



Bildande av naturreservatet Gunnarbovallen i Köpings kommun

Beslut

Länsstyrelsen förklarar med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken det område som avgränsas på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat. Naturreservatets namn ska vara Gunnarbovallen.

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

Länsstyrelsen fastställer samtidigt, med stöd av 3 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., skötselplanen för naturreservatets långsiktiga vård (bilaga 3).

Reservatsföreskrifter

A. Föreskrifter enligt 7 kap. 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med reservatet

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att inom reservatet:

1. avverka, gallra, röja, så, plantera eller utföra annan skogsbruksåtgärd, eller på annat sätt skada eller flytta levande eller döda träd och buskar,
2. bedriva verksamhet som förändrar reservatsområdets topografi, yt- eller dräneringsförhållanden (t.ex. att gräva, spränga, schakta, plöja, borra, dämna, rensa dike, utfylla, tippa, anordna upplag, markbereda, bryta stubbar eller utföra annan markbearbetning),
3. uppföra byggnad eller annan anläggning (t.ex. vindkraftverk, jaktorn, mast, bro, spång, mark- eller luftledning, stängsel eller annan hägnad),

4. anlägga väg, stig, led, campingplats eller uppställningsplats för fordon, släp, båtar eller andra farkoster,
 5. framföra och ställa upp motordrivet fordon och släp annat än på befintlig väg eller parkeringsplats,
 6. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel, tillföra kalk eller andra växtnäringsämnen,
 7. utfodra vilt,
 8. plantera in eller sätta ut växter, djur eller andra organismer,
- Dessutom är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:
9. sätta upp tavla, skylt, affisch eller permanent markera spår.

B. Föreskrifter enligt 7 kap. 6 § miljöbalken om förpliktelse att tåla visst intrång

Fastighetsägare och innehavare av särskild rätt förpliktas tåla att följande anordningar utförs och åtgärder vidtas för att tillgodose syftet med reservatet:

1. utmärkning av reservatets gränser i terrängen,
2. iordningställande och underhåll av anordningar för besökare som syftar till att tillgängliggöra och underlätta allmänhetens tillträde till området, såsom informationstavlor, vandringsleder, spänger, broar och besöksparkering,
3. åtgärder för att gynna naturvärden knutna till löv- och blandskog, t.ex. röjning/fällning/ringbarkning av gran samt friställning av enstaka grova lövträd,
4. åtgärder för att återställa hydrologiska förhållanden, såsom igenläggning eller pluggning av diken,
5. röjning/trädfällning på och kring kulturlämningar,
6. bete i begränsade delar,
7. bekämpning av invasiva eller främmande arter,
8. åtgärder för att begränsa eller förhindra storskaliga angrepp av granbarkborre eller annan allvarlig skadegörare, t.ex. fällning av angripna träd, rotkapning av vindfällda träd och/eller barkning. Fällda träd ska i första hand lämnas på plats, men får flyttas eller transporteras ut om områdets prioriterade naturvärden påtagligt hotas,
9. dokumentation och uppföljande undersökningar av mark- och vattenförhållanden, flora och fauna, naturvårdande åtgärder samt åtgärder för friluftslivet.

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

Utöver vad som i övrigt gäller är det förbjudet att inom reservatet:

1. gräva, hacka, rista, måla eller på annat sätt skada jordytan eller fasta naturföremål såsom berghällar och stenblock,
2. bryta kvistar, fälla eller skada levande eller döda träd och buskar,
3. plocka, gräva upp eller skada svampar, lavar, mossor, örter eller andra växter, med undantag för plockning av enstaka exemplar. Bär och matsvamp får plockas för husbehov,
4. insamla insekter eller andra ryggradslösa djur, med undantag för håvning eller plockning av enstaka individer för artbestämning, som får avlivas och tas med ut ur naturreservatet,
5. framföra och ställa upp motordrivet fordon och släp annat än på befintlig väg eller parkeringsplats,

Dessutom är det förbjudet att utan Länsstyrelsens tillstånd:

6. sätta upp tavla, skylt, affisch eller permanent markera spår,
7. använda området för organiserade tävlings- eller övningsändamål, lägerverksamhet eller motsvarande, där deltagarantalet överstiger 200 personer,
8. utföra vetenskapliga undersökningar eller bedriva miljöövervakning som innebär markering, insamling, fångst eller annan påverkan på naturmiljön.

Föreskrifterna under A och C ska inte utgöra hinder för

1. förvaltaren av naturreservatet, eller den som förvaltaren uppdrar åt, att vidta de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet och som har stöd av B-föreskrifterna,
2. att förvaltaren av naturreservatet fäller döda träd som bedöms riskera att falla över väg, byggnad, tomt- eller åkermark (se karta, bilaga 2). Åtgärden ska ske på ett naturvårdsanpassat sätt, gärna med tillskapande av högstubbar. Fällda träd ska i första hand lämnas på plats, men får flyttas inom samt ut ur reservatet om områdets prioriterade naturvärden påtagligt hotas,
3. att bedriva jakt inom ramen för jaktlagstiftningen, samt framföra motordrivet mindre fordon i terrängen för uttransport av fälld björn, älg, hjort eller vildsvin, förutsatt att detta kan ske utan markskador,

4. nödvändigt underhåll av vid beslutstillfället befintliga jaktorn. Jaktorn som inte längre behövs ska rivas,
5. att i anslutning till av Länsstyrelsen skriftligen godkända jaktpass placera ut enklare pallar och torn, markera pass, röja enstaka sikt- och skjutgator samt snitsla stig fram till passet. Jaktpass och markeringar som inte längre används ska tas bort,
6. nödvändiga åtgärder vid underhåll av väg inkl. vägområde (se karta, bilaga 2),
7. att ledningsägaren, eller den som ledningsägaren uppdrar åt, vidtar nödvändiga åtgärder för underhåll, drift och förnyelse av befintliga ledningar,
8. nedläggning och underhåll av elkabel mellan Gunnarbovallens gård och Skogstorp ca 1600 meter i nordvästlig riktning inom reservatet. Dragningen av kabeln ska följa befintlig väg. Nedläggning och underhåll av kabel ska utföras med största möjliga hänsyn till omgivande skogsmark. Inför nedläggning och underhåll ska samråd ske med Länsstyrelsen,
9. att, enligt gällande tillstånd, underhålla dike som omfattas av markavvattningsföretaget Gunnarsbovallen-Skogstorps df 1938 (se karta, bilaga 2). Inför underhållsåtgärd ska samråd ske med Länsstyrelsen,
10. nödvändiga åtgärder vid underhåll eller rivning av byggnad (se karta, bilaga 2),
11. personal inom polisen, sjukvården eller räddningstjänsten att vid insatser använda motordrivet fordon, motordriven farkost, luftfartyg och hund, och vid behov vidta andra åtgärder. Anmälan om sådana åtgärder ska om möjligt göras till Länsstyrelsen i förväg, annars snarast efter genomförandet,
12. att utföra åtgärder som erhållit tillstånd från Länsstyrelsen i enlighet med A- eller C- föreskrifterna.

Länsstyrelsen erinrar om att föreskrifterna under C, enligt 7 kap. 30 § miljöbalken, gäller omedelbart även om beslutet överklagas.

Syftet med naturreservatet

Syftet med naturreservatet är att:

- bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer och tillgodose behov av områden för friluftslivet,
- vårda, restaurera och bevara värdefulla naturmiljöer såsom äldre, relativt orörd barr-, bland- och triviallövskog, lövsumpskog samt bäckmiljöer,
- återskapa och upprätthålla gynnsamma förhållanden för arter knutna till kontinuitetsskog med inslag av gamla barr- och

lövträd och död ved, till olika typer av våtmarker, samt till mindre vattendrag med naturligt lopp,

- bevara ett biologiskt intressant område med vissa agrarhistoriska värden, som kan vara ett attraktivt utflyktsmål för naturstudier, rekreation och kulturhistoriskt lärande.

Syftet ska nås genom att:

- föreskrifter införs som förbjuder skogsbruk och andra former av markexploatering,
- större delen av området lämnas för fri utveckling,
- skötselåtgärder, t.ex. röjning, fällning och ringbarkning av gran, bedrivs i vissa delar för att gynna värden knutna till olika typer av lövrik skog,
- hydrologin återställs i delar påverkade av markavvattning,
- kulturlämningar hålls fria från igenväxningsvegetation,
- anordningar för friluftslivet iordningställs och underhålls.

Uppgifter om naturreservatet

Objektnamn	Gunnarbovallen
NVR-id	2058421
Kommun	Köping
Lägesbeskrivning	ca 3 km NV om Odensvi
Mittkoordinater	6609000, 553500 (Sweref 99 TM)
Fastigheter	Gunnarbovallen 1:6 och delar av Slyta ga:1
Ägandeförhållanden	staten genom Naturvårdsverket
Förvaltare	Länsstyrelsen i Västmanlands län
Areal	ca 100 ha, varav produktiv skogsmark ca 92 ha

Beskrivning av området

Naturreservatet Gunnarbovallen är ett ganska långsträckt område i anslutning till gården Gunnarbovallen, ca tre kilometer nordväst om Odensvi kyrka och knappt 400 meter väster om Tängsta naturreservat. Större delen av området täcks av äldre, välväxt barrskog med varierande dominans av gran och tall. Det finns även spridda partier av bland- och triviallövskog, både på sumpig och på torrare mark. Skogen har till största delen brukats extensivt, vilket har gynnat en lång rad känsliga och ovanliga arter knutna till naturskogar. Dock ingår mindre delar med yngre skog. I nordväst samt längst i söder finns ytor med igenväxande, delvis skogsplanterad före detta åkermark.

Genom hela området, från norr till söder, löper Slytabäcken, som till övervägande delen har ett naturligt ringlande lopp. Vattendraget är bitvis djupt nedskuret i terrängen, och talrika små bäckdrag och källflöden rinner ut i bäcken från de omgivande sluttningarna. Vegetationen i bäckdalen är på många håll frodig och artrik, särskilt i blöta och fuktiga partier.

Skäl för beslut

Prioriterade bevarandevärden

Den äldre skogen i området utgörs huvudsakligen av gran, men framför allt i höjdlägen blir tallen mer dominerande. Trots att det finns spår av tidigare skogsbruk tycks huvuddelen av skogen under senare årtionden ha skötts extensivt eller inte alls, vilket har resulterat i ett flerskiktat och variationsrikt trädsnitt med betydande inslag av löv såsom björk, asp och klibbal. Skogens relativa orördhet bekräftas av fynd av bland annat den känsliga orkidén knärot. På gamla barrträd i området har hittats t.ex. talticka, och äldre lövträd bidrar starkt till artrikedomen med krävande epifyter såsom skinnlav och korallblylav. Mängden död ved varierar över området, men finns på många ställen i stora ansamlingar. På döda barrträd har bland annat vedtrappmossa påträffats, och på döda lövträd arter som kandelabersvamp och veckticka.

Ett mycket viktigt inslag i Gunnarbovallen är Slytabäcken, som har en naturligt slingrande fåra genom i stort sett hela området. Utmed stora delar av bäckens stränder och i anslutande små våtmarker och fuktstråk är vegetationen frodig, med många olika örter, ormbunksväxter och mossor. Här kan nämnas den säregna ormbunken strutbräken samt den ovanliga och känsliga dunmossan. Intressanta är också de många artfynd som tyder på rikare markförhållanden i delar av skogen, kanske tack vare källflöden i sluttningarna mot bäcken. Några exempel är marksvamparna puderspindling, persiljespindling, dofttaggsvamp och stor vårtrattskivling.

Nordväst om Trollberget står en björkdominerad sumpskog med inslag av äldre klibbal på socklar samt stående döda träd. Denna biotop ger ytterligare värdefull variation åt området.

Förutom en lång rad kärlväxter och kryptogamer har området också visat sig hysa ett rikt fågelliv, bland annat järpe samt flera arter av ugglor och hackspettar.

Områdets värde förhöjs av närheten till Tängsta naturreservat, som också har höga naturvärden associerade med gammal barrskog.

Länsstyrelsens bedömning

Motiv till naturreservat

De särskilda naturvärden som finns i området kräver ett omfattande och långsiktigt skydd för att bevaras och utvecklas. Värdena är starkt knutna till de äldre, artrika barr-, bland- och lövskogarna med betydande inslag av gamla träd och död ved, till den naturligt ringlande bäcken med anslutande tillflöden och våtmarker, och till de förhållandevis ostörda miljöförhållandena.

Enligt 1 kap. 1 § miljöbalken ska densamma tillämpas så att bland annat värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas och den biologiska mångfalden bevaras. Enligt 7 kap. 4 § miljöbalken får ett mark- eller vattenområde förklaras som naturreservat i syfte att bevara biologisk mångfald, vårda och bevara värdefulla naturmiljöer eller tillgodose behov av områden för friluftslivet. Länsstyrelsen har bedömt att det är ett angeläget allmänt intresse att det här berörda området långsiktigt bevaras och skyddas, med dess arter och livsmiljöer. Allmänintresset stärks av att området har potential att utgöra ett viktigt friluftslivsområde i Köpings kommun, som är den kommun i länet som har lägst andel skyddad natur.

För att dessa intressen ska kunna säkerställas måste inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden införas. Rätt att uppföra vissa typer av anläggningar och vidta vissa skötselåtgärder krävs också för att såväl natur- som friluftslivsvärden ska kunna säkras långsiktigt. Länsstyrelsen kan endast åstadkomma detta genom en reservatsbildning.

Agenda 2030 och miljö kvalitetsmål

Bildandet av naturreservatet är i överensstämmelse med Sveriges internationella åtaganden om skydd av den biologiska mångfalden, Agenda 2030, samt är en del av uppfyllandet av de av riksdagen antagna miljö kvalitetsmålen *Levande sjöar och vattendrag*, *Myllrande våtmarker*, *Levande skogar* och *Ett rikt växt- och djurliv*.

Intresseprövning

Att bevara det här berörda området, med ingående arter och miljöer, utgör ett angeläget allmänt intresse som motiverar en inskränkning i den enskildes förfoganderätt. Länsstyrelsen har, i enlighet med 7 kap. 25 § miljöbalken, prövat och funnit att bildandet av naturreservatet 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

De föreskrifter som omfattas av kravet på konsekvensutredning har bedömts få så begränsade kostnadsrämsiga och andra konsekvenser att Länsstyrelsen, i enlighet med vad som sägs i 4 och 5 §§ förordningen (2007:1244) om konsekvensutredningar vid regelgivning, bedömt att det saknats skäl för en konsekvensutredning av regelgivningen.

Andra sakförhållanden

Länsstyrelsen har, i enlighet med 3 och 4 kap. miljöbalken, prövat och funnit att bildandet av naturreservatet är förenligt med en från allmän synpunkt lämplig användning av mark- och vattenområdet, och att beslutet inte strider mot gällande kommunal översiktsplan.

Beslutet är inte i konflikt med koncessioner eller undersökningstillstånd för gruvnäringen enligt den information Länsstyrelsen inhämtat från Bergsstaten.

Länsstyrelsen har, i enlighet med 7 kap. 13-18 §§ miljöbalken, beaktat strandskyddsbestämmelserna vid planeringen av åtgärder för reservatets vård och skötsel samt anordningar för friluftslivet.

Redogörelse för ärendet

Ärendets gång

Gunnarbovallens naturvärden har varit kända under en längre tid. År 1996 genomförde Skogsstyrelsen nyckelbiotopsinventering i området, och avgränsade då en mindre nyckelbiotop längs Slytabäcken strax söder om Gunnarbovallens gård. Ett naturvärdesobjekt avgränsades också i ett lövrikt skogsparti längst i nordost, strax söder om Skogstorp.

År 2017 utförde Länsstyrelsen en naturvärdesinventering på större delen av den aktuella fastigheten, efter ett tips från Köpings kommun. Härvid påträffades ett stort antal ovanliga och rödlistade arter associerade med äldre, ostörd barr- och lövskog samt med bäck- och källmiljöer. I stort sett hela det inventerade området klassades som skoglig värdekärna. Länsstyrelsen beslutade då att inleda en reservatsbildningsprocess. Fastighetsägaren visade sig dock vara mycket svår att komma i kontakt med, och processen pausades eftersom den inte gick att driva vidare.

År 2020 nominerade Köpings kommun och Hedströmsdalens Ornitologiska Förening Gunnarbovallen som objekt till länets reviderade naturvårdsplan, med anledning av områdets höga natur- och rekreationsvärden. I den reviderade naturvårdsplanen pekades så "Gunnarbovallen och Trollkällan" ut som ett objekt av klass 2 (mycket högt värde) på grundval av såväl botaniska, geologiska, limnologiska som zoologiska värden, t.ex. grovstammig granskog med inslag av löv och tall, sumpskog, källa/utströmningsområden samt en mångfald av skogslevande arter (bl.a. flera ugglor). Anspråken i naturvårdsplanen var "ingen avverkning, körning eller grävning i området".

År 2021 avled fastighetsägaren, varvid fastigheten tillföll Allmänna arvsfonden då ingen arvinge fanns. Fastigheten utbjöds till försäljning, vilket Kammarkollegiet underrättade Länsstyrelsen om i enlighet med 15 § förordningen (2004:484) om Allmänna arvsfonden. Av 25 § lagen (1994:243) om Allmänna arvsfonden följer att Naturvårdsverket kan ansöka hos Kammarkollegiet om avstående av fast egendom som omfattar värdefull natur och som är aktuell för skydd enligt 7 kap. miljöbalken. Länsstyrelsen informerade Kammarkollegiet om att större delen av fastigheten var påtänkt för reservatsbildning och att staten avsåg att ansöka om avstående, varpå Kammarkollegiet avbröt försäljningsprocessen.

Senare samma år genomförde Länsstyrelsen en kompletterande naturvärdesinventering, som inkluderade delar av fastigheten som inte inventerades vid första tillfället 2017. Härvid tillkom bland annat en värdekärna längst i nordväst.

Länsstyrelsen har fått ytterligare värdefull information om områdets natur-, kulturmiljö- och friluftslivsvärden från Köpings kommun, Hedströmsdalens Ornitologiska Förening, Skogsstyrelsen samt privatpersoner.

I början av 2022 fattade Kammarkollegiet beslut om arvsavstående för de delar av fastigheten som klassats som värdekärna, vilket innebar att större delen av området tillföll Naturvårdsverket utan kostnad. Delar med lägre naturvärden som behövde inkluderas i det tilltänkta naturreservatet fick Naturvårdsverket dock köpa in. En värdering gjordes därför av dessa delar, och förhandling om pris fördes mellan Kammarkollegiet och Naturvårdsverket. Senare samma år kunde så ett köpeavtal slutas mellan parterna.

Samråd

Samråd har enligt 25, 25 a resp. 25 b § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. ägt rum med Köpings kommun, Skogsstyrelsen resp. Sveriges geologiska undersökning, samt enligt 26 § nämnda förordning med Naturvårdsverket.

Remiss

Markägare och innehavare av särskild rätt till marken har, i enlighet med 24 § förordningen om områdesskydd enligt miljöbalken m.m., förelagts att inom en tid av en månad yttra sig över förslaget till beslut om bildande av naturreservatet Gunnarbovallen. Förslaget till beslut har därutöver sänts på remiss till ett flertal berörda organisationer och privatpersoner.

Remissyttranden samt Länsstyrelsens avvägning med avseende på remissyttranden

Remissvar har inkommit från Skogsstyrelsen, Sveriges geologiska undersökning (SGU), Naturskyddsföreningen i Köping, markägaren för fastigheten norr om naturreservatet samt Mälarenergi Elnät AB.

Både Skogsstyrelsen och Naturskyddsföreningen i Köping ser positivt på reservatsbildningen och hade inget att invända mot förslaget till reservatsbeslutet. Sveriges geologiska undersökning meddelade att de avstod från att yttra sig.

Markägaren för fastigheten norr om naturreservatet framförde i sitt yttrande ett flertal synpunkter angående både riskträd efter omfattande granbarkborreangrepp, underhåll av befintliga vägar och praktiska aspekter vid en eventuell elanslutning till ett hushåll i närheten av naturreservatet. Länsstyrelsen ser inget behov av att justera undantaget för underhåll av befintliga vägar däremot har Länsstyrelsen tydliggjort undantaget för hantering av riskträd samt

inarbetat ett nytt undantag för att hantera anläggandet av en ny elledning.

Mälarenergi Elnät AB har i sitt yttrande anfört vikten av att underhåll, drift och förnyelse av befintliga ledningar och anläggningar kan ske i enlighet med gällande rättigheter. Därutöver önskar bolaget att ha möjlighet för anläggning av nya elledningar i framtiden till bostaden norr om naturreservatet. Länsstyrelsen har tagit hänsyn till dessa synpunkter och inarbetat dem i det slutliga beslutet.

Utöver justeringar som gjorts utifrån inkomna remissyttranden har Länsstyrelsen gjort ett flertal mindre justeringar av framför allt redaktionell karaktär i både beslut och skötselplan.

Upplysningar

Dispens från föreskrifterna

Länsstyrelsen får enligt 7 kap. 7 § andra stycket miljöbalken, under vissa förutsättningar, meddela dispens från föreskrifter som den har meddelat för ett naturreservat. Kontakta Länsstyrelsen för mer information.

Annan lagstiftning

Inom naturreservatet gäller även annan lagstiftning, till exempel bestämmelser om artskydd, strandskydd, vattenverksamhet och fornlämningar. Den som vill genomföra en åtgärd inom området kan behöva tillstånd eller dispens med anledning av dessa bestämmelser. Kontakt bör tas med Länsstyrelsen innan en åtgärd genomförs.

Kungörelse

Beslutet kungörs i ortstidning Bäragslagsbladet/Arboga Tidning samt i Västmanlands läns författningssamling i enlighet med 27 § förordningen (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m.m. Beslutet i sin helhet finns tillgängligt hos Länsstyrelsen, Västra Ringvägen 1, Västerås och på Länsstyrelsens hemsida, www.lansstyrelsen.se.

Du kan överklaga beslutet

Se bilaga med överklagandehänvisning.

De som medverkat i beslutet

Beslutet har fattats av landshövding Johan Sterte med naturvårdshandläggare Aivars Duskis som föredragande. I den slutliga handläggningen har också vikarierande länsråd Stefan Renlund, enhetschef Mårten Berglind, chefsjurist Louise Klofelt och byggnadsantikvarie Cecilia Lagerfalk-Rooth medverkat.

Denna handling har godkänts digitalt och saknar därför namnunderskrift.

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Föreskriftskarta
3. Skötselplan
 - 3.1. Skötselplanekarta
 - 3.2. Friluftslivskarta
4. Överklagandehänvisning

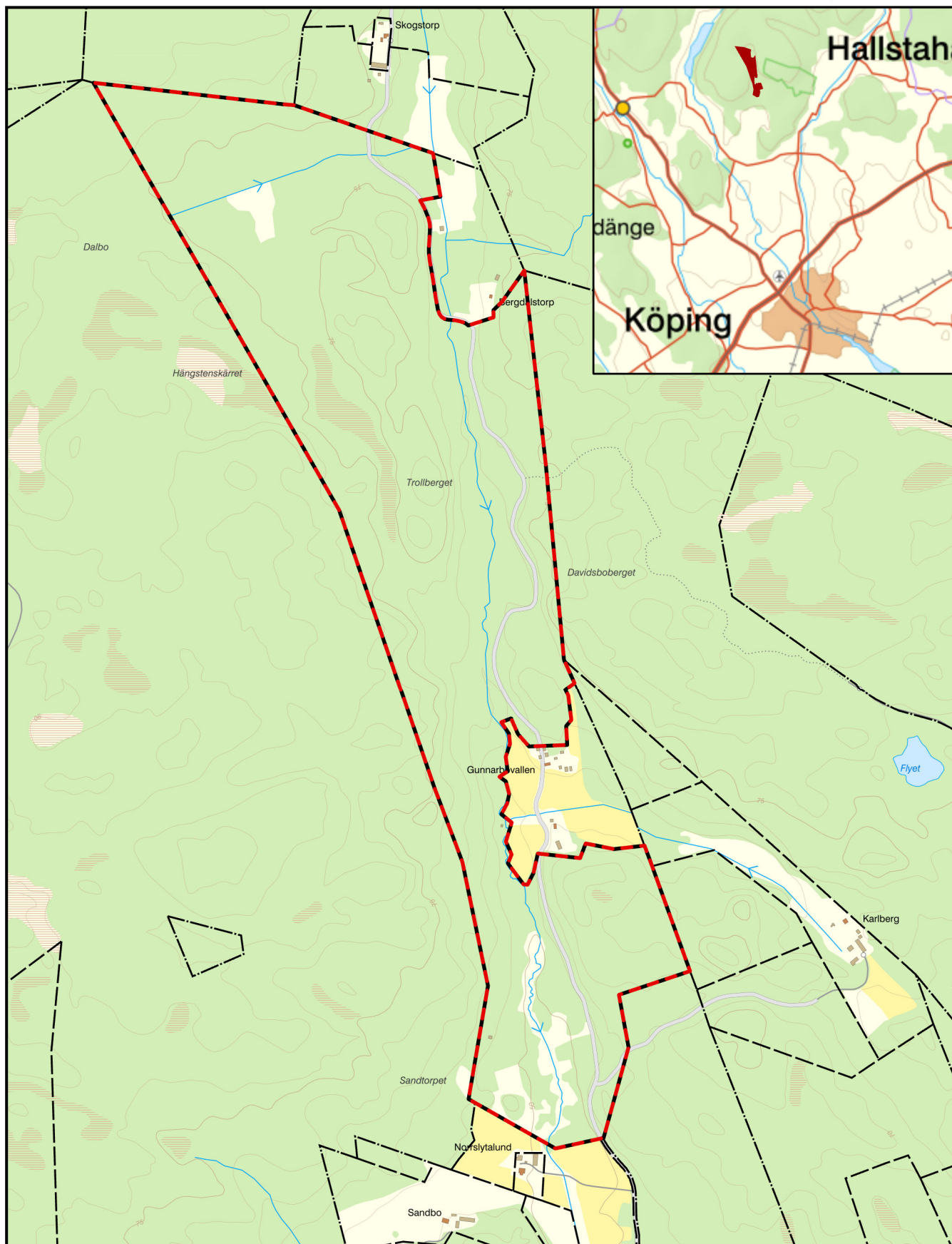


Beslutskarta

Bilaga 1

Tillhörande Länsstyrelsens beslut
om bildande av naturreservatet
Gunnarbovallen.

Dnr 511-2769-2017, 2024-12-10.

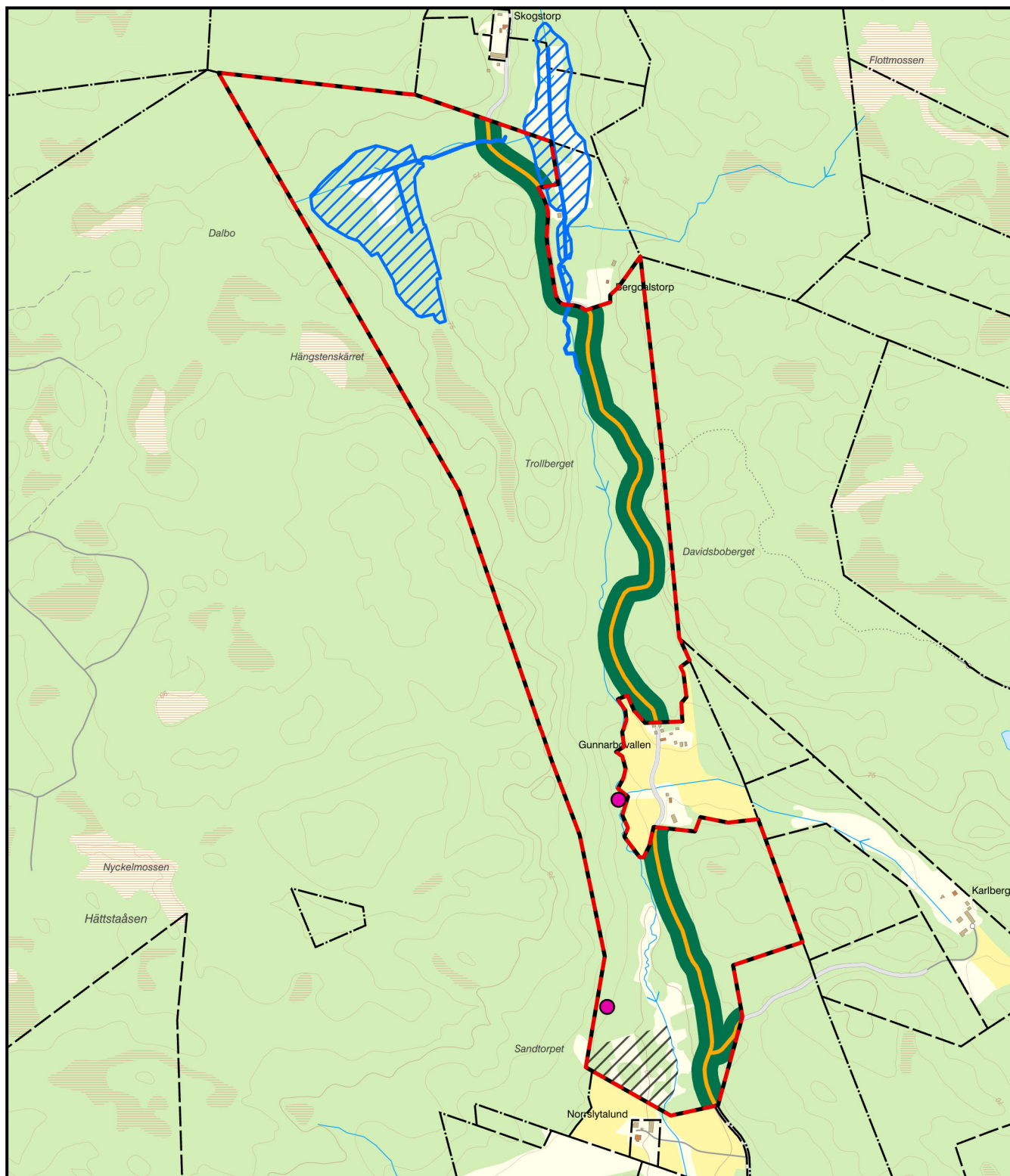









 Naturreservatet Gunnarbovallen

Skala 1:12 000

0 200 400 meter

© Länsstyrelsen Västmanlands län
© Lantmäteriet Geodatasamverkan



- | | |
|--|--|
|  Naturreservatet Gunnarbovallen |  Markavvattningsföretag, båtnadsområden (se undantag 9) |
|  Område där riskträd får åtgärdas enligt undantag 2 |  Byggnader som omfattas av undantag 10 |
|  Vägar som får underhållas enligt undantag 6 |  Område där bete får bedrivas |
|  Markavvattningsföretag, diken (se undantag 9) | |

Skala 1:13 000

0 200 400 meter