



Skötselplan för naturreservatet Vedermödan i Vetlanda kommun



Skötselplanens giltighetstid	2
1. Syftet med naturreservatet.....	3
2. Beskrivning av området	4
2.1. Administrativa data	4
2.2. Topografi, geologi och hydrologi	5
2.3. Historik och markanvändning.....	5
2.4. Växt- och djurliv.....	7
2.5. Friluftsliv	8
2.6. Bebyggelse och anläggningar	8
2.7. Källförteckning.....	8
3. Mål och skötselåtgärder för naturreservatet	9
3.1. Övergripande mål med skötseln.....	9
3.2. Skötselområden med bevarandemål och åtgärder	10
3.3. Oplanerade övergripande åtgärder.....	13
3.4. Friluftsliv och gränser	13
3.5. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder.....	14
4. Dokumentation och uppföljning	15
4.1. Uppföljning av skötselåtgärder	15
4.2. Uppföljning av bevarandemål	15
5. Bilagor	15
2a Artlista	15
2b Skötselplankarta	15

Skötselplanens giltighetstid

Skötselplanen har upprättats av Länsstyrelsen i Jönköpings län 2024 och gäller tills vidare men bör revideras när tillsyn eller uppföljning visar att behov finns. Beslutets syfte och föreskrifter sätter ramarna för skötselplanens revidering. Beslut om naturreservat fattades 3 december 2024.

Vid frågor om skötsel av naturreservat kontakta Länsstyrelsens växel, telefon: 010-223 60 00.

1. Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara och vårda en flerskiktad och olikåldrig kalkbarrskog, med lång kontinuitet av gran och tall och med dess biologiska mångfald
- bevara och vårda biologisk mångfald knuten till strömmande vattendrag med lämpliga habitat för flodpärlmussla, öring och andra vattenlevande organismer
- bevara och vårda en ekologiskt funktionell kantzon mot vattendragen
- bevara och vårda myrområde, inklusive rikkärr med dess biologiska mångfald
- inom ramen för bevarande av biologisk mångfald tillgodose behov av områden för friluftsliv.

Syftet ska uppnås genom att:

- kalkbarrskogen utvecklas huvudsakligen genom en intern dynamik, kompletterat med punktvisa åtgärder för att gynna skyddsvärda arter och livsmiljöer.
- stärka de värdefulla naturmiljöerna som är knutna till vattendragen genom att bevara och vårda en ekologiskt funktionell kantzon.
- vattendragen lämnas till att huvudsakligen formas av naturlig dynamik med utrymme för restaureringsåtgärder vid vandringshinder och biotopvårdande åtgärder samt naturvårdande åtgärder vid biflödet till Gnyltån.
- myrområdet lämnas huvudsakligen till fri utveckling med undantag av rikkärret som restaureras och slås.

2. Beskrivning av området

2.1. Administrativa data

Namn	Vedermödan
Skyddsform	Naturreservat
Areal	28,2 hektar (ha) varav vatten 0,3 ha
Beslut om Natura 2000	Ja delvis (Gnyltån, SE0310513)
IUCN-kategori	IV – Habitat/Artskyddsområde
Miljömål	Levande skogar, Ett rikt växt- och djurliv, Myllrande våtmarker, Levande sjöar och vattendrag
Län	Jönköping
Kommun	Vetlanda
Socken	Ökna
Naturgeografisk region	Sydsvenska höglandets centrala och östra delar (13)
Mittpunktskoordinater	N 6366260 – E 527500 (SWEREF99TM)
Lägesbeskrivning	Ligger ca 4 kilometer norr om Kvillsfors, ca 4 kilometer söder om Pauliström och 2 kilometer öster om Ökna kyrka.
Fastighet	Del av Mösshult 1:6 Nyttjanderätter och servitut redovisas i sakägarförteckningen, bilaga 3
Fastighetsägarkategori	Enskilda
Gräns	Enligt beslutskartan, bilaga 1. Gränsen är inmätt enligt Naturvårdsverkets riktlinjer. Gränsen följer mitten av vattendraget där det sammanfaller.
Förvaltare	Länsstyrelsen i Jönköpings län

Areal per markslag

Skog	22 ha
Vatten	0,3 ha
Våtmark	4,4 ha
Övrigt	1,5 ha

2.2. Topografi, geologi och hydrologi

Topografin i Vedermodan är varierande, med sluttande ytor och bitvis blockrik mark längs vattendraget Gnyltån i reservatets västra del och flackare partier bestående av torvmark kring myrområdet Stjärnemosse i öst. Stjärnemosse består av både öppna och trädklädda ytor och inkluderar rikkärr. Högsta punkten i naturreservatet ligger på 168 meter över havet i dess nordligaste del. Den lägsta punkten på 133 meter över havet hittas i den sydligaste delen. Jordarterna i området utgörs av torv, isälvsediment och morän. På sina ställen är jordtäcket så tunt att blottat berg förekommer. Berggrunden består av granit, monzogranit och gabbroid, dvs sura bergarter. Artsammansättningen inom naturreservatet visar dock på tydlig basisk påverkan men det finns inga kända förekomster av basisk berggrund.

Gnyltån rinner längs västra sidan av naturreservatet i nord-sydlig riktning, på vissa ställen längs en isälvsränna. Gnyltån är ett biflöde till Emån som tar vid drygt 3 kilometer nedströms naturreservatet. Inom naturreservatet har ån, förutom vid ett område, ett mestadels opåverkat vattenflöde med liten påverkan av indämning, rätning och rensningar. Gnyltån har för närvarande måttlig ekologisk status samt ej god kemisk status. Inom naturreservatet finns även ett biflöde till Gnyltån som rinner längs Stjärnemosse's nordvästliga kant. Hela naturreservatet ligger inom Emåns huvudavrinningsområde.

2.3. Historik och markanvändning

Skogen och mossen har historiskt varit betydligt öppnare och mer välanvänd än idag. Betesdjur strövade förr i dessa marker och området har även använts till slätter. Detta framgår av storskifteskartan från 1795 (figur 1). Kartan är uppdelad i olika numrerade områden där Stjärnemosse, som har nummer 210, är beskriven som "Beteshagar" tillsammans med nummer 209 och 211. Slätter har bedrivits norr och väst om mossen i områdena 180–182 vilka står beskrivna som "Äng av odlingar". Det är också i dessa områden det fortfarande finns kvar ett rikkärr. Dessutom kan man se att det finns en öppen göl på mossen som kallades Stjernegöl och en liten bit av den finns kvar än idag. Även den ekonomiska kartan från 1950-talet visar att Stjärnemosse har varit betydligt öppnare än idag.



Figur 1. Kartan visar en ungefärlig överlappning mellan den storskifteskarta 1795 och nutida karta. Svart linje visar naturreservatets gräns.

Även vattendraget Gnyltån, som rinner i västra delarna av naturreservatet, har utnyttjats under mycket lång tid. Åtminstone mellan 1795 och in på första halvan av 1900-talet men säkert längre tillbaka i tiden än så. På storskifteskartan kan man nämligen se två utsatta prickar som skapar fördämningar i Gnyltån vilket markerar vattenkvarnar. I Concept Charta öfver Ekebergs in- och utägor uti Jönköpings län från 1796 framgår det att en av kvarnarna var namngiven som Ekebergs qvarn. På generalstabskartorna från 1876 och 1932 finns ett sågverk markerat där det nu också finns spår av en sentida kraftindustri (kulturhistorisk lämning RAÄ-nummer¹ L1972:8651). Kraftindustrin ska ha försett ortsbefolkningen i Ökna och Åmjölkesbo med elektricitet och var i gång mellan 1920-talet och 1942. Symbolen är också borttagen på generalstabskartan från 1957 vilket visar på att kraftindustrin vid den tidpunkten hade upphört. På denna plats finns just nu det enda vandringshindret i naturreservatet och spåren är fortfarande tydliga i form av gamla

¹ Riksantikvarieämbetets benämning för kultur- och fornlämningar

fördämningar och en grävd ränna för en ca 175 meter lång vattentub. Även spår av de äldre verksamheterna finns kvar. Det finns inga registrerade fornlämningar inom naturreservatet.

2.4. Växt- och djurliv

Vedermödan är ett område som består av en varierad natur med kalkbarrskog, trädbevuxen myr, rikkärr och vattendraget Gnyltån med biflöde. Kalkbarrskogen består av en barrblandskog och domineras av gran eller tall beroende på vart man befinner sig. Lövträd som björk, klibbal och asp förekommer mer eller mindre i hela området. Skogen är flerskiktad och nästan hälften av arealen består av träd med en ålder över 100 år. Trots att det inte är känt att berggrunden är kalkrik så är artsammansättningen sådan som normalt karakteriseras av barrskogar med på basisk berggrund (så kallade kalkbarrskogar). Arterna är också sådana som gynnas av den långa kontinuiteten av barr- och lövträd. Föryngringen är god, särskilt av gran och tall. Skogen har bevarandevärden i form av många skyddsvärda marksvampar, bland annat de rödlistade svamparna bitter taggsvamp och brödtaggsvamp. Här finns också länets enda förekomst av anisspindling. Bottenskiktet i barrblandskogen består främst av husmossa men kransmossa dominerar lokalt. Blåsippor och smultron finns i varierande mängd genom hela naturreservatet. Närmast Gnyltån och i nordligaste delen av biflödet är mängden död ved stor men i övrigt sparsam.

I väst rinner Gnyltån i nord-sydlig riktning och ån sträcker sig ca 1,6 kilometer genom reservatet. Kantzonen till Gnyltån utgörs av lövblandad barrskog som domineras av gran men med inslag av klibbal, tall, asp och björk. Träden har en varierande ålder. Längs kantzonen och i vattendraget finns gott om död ved. Här finns många olika signalarter och rödlistade arter såsom dunmossa, liten hornflikmossa, långfliksmossa och knärot.

Längs nordvästra sidan av Stjärnemosse rinner en mindre bäck som har sitt utlopp i Gnyltån. Norr om Stjärnemosse är området kring bäcken registrerad som nyckelbiotop för sin höga andel lågor samt signalarter som långfliksmossa, ullticka och blåmossa. I Stjärnemosse finns det stora arealer med skvattram och bottenskiktet domineras av olika vitmossor. Längs bäcken i nordvästra och norra delen av Stjärnemosse ligger ett rikkärr. Rikkärret befinner sig i en övergångsfas mot att bli en mosse eftersom tidigare hävd har upphört. Kärrets torvbildning har höjt marknivån så att det kalkrika vattnet inte når vegetationsytan

förutom nere i höljor där kalkkrävande arter som korvskorpionmossa, lockvitmossa, krattvitmossa, snip, slätterblomma och kallgräs kan hittas. Den huvudsakliga vattentillförseln sker alltså numera via nederbörden. Området har förutsättningar för att kunna restaureras och gynna de kalk- och hävdgynnade arter som fortfarande finns och typiska arter som är knutna till rikkärr.

I naturreservatet finns flodpärlmussla, öring och tjäder. Flodpärlmussla lever i strömmande vattendrag med klart, syrgasrikt, näringsfattigt vatten som har stabila pH-förhållanden. Arten är beroende av att det finns god föryngring av öring för att kunna reproducera sig. Gnyltåns population är en av länets större med uppskattad storlek om cirka 30 000 individer. Rekryteringen är dock svag då få individer <50 mm påträffas. Förbättrande åtgärder av flodpärlmusslans livsmiljöer och förutsättningarna för öringen är viktigt för att på sikt stärka populationens långsiktiga bevarande.

Inom naturreservatet är djurlivet i övrigt dåligt undersökt.

Kända förekomster av signalarter och rödlistade arter finns samlade i bilaga 2a.

2.5. Friluftsliv

Vedermödan är inget välbesökt område. Det finns inga stigar eller andra befintliga besöksanordningar. Vedermödan är relativt otillgängligt och på sina håll svårframkomligt.

2.6. Bebyggelse och anläggningar

En elledning korsar Vedermödan i dess nordligaste del, utöver det finns inga byggnader eller anläggningar i Vedermödan.

2.7. Källförteckning

Kulturmiljöregistret. Riksantikvarieämbetet.

Länsstyrelsen och Skogsvårdsstyrelsen. Strategi för formellt skydd av skog i Jönköpings län. Meddelande 2020:4.

Länsstyrelsen i Jönköpings län. 2006. Gnyltån (SE0310513), bevarandeplan för Natura 2000-område.

SGU. Jordartskarta.

SGU. Berggrundskarta.

Skogsstyrelsen. Nyckelbiotopsbeskrivningar.

SLU Artdatabanken, Artportalen.

Lantmäteriet. Historiska kartor.

3. Mål och skötselåtgärder för naturreservatet

3.1. Övergripande mål med skötseln

Naturreservatet ska utgöras av kalkbarrskog, vattendrag och myrområde med rikkärr. Kalkbarrskogen ska utgöras av en naturskogsartad barrblandskog med inslag av löv. Det ska finnas ett stort inslag av gamla träd och död ved ska förekomma i varierande dimensioner och nedbrytningsgrad. Området som främst ska få formas av en intern dynamik ska hysa en artrik svamp- och kärlväxtflora, särskilt med avseende på mykorrhizasvampar knutna till barrträdiskontinuitet och basiska markförhållanden.

I Stjärnemosse ska skötseln vara inriktad på att bevara de miljöer som finns i området och huvudsakligen formas av en intern dynamik med utrymme för enstaka åtgärder. Stjärnemosse ska domineras främst av tall med en naturlig markflora för området som blåbär, lingon, ljung samt rikligt med skvattram. Rikkärret restaureras och sköts med slåtter. Det öppna myrområdet runt gölen tillåts växa igen i en naturlig succession. Biflödet till Gnyltån ska genomgå hydrologisk restaurering ifall utredningen påvisar att detta är nödvändigt.

Vattendraget Gnyltån ska huvudsakligen formas av en intern dynamik där strömfåran ska innehålla naturliga strömmande sträckor och lugnare delar. Kantzonen ska bestå av lövblandad barrskog. Vattendraget ska innehålla områden med block, sten och grus samt områden med finare sediment. Biotopvårdande åtgärder genomförs vid behov. Efter särskild utredning får vandringshinder för fisk tas bort för att på sikt skapa starka livsmiljöer för fisk och musslor.

Reservatet är indelat i tre skötselområden och ett delområde:

1. Kalkbarrskog och kantzon mot Gnyltån
2. Vattendraget Gnyltån
3. Stjärnemosse med rikkärr.

3.2 Skötselområden med bevarandemål och åtgärder

För skötselområdesindelning, se skötselplankarta bilaga 2b.

Skötselområde 1, Kalkbarrskog och kantzon mot Gnyltån, 12,7 ha

Områdesbeskrivning

Terrängen närmast Gnyltån domineras av fuktig granskog med inslag av löv och tall, med en blandad terräng av flacka ytor och blockrika sluttningar. Längre upp från kantzonen övergår granskogen i en hållmarksskog som domineras av tall. Skogen har en varierande ålder och fördelning mellan trädslagen. Genom hela skogen förekommer inslag av lövträd såsom asp, klibbal och björk. Tillgången på död ved är stor närmast Gnyltån samt i de nordligaste delarna av biflödet. I resterande delar av skötselområdet förekommer död ved sparsamt.

Bevarandemål

Skogen ska utgöras av en varierad och olikåldrig barrblandskog med inslag av lövträd. Död ved ska förekomma i olika nedbrytningsstadier och dimensioner. Huvudsakligen ska skogen formas av en intern dynamik där naturliga processer skapar en skog av naturskogskaraktär. Lövinslaget ska vara stort i kantzonen mot Gnyltån samt i de brantare sluttningarna, uppkommande gran tas bort vid behov för att säkra lövinslaget. Arter som är knutna till skogsmiljön, och då särskilt sällsynta och hotade arter av mykorrhizasvampar, ska ha förutsättningar att reproducera sig och leva kvar i området genom säkerställandet av en kontinuitet av barrträd. Arealen ska bestå av 8,6 hektar taiga (9010) och 4,1 hektar näringsrik granskog (9050).

Restaureringsåtgärder

- Inga åtgärder aktuella

Löpande skötselåtgärder

- Området ska i huvudsak lämnas utan åtgärder för att formas av naturliga processer.
- Vid behov utförs röjning av gran för att främja lövinslaget samt markstörning.

- Skapandet av död ved, både stående och liggande, i lämpliga områden.

Skötselområde 2, Vattendraget Gnyltån, 0,3 ha

Områdesbeskrivning

Skötselområdet utgörs av själva vattendraget. Sträckan inom naturreservatet är ungefär 1,6 kilometer och längs sträckan finns ett artificiellt vandringshinder. Ån är mellan 2–3 meter bred. Ungefär hälften av sträckan utgörs av strömmande vatten med inslag av små fall, mossiga stenblock och död ved, medan övrigt vatten är lugnt rinnande. Flodpärlmusslor har hittats längs sträckan.

Bevarandemål

Gnyltån ska utgöras av ett naturligt och morfologiskt väl fungerande vattendrag med strömvattenbiotoper och fria vandringsvägar. Vattendraget ska få formas av naturliga processer med undantag för biotopvårdande åtgärder. Det ska finnas förutsättningar för livskraftiga populationer av öring, inklusive lämpliga uppväxtområden och lekbottnar. Det ska också finnas förutsättningar för en livskraftig population av flodpärlmussla. Arealen ska vara minst 0,3 hektar mindre vattendrag (3260).

Restaureringsåtgärder

- Genomförande av restaurering av vattendraget vid vandringshindret senast 2035 så att det blir fria vandringsvägar hela vägen genom naturreservatet.
- Genomförande av biotopvård på delar av vattendraget som ligger söder om markavvattningsförrättningsens södra gräns enligt bilaga 2b. Vid biotopvårdande åtgärder ska stor hänsyn tas till kalkbarrskogen som inte får påverkas negativt.

Löpande skötselåtgärder

- Vattendraget lämnas huvudsakligen utan åtgärd (förutom restaureringsåtgärder) till att formas av naturliga processer.
- Med 10 års mellanrum inventeras behovet av att undanröja naturligt uppkomna vandringshinder som stör arters vandring i vattendraget. I anslutning till inventeringen görs de åtgärder som bedöms nödvändiga.

Skötselområde 3, Stjärnemosse med rikkärr, 15,2 ha

Områdesbeskrivning

Myrområdet Stjärnemosse består av ett mindre myrkomplex med både öppna och trädklädda ytor, rikkärr och ett vattendrag. Den trädklädda myren domineras av tall med inslag av gran och lövträd på vissa ställen. Bottenskiktet domineras av vitmossor och buskskiktet domineras av skvattram. På sina håll är området örtrikt med inslag av snip och flera gräsarter. Ett litet område mitt på myren är öppen med en mindre göl. Längs i norr rinner en bäck genom myrområdet som sedan ansluter till Gnyltån. I kanten på myrområdet finns ett rikkärr (delområde 3a) som historiskt varit hävdad med slätter men har sannolikt stått utan hävd länge. Här finns dock fortfarande kalk- och hävdgynnade arter. Kantzonen på rikkärret domineras av olika viden och tall med inslag av lövträd.

Bevarandemål

Myrområdet Stjärnemosse ska få utvecklas med intern dynamik för att bevara den varierande naturen. Trädklädda ytor på mossen ska domineras av tall i varierad täthet och ålder för att gynna bland annat tjäder. Rikkärret ska hysa en för hävdade rikkärr typisk flora av kärlväxter och mossor. Biflödet ska genomgå hydrologisk restaurering ifall utredningen påvisar att detta är nödvändigt. Arealen för skötselområdet ska bestå av 14,1 hektar skogbevuxen myr (91D0), 0,4 hektar öppna mossar och kärr (7140) och 0,7 hektar rikkärr (7230).

Restaureringsåtgärder

- Inom delområde 3a ska det senast år 2030 ske en restaurering där träd och sly avverkas och förs bort. Ris från rikkärret kan tas omhand genom riseldning på plåtar, aska får inte lämnas kvar i området.
- Om möjligt efter hydrologisk utredning, utföra hydrologisk restaurering av biflödet till Gnyltån.

Löpande skötselåtgärder

- Området ska i huvudsak lämnas utan åtgärder för att formas av naturliga processer.
- I delområde 3a sker slätter vart tredje-femte år med skärande redskap. Avslaget material samlas ihop och tas bort från rikkärret.

- Vid behov röjs igenväxningsvegetation inom området och läggs fastmarks delar inom området alternativt tas omhand genom riseldning på plåtar, aska får inte lämnas kvar i området.

3.3 Oplanerade övergripande åtgärder

Inom hela naturreservatet är det tillåtet att bekämpa för området invasiva eller främmande arter.

Vid behov får åtgärder genomföras för att undvika eller begränsa storskaliga angrepp av granbarkborre genom fällning av angripna granar, rotkapning av vindfällda granar och mekanisk reducering av yngelutrymme i färsk bark. 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.

3.4 Friluftsliv och gränser

Inom naturreservatet Vedermödan görs inga anordningar för besökare, förutom gränsmarkering och uppsättning av informationstavla.

Förslag på lokalisering av informationstavla, se karta bilaga 2b.

Bevarandemål

Gränsmarkeringen för området ska vara i gott skick. Besökare till reservatet ska kunna ta del av föreskrifter och information om områdets naturvärden genom informationstavlor som är i gott skick och en informativ hemsida. Informationen i området ska förhöja upplevelsen av besöket, hjälpa besökarna att få sina förväntningar uppfyllda och bidra till att syftet med områdesskyddet uppnås.

Skötselåtgärder

- Naturreservatets gränser ska markeras enligt Naturvårdsverkets anvisningar inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Informationstavla ska placeras ut inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft.
- Informationstavla ska innehålla karta över området, information om naturreservatets naturvärden samt naturreservatsföreskrifter för allmänheten.

- Naturreservatet ska ha en egen sida på Länsstyrelsens webbplats med information om områdets naturvärden och tillgänglighet

3.5 Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Åtgärd	Var	När
Gränsmarkering	Yttergräns	Inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft
Informationsskylt	Förslag på lämplig plats är markerad på skötselplankartan, bilaga 2b	Inom 1 år efter att beslutet om naturreservatet vunnit laga kraft
Hemsida	Länsstyrelsens webbplats	Snarast efter att naturreservatet beslutats
Naturvårdande röjning, punktvis markstörning genom punktbränningar och skapandet av död ved	Skötselområde 1	Vid behov
Restaurering av vattendraget vid raserade dammen så att det blir fria vandringsvägar hela vägen genom naturreservatet	Skötselområde 2	Senast 2035
Inventering av uppkomna långsiktiga fiskvandringshinder samt undanröjande av dessa	Skötselområde 2	Var 10 år
Biotopvårdande åtgärder i vattendraget söder om markavvattningsförrättningens södra gräns.	Skötselområde 2	Vid behov
Naturvårdande röjning av igenväxningsvegetation	Skötselområde 3	Vid behov
Restaureringsavverkning av träd, buskar och sly. Avverkningsrester ska avlägsnas från område 3a, alternativt brännas på plåtar.	Skötselområde 3a	Senast år 2030. Därefter vid behov.
Slåtter med skärande redskap	Skötselområde 3a	Var tredje till femte år mellan midsommar-sista augusti.
Utvärdering av friluftslivets påverkan	Hela naturreservatet	Vid behov
Hydrologisk restaurering av biflöde till Gnyltån	Biflöde till Gnyltån	Om hydrologisk utredning visar att möjligheten finns
Inventering av angreppsrisker gällande granbarkborre	Hela naturreservatet	Maj-juni

Uppföljning av konstaterade angrepp av granbarkborre	Hela naturreservatet	Vid behov
--	----------------------	-----------

4. Dokumentation och uppföljning

4.1. Uppföljning av skötselåtgärder

Skötselåtgärder som utförs inom naturreservatet ska följas upp och dokumenteras enligt Naturvårdsverkets och Länsstyrelsens riktlinjer.

4.2. Uppföljning av bevarandemål

En fördjupad uppföljning av naturreservatets värden (natur- och friluftslivsvärden) och de uppsatta bevarandemålen bör ske. Uppföljningen ska ske enligt riktlinjer för uppföljning av skyddade områden.

5. Bilagor

2a Artlista

2b Skötselplankarta



Urval av arter inom naturreservatet Vedermodan

Nedan redovisas kända förekomster av rödlistade arter, signalarter, arter i EU:s art- och habitatdirektiv och fågeldirektiv samt andra arter av intresse. Arterna är indelade i grupp och därefter i bokstavsordning efter det svenska namnet med det vetenskapliga namnet inom parentes.

Kategori: RE (nationellt utdöd), CR (akut hotad), EN (starkt hotad), VU (sårbar), NT (nära hotad), DD (kunskapsbrist), LC (rödlistad 2010/2015 men 2020 bedömd livskraftig), S3 (høgt signalvärde), S2 (medelgott signalvärde), S1 (lågt signalvärde). EU (arter i art- och habitatdirektivet och fågeldirektivet). ÅGP (art inom åtgärdsprogram för hotade arter). F (Fridlyst). Ö (Övrig intressant art).

Inventerat: det år som senaste fyndet observerades.

Referens: SKS (Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering), LST (Länsstyrelsen), AP (Artportalen).

Tabell över kända förekomster av rödlistade arter, signalarter, arter i EU:s art- och habitatdirektiv och fågeldirektiv samt andra arter av intresse. Sekretessarter är inte angivna.

Art	Kategori	Inventerat	Referens
Kärlväxter			
Blåsippa (<i>Hepatica nobilis</i>)	S1	2018	AP
Bergjohannesört (<i>Hypericum montanum</i>)	NT	2018	AP
Grönpyrola (<i>Pyrola chlorantha</i>)	S2	2018	AP
Gullpudra (<i>Chrysosplenium alternifolium</i>)	S2	1995	SKS
Knärot (<i>Goodyera repens</i>)	VU, S2	2018	AP
Korallrot (<i>Corallorhiza trifida</i>)	F	2005	LST
Skärmstarr (<i>Carex remota</i>)	S3	1995	SKS
Tibast (<i>Daphne mezereum</i>)	S1	2018	AP
Trolldruva (<i>Actaea spicata</i>)	S3	2018	AP
Jungfru Marie nycklar (<i>Dactylorhiza maculata maculata</i>)	F, S1	2010	LST

Mossor			
Blåmossa (<i>Leucobryum glaucum</i>)	S2	2020	LST
Dunmossa (<i>Trichocolea tomentella</i>)	S3	2018	AP
Krusig ulota (Krushättemossa) (<i>Ulota crispa</i>)	S2	1995	SKS
Korvskorpionmossa (<i>Scorpidium scorpioides</i>)	Ö	2005	LST
Liten hornflikmossa (<i>Lophozia ascendens</i>)	VU, S3	2018	LST
Lockvitmossa (<i>Sphagnum contortum</i>)	Ö	2005	LST
Långfliksmossa (<i>Nowellia curvifolia</i>)	S2	1995	SKS
Platt fjädermossa (<i>Neckera complanata</i>)	S3	1995	SKS
Stor revmossa (<i>Bazzania trilobata</i>)	S3	2018	AP
Vedtrappmossa (<i>Anastrophyllum hellerianum</i>)	NT, S3	2018	LST
Västlig hakmossa (<i>Rhytidiadelphus loreus</i>)	S3	2020	LST
Svampar			
Anisspindling (<i>Cortinarius odorifer</i>)	S1, F	2018	AP
Barkticka (<i>Oxyporus corticola</i>)	S2	2018	AP
Bitter taggsvamp (<i>Sarcodon fennicus</i>)	VU, ÅGP, S3	2018	AP
Blomkålssvamp (<i>Sparassis crispa</i>)	S2	2018	AP
Brödtaggsvamp (<i>Hydnellum versipelle</i>)	VU, S3	2018	AP
Dofttaggsvamp (<i>Hydnellum suaveolens</i>)	NT, S1	2018	AP
Dropptaggsvamp (<i>Hydnellum ferrugineum</i>)	LC, S1	2018	AP
Druvfingersvamp (<i>Ramaria botrytis</i>)	NT, S3	2018	AP
Fjällig taggsvamp (<i>Sarcodon imbricatus s.str.</i>)	S1	2018	AP
Gropticka (<i>Postia guttulata</i>)	NT, S1	2018	LST
Såpfingersvamp (<i>Ramaria lutea</i>)	NT, S3	2018	AP
Guldkremla (<i>Russula aurea</i>)	S2	2018	AP
Gultoppig fingersvamp (<i>Ramaria testaceoflava</i>)	NT, S1	2018	AP
Gul taggsvamp (<i>Hydnellum geogenium</i>)	NT, S2	2018	AP
Grantaggsvamp (<i>Bankera violascens</i>)	NT, S1	2018	AP
Kandelabersvamp (<i>Artomyces pyxidatus</i>)	NT, S3	2018	LST
Kryddspindling (<i>Cortinarius percomis</i>)	S1	2018	AP
Orange taggsvamp (<i>Hydnellum aurantiacum</i>)	NT, S2	2018	AP
Skarp dropptaggsvamp (<i>Hydnellum peckii</i>)	LC, S1	2018	AP
Spricktaggsvamp (<i>Hydnellum glaucopus</i>)	S3, ÅGP, VU	2018	AP
Strimspindling (<i>Cortinarius glaucopus</i>)	S1	2018	AP

Svartvit taggsvamp (<i>Phellodon connatus</i>)	NT, S1	2018	AP
Svavelrisk (<i>Lactarius scrobiculatus</i>)	S1	2018	AP
Tjockfotad fingersvamp (<i>Ramaria flavescens</i>)	S1	2018	AP
Rödgul trumpetsvamp (<i>Craterellus lutescens</i>)	S1	2018	AP
Tallrisk (<i>Lactarius musteus</i>)	NT, S1	2018	AP
Talltaggsvamp (<i>Bankera fuligineoalba</i>)	NT, S2	2018	AP
Ullticka (<i>Phellinidium ferrugineofuscum</i>)	NT, S2	2023	LST
Mollusker			
Flodpärlmussla (<i>Margaritifera margaritifera</i>)	EN, ÅGP	1995	SKS
Fåglar			
Tjäder (<i>Tetrao urugallus</i>)	EU, F	2020	LST

Källförteckning

Artdatabanken 2020. Rödlistade arter i Sverige 2020.

Bilaga 1 till fågeldirektivet.

Bilaga 2 till art- och habitatdirektivet.

Naturvårdsverket, 2006. Åtgärdsprogram för bevarande av rödlistade fjälltaggsvampar. Rapport 5609.

Havs och Vatten myndigheten, 2020. Åtgärdsprogram för flodpärlmussla. Rapport 2020:19.

Skogsstyrelsen 1994. Signalarter i projekt nyckelbiotoper.

Skogsstyrelsen 2000. Signalarter – indikatorer på skyddsvärd skog.

Skogsstyrelsen 2014. Handbok för inventering av nyckelbiotoper

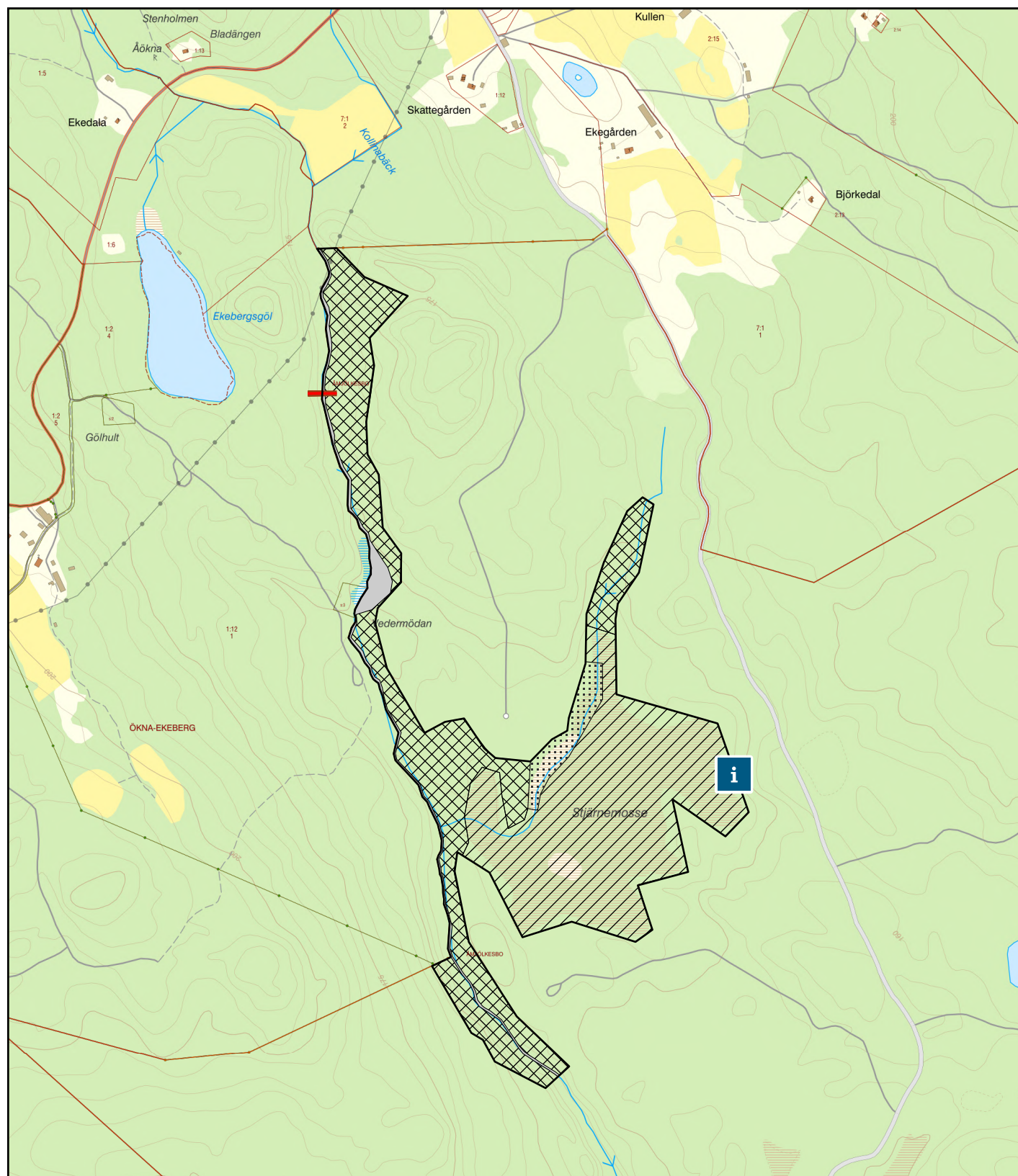
Vedermödans naturreservat

Bilaga 2b

Skötselplankarta

Tillhör Länsstyrelsens beslut

2024-12-03, dnr 9932-2020



0 100 200 400 Meter

Gräns för naturreservat

Markavvattningsförrättningens södra gräns

Skötselområde 1

Skötselområde 2

Skötselområde 3

Delområde 3a

Informationstavla

Skala 1:10 000



Länsstyrelsen
Jönköpings län

© Lantmäteriet Geodatasamverkan

© Länsstyrelsen Jönköping

