

Kommunfullmäktige

Sammanträdesdatum: 2024-06-10 – 2024-06-11
Justeringsdatum: 2024-06-24
Anslagsdatum: 2024-06-25

§ 157 Bildande av naturreservatet Löreskogen i Örebro kommun

Ärendenummer: Ks 868/2024

Ärendebeskrivning

Förslaget innebär att Örebro kommun bildar naturreservat på ett skogsområde som förvärvades för detta ändamål 2012. Skogsområdet är en del av ett större rekreationsområde för tätorten Glanshammar och har mycket höga naturvärden kopplat till kalkbarrskog. Artrikedomen i skogen kommer sig av att marken har väldigt lång kontinuitet av att vara skogbeväxt utan att ha kalavverkats, samt förekomsten av gamla träd och död ved. För att arterna ska kunna bevaras krävs att skogen undantas från konventionellt skogsbruk.

Hela det skogsområde som ligger öster om Glanshammar är utpekad av Skogsstyrelsen som nyckelbiotop. Då tidigare markägare för den berörda fastigheten inkom med en avverkningsanmälan till Skogsstyrelsen under 2011 inleddes en diskussion om att i stället upprätta någon typ av skyddsform för området. Då det handlar om ett skogsområde nära en av kommunens mindre tätorter som används flitigt för rekreation gjordes bedömningen att ett kommunalt naturreservat var en lämplig skyddsform. En ersättningsutredning för värdering och som grund för förhandling gjordes 2012. Samma år förvärvade Örebro kommun fastigheten, i syfte att bilda naturreservat. Markåtkomstbidrag söktes och beviljades från Naturvårdsverket. Bidraget har också betalats ut. Påföljande år har undersökningar gjorts om möjligheten att förvärva fler fastigheter i området för att skydda större delen av skogsområdet som utpekats som nyckelbiotop. Eftersom detta inte i nuläget anses möjligt, tar Örebro kommun nu fram förslag till beslut om naturreservat med tillhörande skötselplan för den fastighet som förvärvades 2012.

Markplanerings- och exploateringsnämnden behandlade ärendet den 18 april 2024.

Kommunstyrelsen behandlade ärendet den 3 juni 2024.

Beslutsunderlag

Miljö- och stadsbyggnadsförvaltningens tjänsteskrivelse, 2024-03-05

Förslag till beslut om bildande av naturreservatet Löreskogen i Örebro kommun, 2024-04-18

Förslag till skötselplan för naturreservatet Löreskogen i Örebro kommun, 2024-04-18

Sammanställning och bemötande av inkomna remissvar för förslag till beslut om naturreservatet Löreskogen samt förslag till skötselplan för området, 2024-03-05

Beslut från Markplanerings- och exploateringsnämnden 2024-04-18, § 42a

Förslag till beslut

Kommunstyrelsens förslag till kommunfullmäktige:

1. Förslag till beslut om bildande av naturreservatet Löreskogen i Örebro kommun antas.
2. Förslag till skötselplan för naturreservatet Löreskogen i Örebro kommun antas.

Yrkanden

Kemal Hosó (S) och Linn Josefsson (V) yrkar bifall till Kommunstyrelsens förslag.

Proposition

Ordförande Jan Zetterqvist (S) finner att det endast finns ett förslag till beslut, det vill säga bifall till Kommunstyrelsens förslag från Kemal Hosó (S) m.fl. och att kommunfullmäktige beslutar enligt detta.

Beslut

Kommunfullmäktige:

1. Förslag till beslut om bildande av naturreservatet Löreskogen i Örebro kommun antas.
2. Förslag till skötselplan för naturreservatet Löreskogen i Örebro kommun antas.

BESLUT OM BILDANDE AV NATURRESERVATET LÖRESKOGEN I ÖREBRO KOMMUN

BESLUT

Bildande av naturreservat

Med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken förklarar Örebro kommun ett område av fastigheten Löre 4:6 i Örebro kommun som naturreservat. Naturreservatet har därmed den avgränsning som framgår av kartbilagan till detta beslut och med de gränser som slutligen utmärks i fält.

Naturreservatets namn ska vara Löreskogen.

Syfte med naturreservatet

Syftet med naturreservatet Löreskogen är att bevara biologisk mångfald kopplad till kalkgranskogar och lövurskog. Dessutom skall brynmiljöer mot norr och söder gynnas.

Syftet är att vårda, bevara och utveckla värdefulla naturmiljöer, samt att utveckla livsmiljöer för skyddsvärda växter och svampar.

Syftet skall tillgodoses genom att skogsbestånden i princip lämnas till fri utveckling. Längst i söder ska kantzonen på skogen skötas som ett bryn. I norr finns en hagliknande del av skogen som ska bibehålla en öppnare karaktär.

Punktåtgärder för att röja bort oönskade träd, buskar och sly skall utföras efter behov i brynet och i den öppnare skogen i norr.

Som återställningsåtgärd kan det även bli aktuellt med igenläggning av diken liksom andra åtgärder för återställande av den naturgivna hydrologin.

Åtgärder kan komma att vidtas för att eliminera förekomsten av exotiska träd och buskar och invasiva växt- eller djurarter.

Området ska genom anläggningar och information göras tillgängligt för rekreation och friluftsliv.

Föreskrifter för naturreservatet

För att uppnå och tillgodose syftet med naturreservatet beslutar Örebro kommun med stöd av 7 kap 5,6 och 30 §§ miljöbalken om nedan angivna föreskrifter.

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

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. spränga, schakta, gräva eller bedriva täkt i någon form
2. anlägga nya vägar, stigar och rastplatser
3. framdraga mark- eller luftledningar
4. uppföra helt ny byggnad eller annan fast anläggning annat än för pedagogiska syften eller rekreation inom ramen för syftet med reservatet
5. införa för trakten främmande växt- eller djurart
6. anordna upplag annat än tillfälligt i samband med områdets skötsel
7. använda kemiska bekämpningsmedel eller växtnäringssämnen
8. utföra avverkning, röjning eller annan skoglig åtgärd
9. uppföra jaktorn, röja siktgator för jakt eller stödutfodra vilt

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

1. utmärkning och underhåll av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar
2. uppsättning och underhåll av informationstavlor vid platser enligt beslutskarta
3. anläggande och underhåll av stigar och rastplatser enligt beslutskarta
4. nedtagande av träd eller buskar som riskerar säkerheten på frekvent använda stigar, intilliggande väg samt kring fasta anläggningar
5. Avverkning av konkurrerande träd i anslutning till vissa särskilt värdefulla trädindivider t ex grova gamla ekar och tallar som tidigare stått öppet.
6. avverkning eller på annat sätt borttagande av exotiska träd och buskar samt eliminering av invasiva arter
7. igenläggning av avvattande skogsdiken
8. Skyddsjakt på vildsvin, räv och kaniner
9. undersökning och dokumentation av djur-, växt- och svamparter samt mark- och vattenförhållanden

C. Ordningsföreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken

Utöver vad som annars gäller är det för allmänheten förbjudet att:

1. förstöra eller skada fast naturföremål
2. skada växt- och djurliv t ex genom att gräva upp växter
3. göra upp eld annat än på anvisad plats
4. medföra okopplad hund
5. ställa upp husvagn utan tillstånd från förvaltaren av naturreservatet
6. framföra motorfordon
7. parkera annat än på anvisad plats
8. rida annat än på anvisade stigar/vägar/områden
9. utan tillstånd från förvaltaren sätta upp permanent skylt, orienteringskontroll, eller liknande anordning eller anlägga snitslade spår
10. utan förvaltarens tillstånd använda området för organiserad tävling eller övning, lägerverksamhet eller liknande

Undantag från föreskrifterna enligt 7 kap §§ 5 och 30 miljöbalken

Föreskrifterna ska inte utgöra hinder för:

- a) förvaltaren av naturreservatet, eller den förvaltaren utser, att utföra de åtgärder som krävs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som framgår ovan av föreskrifterna (under B) enligt 7 kap 6 § miljöbalken
- b) förvaltaren av naturreservatet, eller den förvaltaren utser, att i uppföljningssyfte utföra inventeringsverksamhet, nödvändig insamling av bestämningsmaterial, eller annan dokumentation av växt- och djurliv, luft-, mark- och vattenförhållanden inom naturreservatet
- c) att bedriva djupbrytning av marmor
- d) brukare av åkermark som angränsar till reservatet att beskära eller avverka träd som lutar över åkern och därmed förhindrar brukandet
- e) framförande av motorfordon av tjänstemän i sjukvårds-, polis- eller räddningsärende (insatsen ska omgående anmälas till Örebro kommun)
- f) personer med rörelsenedsättning att använda åkfordon på iordningställda och anvisade stigar
- g) bär-, matsvamp- och blomplockning (gäller ej fridlysta arter) för eget behov

Ordningsföreskrifterna enligt 7 kap. 30 § miljöbalken träder i kraft den 2024-06-25.

Enligt 7 kap 30 § miljöbalken gäller ordningsföreskrifterna omedelbart även om de överklagas.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. (1998:1252) fastställer Örebro kommun bifogad skötselplan för naturreservatet med mål, riktlinjer och åtgärder för reservatets skötsel och förvaltning.

Förvaltare av området

I enlighet med 2 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ska Örebro kommun vara förvaltare av naturreservatet.

SKÄLEN FÖR BESLUTET

Inom området förekommer en blandning av skogstyperna triviallövskog med inslag av ädellöv och kalkbarrskog. Skogstyper som hyser en hög biologisk mångfald och som utsetts till särskilt prioriterade naturtyper för långsiktigt formellt skydd enligt nationell strategi för formellt skydd av skog. En mycket rik svampflora finns i området. Dessa arter är kopplade till trädkontinuitet samt förekomsten av gamla träd och död ved. För att arterna ska kunna bevaras krävs att skogen undantas från skogsbruk.

De särskilda naturvärden som reservatsområdet hyser kräver ett långsiktigt skydd för att bevaras och utvecklas. Detta skyddsbehov kan endast tillgodoses genom bildande av naturreservat.

Reservatsbildningen bidrar till Örebro kommuns program för hållbar utveckling och de delmål som där satts för ekosystemtjänster och biologisk mångfald. Bland annat genom att trygga överlevnaden för hotade arter samt att arealen mark med höga naturvärden ökar genom bevarande, utvecklande och återskapande.

Området pekas ut i den kommunala översiktsplanen som ett värdefullt grönområde som bör omvandlas till naturreservat för att säkerställa tillgången på bostadsnära rekreationsskog i Glanshammar. Reservatet är en del av det enda större sammanhängande skogsområdet som finns intill tätorten.

Beslutet följer riktlinjer för prioritering av naturreservatsskydd och Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden, samt Sveriges miljö kvalitetsmål.

KOMMUNENS BEDÖMNING

I den kommunala översiktsplaneringen är detta område utpekats som värdefullt grönområde som bör omvandlas till naturreservat. Över samma skogsområde ligger också ett riksintresse för värdefulla ämnen eller material, där marmor lämplig för byggnadssten är materialet som pekas ut som intresse. Av kommunen görs bedömningen att del av detta riksintresse kan tas i anspråk för naturvårdsändamål, då berggrunden också utgör anledningen till de höga naturvärdena på platsen och skapar en skogsmiljö som utpekats som prioriterad för skydd i den nationella skogsstrategin. Att skogen utgör ett viktigt rekreationsområde för boende i Glanshammar vägs också in i denna bedömning. En brytning av det värdefulla materialet ska dock inte omöjliggöras genom reservatsbildningen, varför undantag ges från föreskrift A punkt 1 för djupbrytning av marmor.

Örebro kommun bedömer att naturreservat i det aktuella området är förenligt med kommunal planering och med hushållningsbestämmelserna i 3 och 4 kap miljöbalken.

Beslutet bidrar till uppfyllandet av de svenska miljö kvalitetsmålen
Levande skogar och *Ett rikt växt- och djurliv*.

Vid en avvägning, enligt 7 kap 25 § miljöbalken, mellan allmänna och enskilda intressen bedömer Örebro kommun att den inskränkning i enskild rätt att använda mark och vatten som beslutet om naturreservat innebär inte går längre än vad som krävs för att syftet med naturreservatet ska tillgodoses.

REDOGÖRELSE FÖR ÄRENDET

Hela det skogsområde som ligger öster om Glanshammar är utpekad av Skogsstyrelsen som nyckelbiotop. Detta på grund av de höga naturvärdena som beror på att marken är kalkrik. Då tidigare markägare för den berörda fastigheten inkom med en avverkningsanmälan till Skogsstyrelsen under 2011 inleddes därför en diskussion om att i stället upprätta någon typ av skyddsform för området. Då det handlar om ett skogsområde nära en av kommunens mindre tätorter som nyttjas flitigt för rekreation gjordes bedömningen att ett kommunalt naturreservat var en lämplig skyddsform. En ersättningsutredning för värdering och som grund för förhandling gjordes 2012. Samma år förvärvade Örebro kommun fastigheten, med syftet att bilda naturreservat. Markåtkomstbidrag söktes och beviljades från Naturvårdsverket. Påföljande år har undersökningar gjorts av möjligheten att förvärva fler fastigheter i området för att skydda större delen av skogsområdet som utpekats som nyckelbiotop. Då detta inte i nuläget anses möjligt, tar Örebro kommun nu fram förslag till beslut om naturreservat med tillhörande skötselplan för den fastighet som förvärvades 2012.

Ärendet har varit föremål för remissbehandling. Sakägare och övriga remissinstanser har beretts möjlighet att yttra sig över förslag till beslut.

UPPGIFTER OM NATURRESERVATET

Reservatets namn:	Naturreservatet Löreskogen
Kommun:	Örebro
Län:	Örebro
Lägesbeskrivning:	Strax öster om Glanshammar ca 13 km ÖNÖ om Örebro
Församling/Socken:	Glanshammar
Terrängkarta:	10F NÖ
Fastighetskarta:	10F5f
Naturgeografisk region:	24. Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken
Area:	4,15 ha
Fastighetsanknutna rättigheter som reservatet berör:	Gemensamhetsanl. Skölv ga:1, Löre S:2 Samfärdig väg
Fastighet och ägare:	Löre 4:6 ägare Örebro kommun
Förvaltare:	Örebro kommun, Miljö och Stadsbyggnad
Tillsynsmyndighet:	Örebro kommun, Bygg- och miljönämnd

Beslut i detta ärende har fattats av Kommunfullmäktige.

Detta beslut kan överklagas till länsstyrelsen enligt 19 kap 1§ Miljöbalken

BILAGOR

Beslutskarta



Reservatsgräns Löre

0 20 40 60 80 100 m

Datum: 2022-03-31

SKÖTSELPLAN FÖR NATURRESERVATET LÖRESKOGEN I ÖREBRO KOMMUN

1. Syfte

Syftet med naturreservatet Löreskogen är att bevara biologisk mångfald kopplad till kalkgranskogar och lövurskog. Dessutom skall brynmiljöer mot norr och söder gynnas.

Syftet är att vårda, bevara och utveckla värdefulla naturmiljöer, samt att utveckla livsmiljöer för skyddsvärda växter och svampar.

Syftet skall tillgodoses genom att skogsbestånden i princip lämnas till fri utveckling. Längst i söder ska kantzonen på skogen skötas som ett bryn. I norr finns en hagliknande del av skogen som ska bibehålla en öppnare karaktär.

Punktåtgärder för att röja bort oönskade träd, buskar och sly skall utföras efter behov i brynet och i den öppnare skogen i norr.

Som återställningsåtgärd kan det även bli aktuellt med igenläggning av diken liksom andra åtgärder för återställande av den naturgivna hydrologin.

Åtgärder kan komma att vidtas för att eliminera förekomsten av exotiska träd och buskar och invasiva växt- eller djurarter.

Området ska genom anläggningar och information göras tillgängligt för rekreation och friluftsliv.

2. Beskrivning

2.1 Administrativa data

Objektnamn	Naturreservatet Löreskogen
Skyddsform	Naturreservat
Läge	Tretton km ÖNÖ om Örebro, 1,35 km ÖNÖ om Glanshammars kyrka
Kommun	Örebro
Socken	Glanshammar
Terrängkarta	10FNÖ
Fastighetskarta	10F5f
Areal	4,15 ha
Fastighetsanknutna rättigheter som reservatet berör:	Gemensamhetsanläggning Skölv ga:1, Löre S:2 Samfärd väg

Markägare	Örebro kommun
Förvaltare	Örebro kommun, Miljö och Stadsbyggnad
Tillsynsmyndighet	Örebro kommun, Bygg och miljönämnd
Naturgeografisk region	24 Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken
Fastighet	Löre 4:6

2.2 Naturförhållanden

Allmänt

Löreskogen ligger strax öster om Glanshammar ca 13 km ÖNÖ om Örebro. Man tar sig från Örebrohållet till reservatet genom att svänga av från E18/E20 upp mot Glanshammars kyrka och samhälle och sedan ta av mot öster på gamla Arbogavägen. Sedan svänger man ner till byn Löre.

Skogen är en del av det skogsområde som sträcker sig från Glanshammars samhälle, söder om gamla vägen mot Lillkyrka ca 1 km österut. Omgivningarna i landskapet i stort utgörs av vidsträckta åkermarker. I söder angränsar reservatet till åkermark, i väster till skog och i norr och öster finns vägar och några villor.

Hela området ligger i det stråk av urkalk (marmor) som sträcker sig från Brinkaby österut till Lillkyrka. Alldeles väster om reservatet finns flera gamla, nu vattenfyllda marmorbrott och en stor stenhög med skrotsten från marmorbrytningen.

I området förekommer djupa, grävda diken, som förmodligen tjänade som dränering av det utpumpade grundvattnet från marmorbrottet. En idrottsplats och fotbollsplan (Skölvboslätt idrottsplats) finns några hundra meter SV om reservatet och härifrån utgår den motionsslinga som är dragen genom området.

Topografi och markförhållanden

Reservatet ligger som lägst ca 35 m. ö. h. i söder och höjer sig drygt fem meter högre i de nordvästra delarna. Området har små höjdskillnader men är trots detta lite småkulligt, särskilt i norr.

Jordarten är moränmarker med mycket stenblock. En kil med lerjordar sträcker sig in i området från söder upp mot den norra delen av reservatet.

Fågelliv

I området kan man påträffa flera arter av tättingar t ex grönsångare, men även de rödlistade arterna gröngöling och liten hackspett är sedda här. Det är dock tveksamt, om de sistnämnda arterna häckar i området men området nyttjas i någon mån. Särskilt lövskogen med gamla träd och död ved i sydväst borde vara en gynnsam biotop för liten hackspett.

Vegetation

En stor del av reservatet består av kalkgranskog med inslag av asp och björk. I söder och sydväst finns lövskog. De västra delarna domineras av en gammal klibbalskog med inslag av hägg och med gott om död ved. I söder mot åkern är trädsiktet mer blandat. I norr växer ett glest bestånd av björk som har karaktär av björkhage.

Bortsett från lövskogen i sydväst så finns förhållandevis lite död ved i skogsbestånden.

Buskskiktet består mest av hassel samt uppkommande sly av de förekommande träden. Framför allt förekommer stor mängd asksly i kalkgranskogen. Druvfläder, olvon, måbär och brakved finns i området. Även tibast och svart vinbär förekommer.

Fältskiktet i granskogen utgörs mest av kalkrävande arter som blåsippa, ormbär, trolldruva, vispstarr och vårärt. Orkidén skogsknipprot förekommer också. I fältskiktet i de öppna delarna påträffas enstaka hävdväxter t ex gullviva, buskviol, liten blåklocka, stor blåklocka, gökärt och vårbrodd. Här finns även t.ex. blodrot, bockrot, prästkrag, gulmåra, rödklöver, skogsklöver, ängskovall, vitpyrola och vitmåra. En del högrötsvegetation av älggräs och örnbäken förekommer också med inslag t.ex. av kärrfibbla och ormbunkar. I sumpiga delar har bäckbräsma noterats. Den rödlistade arten skogsklocka är observerad i området. Backvicker och lundtrav har också noterats.

Svampar

I de kalkrika granskogarna i närheten av reservatet, har påträffats många sällsynta och rödlistade arter. En del av dessa finns även i reservatet, men man kan förvänta sig att flera av de arter som finns utanför, kan finnas eller kan komma att etablera sig i området.

Bland arter funna i reservatet kan nämnas den rödlistade arten doftfjällskivling *Lepiota ochraceofulva* och de skogliga signalarterna guldkremla *Russula aurea*, kamjordstjärna *Gaeastrum pectinatum*, vit vaxskivling *Cuphophyllus virgineus* och svavelrisk *Lactarius scrobiculatus* liksom den ovanliga kalknavlingen *Cantharellopsis prescottii*.

Sammanställning av rödlistade arter

Gröngöling(*Picus viridis*) NT

Mindre hackspett (*Dendrocopos minor*) NT

Alm (*Ulmus glabra*) CR

Ask (*Fraxinus excelsior*) EN

Skogsklocka (*Campanula cervicaria*) NT

Svinrot *Scorzonera humilis* NT

Doftfjällskivling *Lepiota ochraceofulva* VU

Stor sotdyna *Camarops Polysperma* NT

2.3 Historisk och nuvarande markanvändning

På den häradsekonomiska kartan från 1864-67 ser man, att större delen av området då var täckt med löv- och barrskog. På den ekonomiska kartan från 1958 framgår att större delen av området är täckt av barrskog förutom i söder, där det är lövskog. I norr fanns en öppen åkermark och i söder fanns en mindre öppen kil in i området.

I reservatet finns flera djupa diken. Dessa grävdes för att kunna föra bort grundvatten, som ansamlades i marmorbotten, när dessa var i gång. De djupa diken

har gjort att granskogen dränerats och är mycket torrare än den annars skulle vara. Detta har lett till att svampfloran missgynnats här.

2.5 Prioriterade bevarandevärden

De prioriterade bevarandevärdena är främst knutna till kalkbarrskogen. Även den äldre lövskogen med gott om död ved och brynet i söder utgör en viktig miljö för biologisk mångfald.

2.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Reservatet är del av ett större skogsområde som utgör en resurs som tätortsnära skog för invånare i Glanshammar. Ett motionsspår är draget runt i reservatets norra, östra och södra kant. Motionsspåret frekventeras av närboende och i samband med träning på Skölvboslätts idrottsplats.

2.6 Litteratur

- Gärdenfors, U. (red.) 2020: Rödlistade arter i Sverige 2020. ArtDatabanken, SLU, Uppsala.
- Kaufmann, H. 2011: Svampinventering, Glanshammar, Löre. – Manuskript.
- Örebro Botaniska Sällskap 2012: Inventering av kärlväxtfloran. Glanshammar, Löre. Inventeringsrapport 2012. – Manuskript.
- Örebro kommun 2018: Förslag till bildande av Naturreservat Skölveskogen.
- www.artportalen.se
- Ekonomiska karta 10F5f (1958 och 1983)
- Häradsekonomiska kartan (1864-67)

PLANDEL

3. Allmän målsättning

Den övergripande målsättningen med naturreservatet är att skydda och utveckla områdets biologiska mångfald samt att skydda och tillgängliggöra en del av kalkbarrskogarna för allmänheten.

Kalkbarrskogen ska bevaras och utvecklas så att här finns gott om äldre barrträd, framför allt gran. I de södra delarna bör bryn mot åkermarken utvecklas. Den äldre lövsumpskogen med klibbal ska lämnas till fri utveckling så att här fortsatt finns tillgång till död ved och gamla lövträd. Den hagliknande delen i norr ska genom skötsel bevaras som glest lövklätt område.

Friluftsanordningar ska utvecklas och underhållas för att göra området lättillgängligt för besökare. Området utgör en del av de områden som nyttjas för motion i markerna öster om Glanshammar och det är viktigt att säkerställa denna användning.

4. Skötselområden med mål och åtgärder

Reservatet har indelats i 5 skötselområden:

1. **Lövskog med karaktär av björkhage**
2. **Kalkgranskog**
3. **Brynzon mot åkermark**
4. **Äldre lövsumpskog med klibbal**
5. **Anordningar för friluftsliv**

Skötselområde 1: Lövskog med karaktär av björkhage

Beskrivning

Gles lövskog med karaktär av björkhage. Av andra träd finns inslag av asp, gran och rönn och tall. Buskskiktet består mest av sly av asp, björk och rönn. I fältskiktet påträffas enstaka hävdväxter t ex gulmåra, gullviva, gökärt och prästkra. Här finns även t ex blodrot, rödklöver, skogsklöver och ängskovall och vitmåra. En del högrötsvegetation av älggräs och örnbäken förekommer också.

Bevarandemål

Gles lövskog med björkhagskaraktär med inslag av asp, rönn och tall.

Restaureringsåtgärder

Avverkning av granar och någon tall. Eventuellt kan någon björk också avverkas.

Skötselåtgärder

Vid behov röjning av sly och slätter av högrötsvegetation.

Skötselområde 2: Kalkgranskog

Beskrivning

Örtrik granskog med inslag av asp och björk. I sydost finns några grova tallar. Kring det djupa diket växer klibbal. I den nordvästra delen av området finns ett litet kärr. Buskskiktet består mest av hassel. I en stor del av området finns stora mängder uppslag av ask. Fältskiktet domineras av örter. Här påträffas kalkgynnade arter som blåsippa, getrams, ormbär, trolldruva, vispstarr och vårärt. Ängsfräken och skogssallat är vanliga. På våren finns utöver blommande blåsippor också gott om vitsippa. I bottenskiktet är kranshakmossa en typisk art.

Flera svamparter, som indikerar att här kan finnas ovanligare arter har hittats t ex guldkremla *Russula aurea*, kamjordstjärna *Geastrum pectinatum* och svavelriskäta *Lactarius scrobiculatus* liksom den ovanliga kalknavlingen *Cantharellopsis prescottii*. Bland funna rödlistade arter i kalkgranskogen kan nämnas den rödlistade arten doftfjällskivling *Lepiota ochraceofulva*.

Skogen har blivit uttorkad på grund av ett djupt dike, som finns i den södra och östra delen av området.

Bevarandemål

Grandominerad skog som i princip lämnas till fri utveckling. I området bör finnas en rik marksvampflora.

Restaureringsåtgärder

- Det stora diket bör läggas igen med sten och finjordsmaterial för att grundvattennivån i skogen skall bli högre.
- Frihuggning av några tallar i sydost.
- Borttagning av gammalt stängsel och annat skräp, som finns i objektet.

Skötselåtgärder

- Om det uppkommande slyet av askar växer sig högre bör det efter några år röjas bort. Det kan vara lämpligt att avvakta slyets utveckling då unga askar tenderar att dö av – numera också påskyndat av askskottsjuka.

Skötselområde 3: Brynzon mot åkermark

Beskrivning

Detta är ett lövskogsområde mellan motionsspårets södra del och åkermarken söder därom. Trädskiktet består av ek, hägg, klibbal, rönn och sälg. Buskskiktet består av hassel, hägg, måbär och nypon. Fältskiktet domineras av örter t.ex. blåsippa och smultron.

Bevarandemål

Skogsbeståndet bör ha karaktär av ett flikigt bryn mot åkern i söder.

Restaureringsåtgärder

- Utglesning av trädskiktet.

- Alla grova träd sparas – t.ex. grova aspar. Likaså sparas alla bärande träd t ex hägg och sälg.
- Friställning av gamla grova träd.
- Buskskiktet glesas ur. Nypon, hägg och större hasslar sparas.
- Del av virket efter avverkningar och röjningar läggs i biodepåer.

Skötselåtgärder

- Röjning av sly i de öppna delarna vid behov.

Skötselområde 4: Äldre lövsumpskog med klibbal

Beskrivning

Området är ett svårframkomligt lövskogsområde i reservatets sydvästra del. Trädskiktet består mest av klibbal och rikligt med hägg. Här finns också enstaka granar och tallar. I detta område finns riktigt grov, gammal och högvuxen klibbal. Buskskiktet består av hassel, hägg och olvon. I fältskiktet finns högörtsvegetation och ormbunkar. I området finns gott om död ved, framför allt av klibbal och hägg.

Bevarandemål

Lövskog med fri utveckling.

Restaureringsåtgärder

- Ingen åtgärd

Skötselåtgärder

- Ingen åtgärd

Skötselområde 5: Anordningar för friluftsliv

Beskrivning

Sedan länge finns ett motionsspår genom området. Detta utgår från Skölvboslätts idrottsplats SV om reservatet. Parkeringen vid idrottsplatsen kan även utgöra en startpunkt för besök i reservatet, genom att man sedan följer motionsspåret in i området.

Bevarandemål

Befintliga och föreslagna friluftsanordningar är angivna på kartan i bilaga 1. Dessa ska vårdas och underhållas. Besökare kan orientera sig i och hämta kunskap om reservatet på plats, samt med hjälp av enklare informationsmaterial på kommunens hemsida som kontinuerligt uppdateras. På informationsskyltar vid entréplatser finns information om naturreservatets naturvärden, kulturvärden och historik. På skyltarna finns också kartor och föreskrifter.

Restaureringsåtgärder

- Ett bänkbord samt en informationsskylt placeras i det björkhageliknande beståndet i norr, i närheten av motionsslingan.
- En kort slingrande stig eller spång anläggs från motionsslingan i söder in i beståndet med gammal klibbal.

Skötselåtgärder

- Tillsyn och underhåll av anläggningar för friluftslivet.
- Underhållsröjningar utmed motionsspåret och utmed stigslingan in i klubbalskogen.
- Träd som faller ner över stigar ska flyttas undan och läggas ut i omkringliggande skogsmark.

5. Övrigt

Jakt

Jakt får endast bedrivas i den mån det inte inkräktar på allmänhetens friluftsliv.

Förvaltning

Reservatsförvaltare är Örebro kommun.

Reservatsgränsmarkeringar

Reservatets gränsmarkeringar ska underhållas i enlighet med Naturvårdsverkets anvisningar.

6. Uppföljning

Uppföljning av skötselåtgärder

Förvaltaren ansvarar för att följa upp och dokumentera skötselåtgärder.

Dokumentationen bör ske med både anteckningar och fotografier. Skötselåtgärderna ska följas upp för att kontrollera att de genomförda åtgärderna överensstämmer med målen för skötselområdena. Status före och efter utförda skötselåtgärder ska dokumenteras.

Uppföljning av bevarandemål

Förvaltaren gör uppföljning av bevarandemål i reservatet enligt särskilt uppföljningsprogram.

7. Sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Åtgärder utöver återkommande skötsel	Skötselområde	När	Prioritet
Avverkning av granar och någon tall. Eventuellt kan någon björk också avverkas.	1	Inom fem år efter planens fastställande	1
Igenläggning av dike	2	Inom fem år efter planens fastställande	2
Friställning av äldre grova tallar och ekar	2, 3	Inom fem år efter planens fastställande	1
Klenved från röjningar och avverkningar samlas i biodepåer	1, 2, 3	Löpande	1
Borttagning av gammalt stängsel och annat skräp	2, 3	Inom fem år efter planens fastställande	1
Utglesning av trädskiktet och skapande av bryn	3	Inom fem år efter planens fastställande	1
Framröjning av en ringlande stig i klibbalskogen	4	Inom 10 år efter planens fastställande	2
Markering av naturreservatets gränser		Snarast	1
Uppsättning av informationsskylt för naturreservatet	5	Snarast	1
Skötselåtgärder återkommande	Skötselområde	När	Prioritet
Röjning av sly och slåtter av högrötsvegetation	1	Vid behov	1
Röjning av asksly	2	Vid behov, om askarna inte självdör i tillräcklig omfattning	2
Röjning av sly	3	Ses över vart 3:e år	1
Tillsyn och underhåll av motionsspår och stig genom området	1,2, 3	Vid behov	1

Flytta grövre död ved som fallit över stigen in på lämpliga ställen in i angränsande bestånd	1,2,3,4,5	Vid behov	1
Uppföljning av sumpskogens hydrologiska status	4	Vart tionde år	2
Uppdatering av informationsmaterial på kommunens hemsida		Vid behov	1
Underhåll och uppdatering av informationsskyltar		Vid behov	1

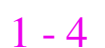
Bilagor:

Bilaga 1 Karta med besöksanordningar

Bilaga 2 Karta med skötselområden

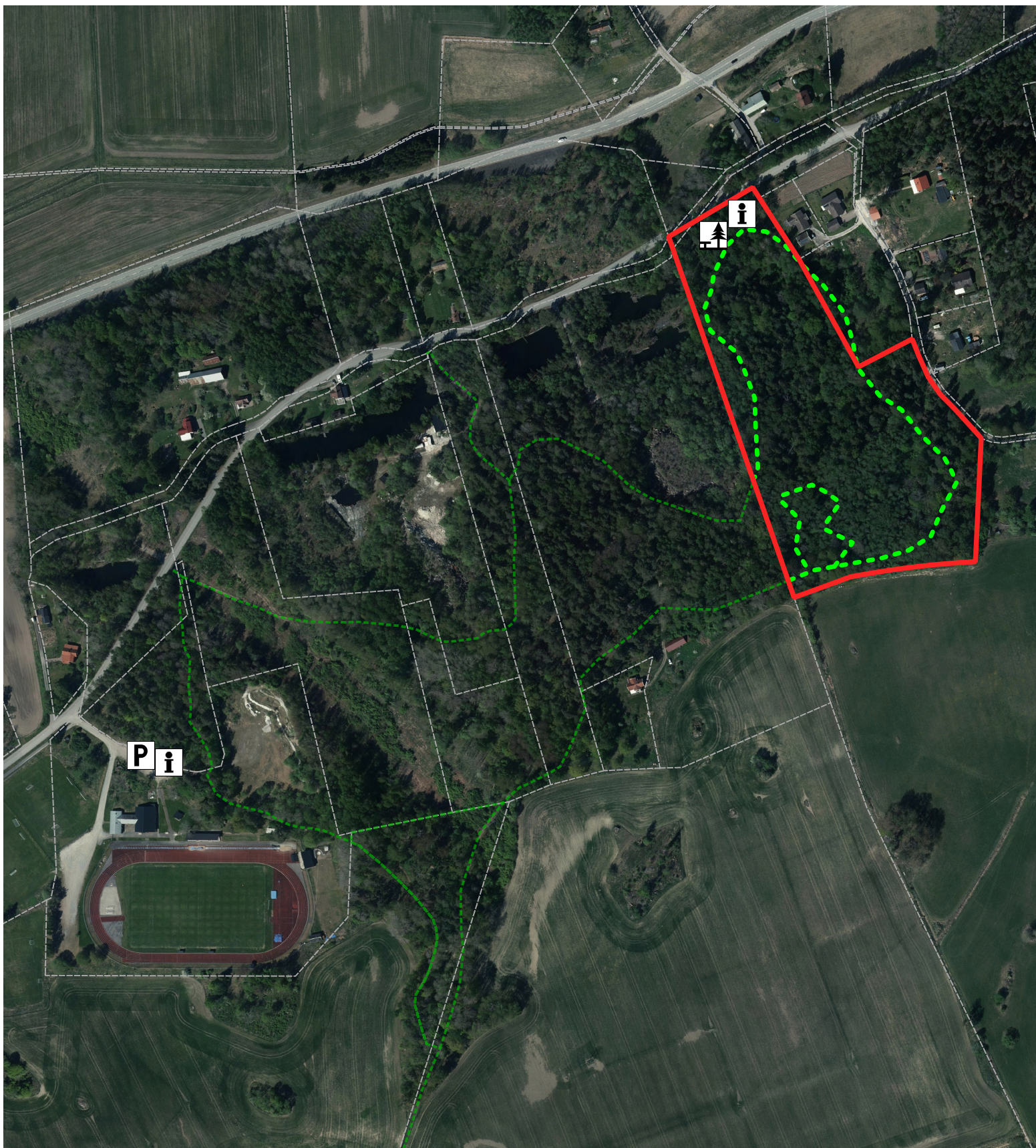


 Reservatsgräns Löre

 1 - 4 Skötselområden

0 20 40 60 80 100 m

Datum: 2022-03-31



 Reservatsgräns Löre
 Stig

 Information
 Parkering
 Rastplats

0 50 100 150 200 250 m


Datum: 2023-03-23