifter och skäl för beslut ingår i beslutet om naturreservatet. Syftet finns även nedan i skötselplanens Plandel.

Beskrivning av reservatet

Översiktlig beskrivning

Reservatet består till största delen av kuperad barrskog, både blandbarrskog på bördig mark och magrare typer inklusive hållmarkstallskog i bergbranter. Karaktäristiskt är ganska stor andel örtrik äldre granskog samt stenbunden talldominerad blandskog. Små partier med sumpskog finns insprängda i de långglänta delarna. Området har en ovanligt artrik svampflora med många rödlistade arter knutna till gran och basiska/kalkrika marker. Dessutom har tre rödlistade marksvampar sina enda kända förekomster i Östergötland här. Granarna i reservatet har än så länge inte drabbats särskilt hårt av granbarkborre och det är bara i sydöstra delen som en mindre bekämpningsåtgärd har utförts och en del gran har tagits ut.

Reservatet ligger i värdetrakter för tall och gran, det är dock relativt långt till närmsta formellt skyddade område. I reservatet finns flera större värdekärnor av barrdominerad blandskog.



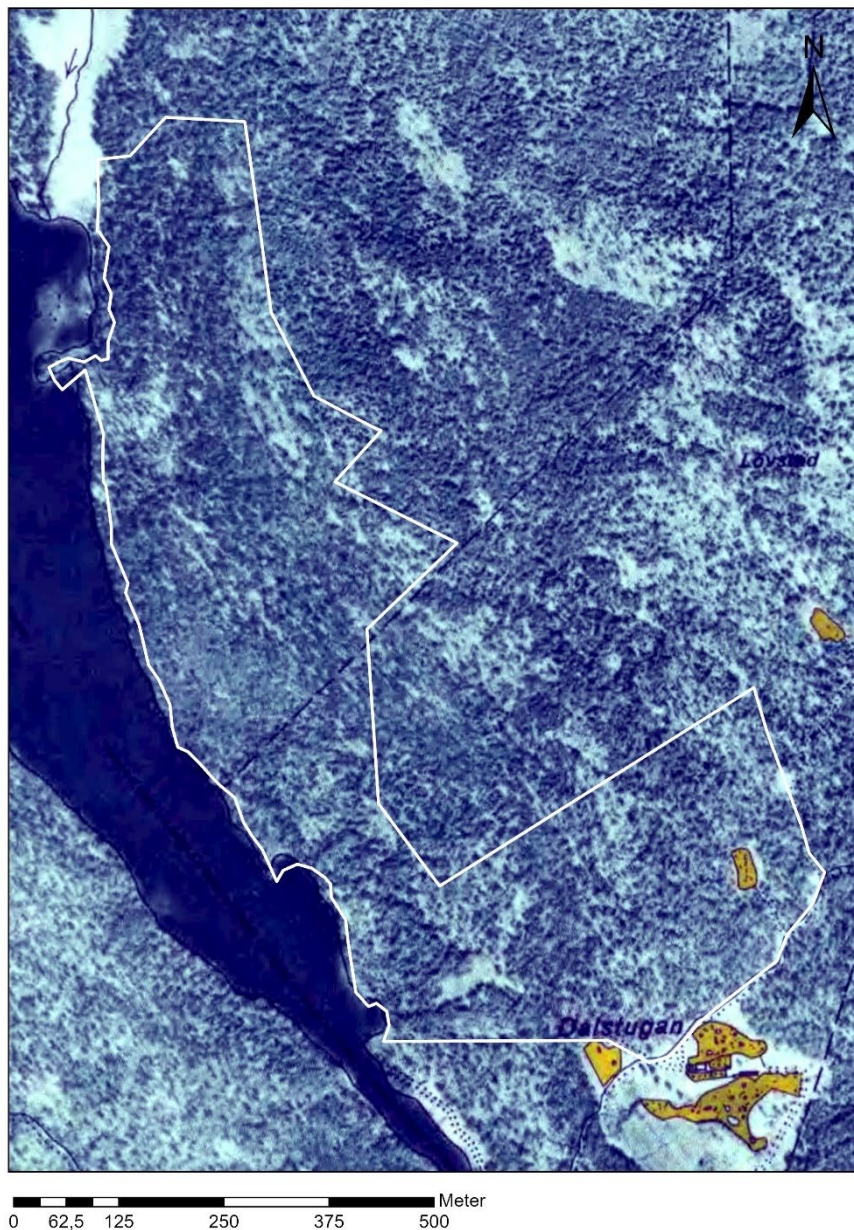
Figur 2. Karta över reservatets position inom en värdetrakt för tall och gran. Korpiklev naturreservat är markerad med svart linje och omgivande skyddade områden är markerade med blå linje. Värdetrakten för tall är markerad med blått och värdetrakten för gran har röd färg.

Historisk och nuvarande vatten- och markanvändning

Den häradsekonomiska kartan och den ekonomiska kartan visar att området även historiskt har varit bevuxet med barrskog men att mindre delar har använts som åker och löväng. I stora delar av den äldre skogen finns det relativt gott om gamla stubbar vilket tyder på att området kontinuerligt har plockhuggits.



Figur 3. Häradseconomiska kartan från cirka år 1868-77. Gröna områden är slåtterängar, gula är åkrar och vita är utmark. Ringar är marker dominerade av lövträd och stjärnor är dominerade av barrträd.



Figur 4. Den ekonomiska kartan från slutet av 1940-talet som har ett flygfoto i bakgrunden. De mörkgula områdena utgörs av åker.

Kulturhistoriska lämningar

Inga kulturhistoriska lämningar är registrerade i Riksantikvarieämbetes kulturmiljöregister men området är inte fullständigt inventerat avseende detta. I den händelse okända forn- eller kulturlämningar påträffas ska skydd och hänsyn till dessa tillgodoseas, samt anmälan till Enheten för kulturmiljö vid Länsstyrelsen göras. Fornlämningar skyddas av kulturmiljölagen.

Områdets bevarandevärden

Biologiska bevarandevärden

I reservatet finns ovanligt många olika marksvampar varav flera har sin enda kända växtplats i Östergötland eller är mycket ovanliga i länet. Många av svamparna och även kärlväxterna och enstaka mossor som finns i området växer oftast i kalkrika eller på annat sätt rikare barrskogsmiljöer. Trädsiktet är blandat men det är barrträden som dominerar. Här och var finns enstaka äldre ekar som håller på att växa igen. Mängden död ved är god i stora delar av reservatet.

Bland svamparna finns exempelvis en rad ovanliga spindlingar så som stor granspindling, persiljespindling, puderspindling, granrotspindling och blekspindling. Det är även gott om ovanligare taggsvampar, bland annat grantaggsvamp, raggtaggsvamp, bitter taggsvamp, dofttaggsvamp och orange taggsvamp. Det finns även mycket sällsynta arter så som brandtaggsvamp och knölig taggsvamp som har sina främsta förekomster i norra delen av Sverige. Just knölig taggsvamp har bara hittats på en annan plats i länet. Samma sak gäller för de i Östergötland aldrig tidigare funna svamparna narrvaxskivling och smultronkantarell. Det finns även gott om olika korallfingersvampar så som tjockfotad fingersvamp, anisfingersvamp, gul fingersvamp och drivfingersvampar. Sammantaget är reservatet en mycket viktig lokal för sällsynta marksvampar.



Figur 5. Knölig taggsvamp har här sin andra kända fyndplats i Östergötland.



Figur 6. Brandtaggsvamp är sällsynt i Östergötland då den är en mer nordlig art.

När det gäller kärlväxter växer bland annat tibast, sårläka och gott om blåsippa i reservatsområdet.

I området har flera arter som är bundna till gamla lövträd, gammal tall och fuktiga miljöer så som skuggorangelav, trubbig brosklav och dvärgbägarlav observerats. Det är dock oklart om de ljusgynnade lavarna som trivs på lövträd så som ek finns kvar idag med tanke på den igenväxning som pågår kring områdets ekar.

Bland mossor och lavar finns det gott om krävande arter som är beroende av död ved och/eller hög luftfuktighet så som vedtrappmossa, grön sköldmossa, kornknutmossa, kattfotslav, porellor och stubbspretmossa.

Tabell 1. Naturvårdsintressanta arter i reservatet.

SVENSKT NAMN	VETENSKAPLIGT NAMN	KATEGORI	LIVSMILJÖKRAV
LAVAR			
Gammeleklav	<i>Lecanographa amylacea</i>	NT	Bark av gammal ek
Gul dropplav	<i>Cliostomum corrugatum</i>	NT	Bark av gammal ek
Skuggorangelav	<i>Caloplaca lucifuga</i>	NT	Bark av gammal ek
Kolflarnlav	<i>Carbonicola anthracophila</i>	NT	Bark av gammal tall, bränd tallved
Trubbig brosklav	<i>Ramalina obtusata</i>	VU	Främst gamla lövträd
Gammelgranslav	<i>Lecanactis abietina</i>	T	På bark, hög luftfuktighet

Kattfotslav	<i>Felipes leucopellaeus</i>	S	På bark, hög luftfuktighet
Vedskivlav	<i>Hertelidea botryosa</i>	NT	Solexponerad gammal ved av tall
Dvärgbägarlav	<i>Cladonia paraswatica</i>	NT	Solexponerad gammal ved av tall
MOSSOR			
Vedtrappmossa	<i>Crossocalyx hellerianus</i>	NT	Fuktig och murken död ved
Stubbspretmossa	<i>Herzogiella seligeri</i>	S	Fuktig ved i sent nedbrytningsstadie
Mörk husmossa	<i>Hylocomiastrum umbratum</i>	S	Mark, sten och murken ved i gammal skog
Fällmossa	<i>Antitrichia curtipendula</i>	S	På sten, berg, lövträd
Grön sköldmossa	<i>Buxbaumia viridis</i>	S, F, N2000	Fuktig ved i sent nedbrytningsstadie. Oftast granved
Skuggsprötmossa	<i>Eurhynchium striatum</i>	S	Sten och berg. Trädbaser och mark vid hög luftfuktighet
Kruskalkmossa	<i>Tortella tortuosa s.lat.</i>	S	Kalkrika berg, stenar och jord
Blåmossa	<i>Leucobryum glaucum</i>	S	Gammal barrskog
Guldlockmossa	<i>Homalothecium sericeum</i>	S	Sten, berg och lövträd med god ljustillgång
Vanlig rörsvepemossa	<i>Liochlaena lanceolata</i>	S	Fuktig eller blöt lövved
Klippfrullania	<i>Frullania tamarisci</i>	S	Sten, berg och lövträdbaser
Flagellkvastmossa	<i>Dicranum flagellare</i>	S	Ofta något fuktig ved
Långfliksmossa	<i>Nowellia curvifolia</i>	T	Fuktig ved
Trådkällmossa	<i>Philonotis caespitosa</i>	S	Källor och översilad våtmark
Västlig hakmossa	<i>Rhytidiadelphus loreus</i>	S	Berg, sten eller mark. Skuggigt, hög luftfuktighet
Porellor	<i>Porella</i>	S	Fuktigt på sten eller lövträd
Platt fjädermossa	<i>Alleniella complanata</i>	S	Neutral till basisk sten, lövträd
Kornknutmossa	<i>Odontoschisma denudatum</i>	S	Fuktig ved
Vågig sidenmossa	<i>Plagiothecium undulatum</i>	T	Frisk eller fuktig skog
SVAMPAR			
Dropptaggsvamp	<i>Hydnellum ferrugineum</i>	S	Gammal barrskog
Skarp dropptaggsvamp	<i>Hydnellum peckii</i>	S	Gammal barrskog
Persiljespindling	<i>Cortinarius sulfurinus</i>	NT	Kalkrik barrskog, främst med gran

Motaggsvamp	<i>Sarcodon squamosus</i>	NT	Med gammal tall
Orange taggsvamp	<i>Hydnellum aurantiacum</i>	NT	Örtrik kalkbarrskog, torr sandtallskog
Kryddspindling	<i>Cortinarius percomis</i>	S	Frisk mark i örtrik kalkgranskog
Blekspindling agg.	<i>Cortinarius caesiostramineus s. lat.</i>	NT	Kalkbarrskog, ofta torr mossrik mark med tall och gran
Anisfingersvamp	<i>Ramaria gracilis</i>	T	Kalkrik barrskog
Brandticka	<i>Pycnoporellus fulgens</i>	S	Död ved av gran
Tjockfotad fingersvamp	<i>Ramaria flavescent</i>	S	Kalkrika marker
Puderspindling	<i>Cortinarius aureopulverulentus</i>	NT	Med gran, rikare mark
Gul fingersvamp agg.	<i>Ramaria flava s. lat.</i>	S	Kalkrika marker
Strimspindling	<i>Cortinarius glaucopus</i>	S	Kalkbarrskog
Ullticka	<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>	NT	Död ved av gran
Kandelabersvamp	<i>Artomyces pyxidatus</i>	NT	Död ved av asp och björk
Blomkålssvamp	<i>Sparassis crispa</i>	S	Parasit på gammal tall
Barrfagerspindling	<i>Cortinarius piceae</i>	S	Med gran
Råttspindling	<i>Cortinarius spadicellus</i>	NT	Med gran, näringsrik eller kalkrik mark
Narrvaxskivling	<i>Hygrophorus subviscifer</i>	VU	Oftast med gran, ibland tall. Äldre skog
Svartvit taggsvamp	<i>Phellodon connatus</i>	NT	Med tall, torr eller frisk mark
Gränsticka	<i>Phellopilus nigrolimitatus</i>	NT	Murken ved av gran, ibland tall
Rutspindling	<i>Cortinarius ionophyllus</i>	NT	Högörtsgranskog
Raggtaggsvamp	<i>Hydnellum mirabile</i>	EN	Med gran, kalkrik mark
Rödgul trumpetsvamp	<i>Craterellus lutescens</i>	S	Fuktig kalkrik mark
Grantaggsvamp	<i>Bankera violascens</i>	NT	Med gran, örtrik granskog
Dofttaggsvamp	<i>Hydnellum suaveolens</i>	NT	Med gran, äldre örtrik granskog
Grovicka	<i>Phaeolus schweinitzii</i>	S	Parasit på gammal tall
Druvfingersvampar	<i>Ramaria botrytis s. lat.</i>	NT	Med tall och gran, örtrika kalkbarrskogar
Brandtaggsvamp	<i>Hydnellum auratile</i>	VU	Kalkrik skog
Knölig taggsvamp	<i>Hydnellum cumulatum</i>	EN	Kalkrik barrskog
Rynkskinn	<i>Phlebia centrifuga</i>	VU	Grov granved
Bitter taggsvamp	<i>Hydnellum fennicum</i>	VU, ÅGP	Med gran, kalkrik mark, hög luftfuktighet
Zontaggsvamp	<i>Hydnellum conrescens</i>	S	Näringsrik mark

Kamjordstjärna	<i>Geastrum pectinatum</i>	S	Granskog bland barr, kalkgynnad
Granrotspindling	<i>Cortinarius fraudulentus</i>	VU	Med gran, kalkrik mark
Fjällig taggsvamp	<i>Sarcodon imbricatus</i>	S	Med gran
Vedticka	<i>Fuscoporia viticola</i>	S	Granved
Kopparspindling	<i>Cortinarius cupreorufus</i>	VU	Med gran, kalkrik mark
Smultronkantarell	<i>Aphroditeola olida</i>	VU	Gammal barrskog
Olivspindling	<i>Cortinarius venetus</i>	S	Med gran och tall, kalkrik mark
KÄRLVÄXTER			
Knärot	<i>Goodyera repens</i>	VU	Äldre näringsrik barrskog
Myskmadra	<i>Galium odoratum</i>	S	Fuktig mark med lövträd
Grönpyrola	<i>Pyrola chlorantha</i>	S	Kontinuitetsskog
Sårläka	<i>Sanicula europaea</i>	S	Kalkpåverkad mark
Skärmstarr	<i>Carex remota</i>	T	Fuktig och blöt mark
Tibast	<i>Daphne mezereum</i>	S	Kalkrik mark
Blåsippa	<i>Hepatica nobilis</i>	S	Kalkrik mark
Vispstarr	<i>Carex digitata</i>	T	Kalkrik mark
INSEKTER			
Bronshjon	<i>Callidium coriaceum</i>	S	Nyligen död senvuxen gran
Björksplintborre	<i>Scolytus ratzeburgii</i>	S	Björkved

KATEGORI	FÖRKLARING
S	Signalart för skog
T	Typisk art för naturtypen
NT	Rödlistad som nära hotad
VU	Rödlistad som sårbar
N2000	Ingår i art- och habitat- eller fågeldirektivet
F	Fridlyst (anges ej på fåglar och däggdjur)

Natura 2000

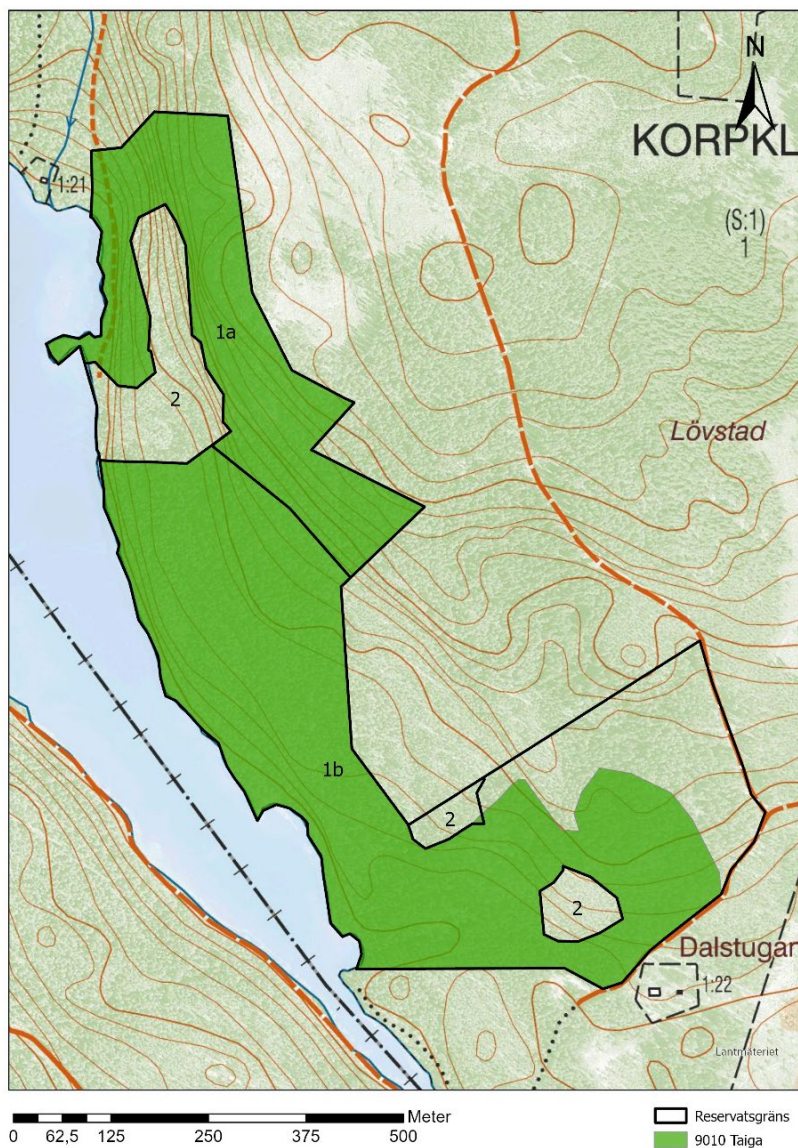
Områdestyp, bevarandeplan och Natura 2000-bestämmelser

Området ingår inte i Natura 2000. Naturtyper avgränsas ändå för alla naturreservat som en del i Sveriges återrapportering till EU-kommissionen.

I området finns följande naturtyper:

Naturtyp	Areal, hektar
Västlig taiga (9010)	27,8

Bevarandemål för naturtyperna anges under respektive skötselområde.



Figur 7. Karta över naturtyper enligt Natura 2000.

Källuppgifter

Lantmäteriet Historiska kartor

Kinda kommun, Naturvårdsprogram

SGU Berggrundsdatan och jordartsdatan

SLU Artdatabanken, Webbtjänsten Artportalen

Riksantikvarieämbetet, Kulturmiljöregistret, Fornsök

Skogsstyrelsen Nyckelbiotopsinventeringen, N 5870-1994, N 5920-1994, N 592-207,
N 9410-1994, N 6233-1994

Plandel

Syfte med naturreservatet

Syftet med Korpklevs naturreservat är att bevara gammal blandbarrskog, hållmarkstallskog och sumpskogar. I naturreservatet ska finnas en stor mängd mycket gamla träd, grov död ved och andra strukturer som är viktiga för arter representativa för ingående naturtyper. Syftet är också att inom ramen för bevarandet av biologisk mångfald och naturmiljöer tillgodose behovet av området för friluftslivet.

Syftet ska nås genom att naturreservatet undantas från skogsbruk och andra skadliga åtgärder och i delar utvecklas genom naturvårdande skötselåtgärder. Naturvårdande skötsel så som naturvårdsbränning och brandefterliknande åtgärder som att skada tallar och skapa död ved kan bli aktuellt. Åtgärder för att genomföra hydrologisk restaurering kan bli aktuella. Åtgärder vidtas för att underlätta för allmänhetens friluftsliv.

Disposition och skötsel

Naturreservatet ska skötas med åtgärder med syftet att bevara och stärka områdets särpräglade natur med dess flora och fauna.

Småskaliga riktade åtgärder för hotade arter kan genomföras, så som småskalig markstörning, holkar och sandbäddar för pollinerare.

Naturvårdande skötsel i form av friställning av grova lövträd. Naturvårdsbränning och/eller brandefterliknande åtgärder kan genomföras.

Hydrologisk restaurering kan genomföras. Om behov uppstår kan yngre träd utan naturvärden användas för att lägga igen diken.

Skulle invasiva eller andra, för reservatet, främmande arter bli ett problem sett utifrån naturreservatets syfte kan detta hanteras och bekämpas på lämpligt sätt utifrån rådande kunskapsläge och erfarenheter.

Generellt bör ingen ved föras ut ur reservatet vid åtgärder utan lämnas som död ved. Begränsa och/eller förhindra storskaliga angrepp av granbarkborre genom fällning och barkning av färskt angripna granar samt rotkapning och barkning av vindfällda granar. Fällda träd ska i första hand lämnas i naturreservatet, men fällda färskt angripna träd kan i undantagsfall transporteras ut om områdets prioriterade bevarandevärden påtagligt hotas.

Om fornlämningar och kulturhistoriska lämningar finns eller upptäcks i reservatet ska de skötas på ett sådant sätt att lämningen bevaras. I den händelse okända forn- eller kulturlämningar påträffas ska detta anmälas till Enheten för kulturmiljö vid Länsstyrelsen. Fornlämningar skyddas av kulturmiljölagen.

Se vidare under respektive skötselområde.

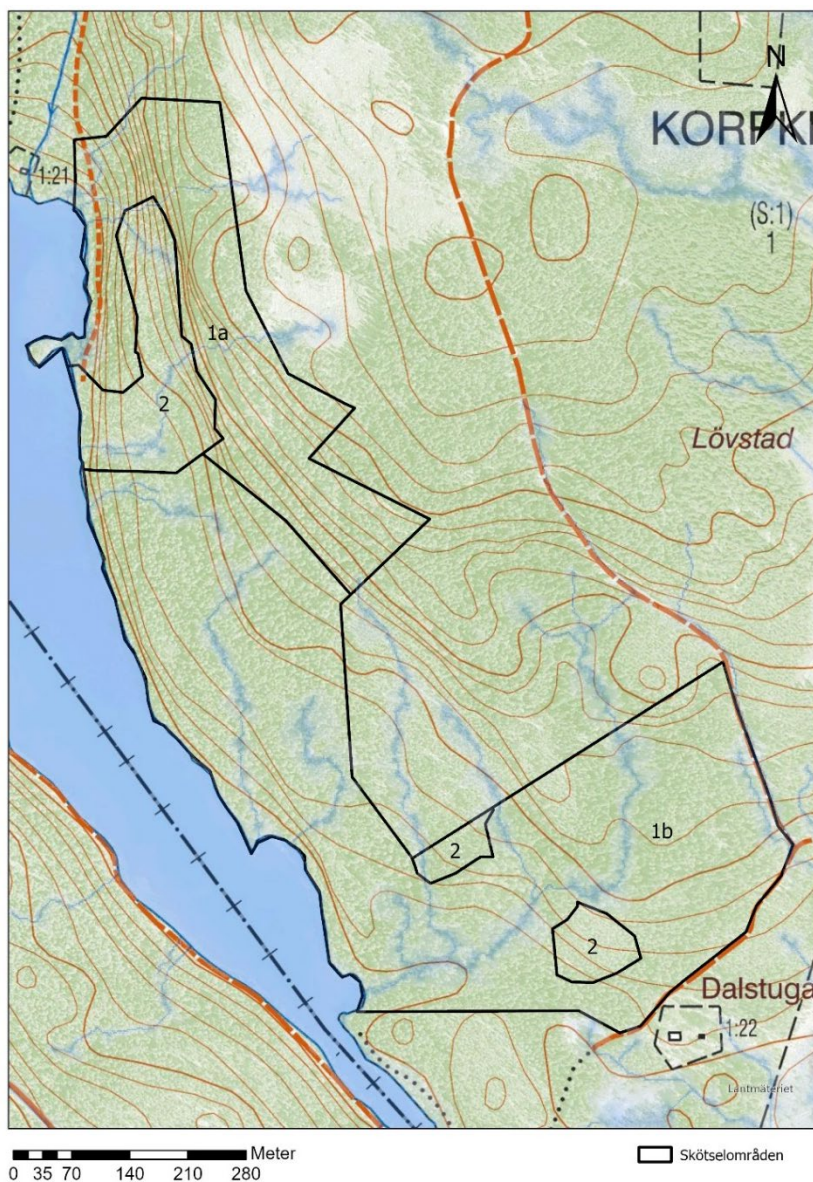
Skötselområden

Reservatet är indelat i 3 skötselområden;

1a-b. Äldre barrdominerad blandskog

2. Yngre barrskog/planteringar

3. Anordningar för friluftslivet



Figur 8. Karta över reservatets skötselområden. På kartan syns även områdets markfuktighet med blått.

Skötselområde 1a-b, Äldre barrdominerad blandskog

Areal: 32,1 hektar

Naturtyp enligt Natura 2000: Taiga 9010 – xxx hektar

Målnaturtyp: Taiga 9010 – 27,8 hektar

Beskrivning

Större delen av skötselområde **1a** är mycket kuperat med berg i dagen i de brantaste delarna. Tall dominerar generellt i de brantaste delarna men det finns även en stor andel gran samt en del björk, asp och ek. I delområdets östra delar finns några äldre ekar som nu hotas av igenväxning och utskuggning.

På solexponerad tallved finns lavar som dvärgbägarlav och vedskivlav. På ved i de lite fuktigare delarna finns exempelvis ullticka, vedtrappmossa, grön sköldmossa, flagellkvastmossa och stubbspretmossa. I markskiktet finns svampar som orange taggsvamp, motaggsvamp, blomkålssvamp, rutspindling och persiljespindling.

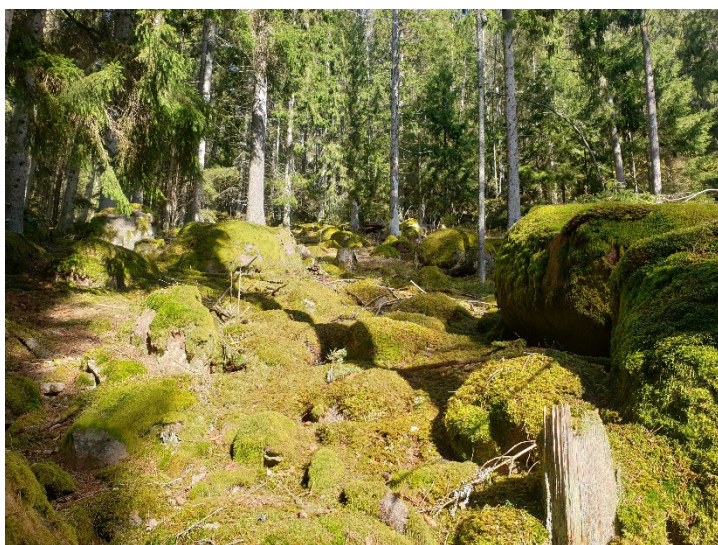


Figur 9. På de bergbundna höjderna i skötselområde 1a dominerar tall och det finns bitvis gott om död ved.

I område **1b** är marken flackare men det är i vissa delar storblockigt eller stenigt. Trädskiktets ålder varierar men det är generellt sett yngre än det i 1a. Bitvis finns det gott om död ved i olika ålder, främst av gran. På död ved växer bland annat gränsticka, vedtrappmossa och stubbspretmossa. De högsta naturvärdena i området finns i markskiktet där många kalkgynnade marksvampar har noterats. Har finns bland annat arter som granrotpindling, brandtaggsvamp, knölig taggsvamp och kopparspindling som är knutna till kalkrika barrskogar. Att det är kalkrikt syns även på den stora förekomsten av blåsippa och vispstarr. Många av de sällsynta svamparna i området har mykorrhiza med gran.



Figur 10. Skötselområde 1b domineras av barrträd och här finns det gott om död ved.



Figur 11. Mossbelupna stenar och block i skötselområde 1b.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Skogen är präglad av naturlig dynamik. Småskaliga naturliga processer som trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning är positivt och ska förekomma inom området. Krontäckningen ska variera mellan tätare i de bördigare delarna till glesare i de bergbundna, med ett olikåldrigt och flerskiktat trädskikt. Barrträd ska dominera naturtypen men även lövträd utgör ett betydande inslag. Det finns gott om grov och död ved så som torrträd, hålträd, liggande stockar, halvdöda träd eller branddödade träd. I partier med tallhällmark ska en stor del av den döda veden vara helt eller delvis solbelyst en stor del av dagen. Förekomsten av äldre träd är riklig och ersättningsträd etableras succesivt. Arter som är knutna till de gamla träden, den döda veden och

ett örtrikt/kalkrikt markskikt ska så långt möjligt fortleva på lång sikt och helst öka i sin förekomst eller populationsstorlek.

Skötselåtgärder

- Om det bedöms lämpligt kan brandefterliknande åtgärder så som skadande av tallar i syfte att de ska överleva och bilda kådad ved göras i mindre omfattning. Ett exempel för att gynna specialiserade vedlevande insekter som exempelvis raggbock kan vara att först skada enstaka tallar så att de utvecklar kådrik ved, för att sedan fälla dem cirka 5-10 år senare. Naturvårdsbränningar kan göras i talldominerade delar där det inte finns höga naturvärden kopplade till gran.
- Granen lämnas generellt utan åtgärd då denna är mycket viktig för reservatets svampsamhällen. Vid storskaliga granbarkborreangrepp kan åtgärder övervägas för att minimera skador på resterande bestånd.

Skötselområde 2, Yngre barrdominerad skog

Areal: 4,1 hektar

Naturtyp enligt Natura 2000: -

Målnaturtyp: Taiga 9010 – 4,1 hektar

Beskrivning

Skötselområdet består av flera mindre delområden av unga barrträdsplanteringar av gran respektive tall. Dessa är i huvudsak mycket fattiga på död ved och verkar ha genomgått åtminstone en gallring.



Figur 12. Plantering med ung tall.



Figur 13. Plantering med ung gran.

Bevarandemål och gynnsamt tillstånd

Skogen är präglad av naturlig dynamik. Småskaliga naturliga processer som trädens föryngring, åldrande och avdöende samt omkullfallna träd och luckbildning är positivt och ska förekomma inom området. Trädskiktet är olikåldrigt och flerskiktat. Barrträd, främst gran, ska dominera naturtypen men det finns även ett inslag av lövträd. Det finns gott om grov och död ved så som torrträd, hålträd, liggande stockar, halvdöda träd eller branddödade träd. Förekomsten av äldre träd är riklig och ersättningsträd etableras succesivt. Arter som är knutna till de gamla träden, den döda veden och ett örtrikt/kalkrikt markskikt ska så långt möjligt fortleva på lång sikt och helst öka i sin förekomst eller populationsstorlek.

Skötselåtgärder

- Där det bedöms lämpligt utefter områdets markförhållanden ska granen gynnas för att det även i dessa delområden skapa förutsättningar för bland annat en rik marksvampflora knuten till gran och kalk. Unga tallar kan fällas/ringbarkas för att uppnå detta. Vid storskaliga granbarkborreangrepp kan åtgärder övervägas för att minimera skador på resterande bestånd.
- Lövträd och dess föryngring gynnas generellt.
- Frihuggning kan göras kring vidkroniga ljusgynnade träd för att förlänga deras livslängd.

Skötselområde 3, Anordningar för friluftsliv

Beskrivning

I dagsläget finns inga besöksanordningar för besökare. Östgötaleden går förbi cirka två kilometer norr om reservatet. Terrängen är svårforcerad i stora delar av reservatet men de bergbundna höjderna bjuder på fin utsikt över sjön Glimmingen.

Mål

Informationen i området är lättillgänglig och bidrar till och förhöjer upplevelsen av besöket. Informationen bidrar till att syftet med områdesskyddet uppnås. Områdets friluftslivsanläggningar är i gott skick och underlättar för besökare att uppleva området. Reservatets gräns är tydligt markerad.

Skötselåtgärder

- Underhåll av reservatsområdets gräns och friluftsanordningar.
- Anläggande av parkering, lämpligen intill vägen i reservatets sydöstligaste hörn. En vandringsled kan anläggas om detta anses lämpligt.

Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Tabell 3. Underlag och stöd för förvaltaren vid planering av åtgärder såväl lokalt i reservatet som regionalt i länet. De ekonomiska resurserna utgör en begränsande faktor för verksamheten, vilket innebär att förvaltaren måste prioritera mellan åtgärder i länets alla reservat. Prioritet är indelat i 1 till 3, utifrån hur viktigt det är att genomföra för att nå bevarandemålen.

Skötselåtgärd	Skötselområde	När	Prioritet
Frihugga runt vidkroniga ljusgynnade träd	1	Vid behov	1
Naturvårdsbränning eller brandefterliknande åtgärder	1, 2	Vid behov	2
Åtgärder för att skapa död tallved	1, 2	Vid behov	2
Eventuell hydrologisk utredning och restaurering	Samtliga	Vid behov	3
Anläggande och underhåll av parkering och andra eventuella friluftsanordningar	Samtliga	Vid behov	2

Jakt

Jakt är tillåten inom hela reservatet. Vid jakt får jakthund användas.

Utmärkning av reservatets gräns

Utmärkning av reservatsgränsen har utförts av naturvårdsförvaltaren enligt Naturvårdsverkets anvisningar och underhålls vid behov.

Tillsyn

Länsstyrelsen är ansvarig för tillsyn av reservatet.

Dokumentation och uppföljning

Uppföljning av skyddade områden är nödvändigt för att effektivisera och förbättra naturvårdsarbetet i skyddade områden. Uppföljning i skyddade områden ska alltid vara kopplad till syftet med det skyddade området. Uppföljningen ska ligga till grund för revidering av skötselplanen.

Inventeringar

Ett stort antal sällsynta marklevande svampar har noterats i reservatet. Fler inventeringar av svampfloran kan behöva göras för att ytterligare kartlägga vilka arter som finns, för att kunna anpassa skötseln efter deras behov och för att se om de påverkas av granbarkborreangrepp. Det kan även vara intressant att undersöka vilka fågelarter som finns i området.

Tabell 4. Inventeringar som med fördel kan göras i reservatet.

Inventeringar	Skötselområde	Prioritet
Marklevande svamp	Samtliga	1
Fåglar (främst skogshöns och rovfåglar)	Samtliga	2
Häckningsförutsättningar för rovfåglar	Samtliga	3

Uppföljning

Uppföljning av bevarandemål

Uppföljningen ska ske enligt en för reservatet beslutad uppföljningsplan som anger målindikatorer, tröskelvärden och metodik kopplade till bevarandemålen för olika naturtyper i denna skötselplan. Uppföljningsplanen ska hållas uppdaterad av Länsstyrelsen. Uppföljningsplanen ska ha sin utgångspunkt i den regionala uppföljningsplanen för Östergötland och genomförs enligt gällande nationella riktlinjer.

Dokumentation av skötselåtgärder

Alla skötselåtgärder som utförs inom naturreservatet ska dokumenteras skriftligt.

Mer omfattande åtgärder ska även fotodokumenteras. I dokumentationen ska framgå vilka åtgärder som genomförts och när de genomfördes, samt vem som utförde åtgärden. Strukturella beståndsförändringar efter storskaliga störningar ska alltid följas upp.

Finansiering av naturvårdsförvaltningen

Alla i planen redovisade åtgärder bekostas av offentliga medel. Även andra finansiärer, exempelvis fonder eller stiftelser, kan bli aktuella. Dessa medel ska i så fall administreras av Länsstyrelsen.



Länsstyrelsen
Östergötland

www.lansstyrelsen.se