



Bildande av Ehrendal Södra naturreservat i Gnesta kommun

Beslut

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken förklarar Länsstyrelsen det område som avgränsas på bifogad karta (bilaga 1) som naturreservat. Reservatets gränser följer inmätt gräns med tillhörande teknisk beskrivning (bilaga 2) och märks ut i terrängen. Namnet är Ehrendal Södra naturreservat.

Med stöd av 7 kap. 4 § miljöbalken beslutar Länsstyrelsen om reservatets syfte enligt nedan.

För att tillgodose och uppnå syftet med reservatet beslutar Länsstyrelsen, med stöd av 7 kap. 5 och 6 §§ miljöbalken, att nedan angivna inskränkningar i rätten att använda mark- och vattenområden samt intrång för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet gäller i reservatet.

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

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

Syfte

Syftet med naturreservatet är att bevara biologisk mångfald och vårda områdets värdefulla naturmiljöer. Områdets gamla tall- och barrblandskogar med dess ekosystem ska bevaras. Syftet är vidare att återställa värdefulla naturmiljöer samt att återställa livsmiljöer för skyddsvärda arter i tallskog.

Syftet ska nås genom att området undantas från skogsbruk och andra exploateringar. Syftet ska vidare nås genom att skogen delvis

lämnas orörd för att utvecklas genom intern dynamik och delvis genom att naturvårdsbränning ska tillämpas som skötselmetod. Naturvårdande skötsel, för att begränsa att granen tar över, och för att friställa skyddsvärda träd görs i begränsad omfattning. Substrat för tallevande insekter skapas. Vidare är målsättningen att områdets naturliga hydrologi ska återställas, till exempel genom igenläggning av diken.

Nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper inom ramen för syftet med reservatet ska beaktas i den löpande skötseln av reservatet.

Reservatsföreskrifter

A Inskränkningar enligt 7 kap. 5 § andra stycket miljöbalken i rätten att använda mark- och vattenområden som behövs för att uppnå syftet med naturreservatet

Utöver vad som i övrigt gäller enligt föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar är det förbjudet att:

1. uppföra byggnad eller anläggning,
2. anlägga ny väg,
3. anlägga luft- eller markledning,
4. uppföra stängsel eller hägnad,
5. anordna upplag,
6. borra, gräva, schakta, utfylla, tippa, dika eller dämna,
7. avverka träd eller buskar,
8. ta bort eller upparbeta dött träd eller vindfälle,
9. framföra motordrivet fordon, annat än på befintliga vägar eller i samband med uttransport av fällt vilt med fyrhjuling eller motsvarande,
10. använda kemiska eller biologiska bekämpningsmedel,
11. kalka eller gödsla mark.

Ovanstående inskränkningar ska inte:

- utgöra hinder för skötsel och underhåll av befintliga vägar och tillhörande vägdiken,
- utgöra hinder för underhåll av befintliga stigar,
- utgöra hinder för underhållsrensning av det befintliga utfallsdiket som rinner in i området från Svartkärret och vidare genom Långtäppan och som mynnar ut i Rudsjön.

Ovanstående inskränkning A7 ska inte utgöra hinder för röjning och underhåll av jaktpass och därtill hörande siktgator för en säker jakt.

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

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

1. Utmärkning av naturreservatets gränser enligt Naturvårdsverkets anvisningar.
2. Uppsättning av informationstavlor.
3. Naturvårdande skötsel i form av naturvårdsbränning, friställning av vidkroniga träd, tillskapande av död ved samt röjning av träd och buskar.
4. Återställande av naturlig hydrologi.
5. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt av mark- och vattenförhållanden.

Uppgifter om naturreservatet

Reservatets namn	Ehrendal Södra naturreservat
Naturvårdsregister ID	2050121
Kommun	Gnesta
Församling/socken	Frustuna församling/Frustuna socken
Lägesbeskrivning	Ca 6 km söder om Gnesta centralort
Naturgeografisk region	Svealands sprickdalslandskap
Kulturgeografisk region	Skogsbygd
Skoglig värdeetrakt	Gnesta-Likstammens barrskogar
Areal	128 hektar
Markslag enligt NMD	114,1 ha skogsmark (varav 105,2 ha är produktiv skog), 9,8 är vatten och 4,1 ha övrig landareal.
Vattenförekomst	Hedsjön (WA94576243)
Fastigheter (ägare)	Gnesta Sågartorp 3:2 (privat)
Nyttjanderätter/servitut	04-IM1-96/844.1, 04-IM1-89/15074.1, 0461-05/10.1 (väg), 0461-02/24.1 (starkström), 0461-07/20.1

2025-02-10

4104-2017

(starkström), 04-IM1-93/1009.1, 04-IM1-89/15077.1,
04-IM1-70/3438.1, 0461-98/1.2

Naturvårdsförvaltare

Länsstyrelsen i Södermanlands län

Skälen för Länsstyrelsens beslut

Beskrivning av området

Naturreseptatet är beläget ca 6 km söder om Gnesta centralort och ingår i den skogliga värdeetrakten Gnesta-Likstammens barrskogar enligt länets strategi för formellt skydd av skog. Typiskt för denna värdeetrakt är barrdominerade skogar med mindre inslag av lövskog i anslutning till sjöar eller nära gårdsmiljöer. Värdeetrakten hyser flera för länet ovanligt stora värdekärnor. Ehrendal Södra, som i huvudsak utgörs av skogsmark med insprängda skogsimpediment, ligger i ett kluster av naturreseptat med liknande naturvärden. Området gränsar till Hedsjön och Övre Malmtorpsdammen i nordväst och till Vargmossarnas naturreseptat i sydväst. Storleken på området är 128 hektar, varav ca 10 hektar är vatten (del av Hedsjön). Ett antal diken går genom reseptatet och vid Sibirien i söder finns en anlagd liten damm.

Berggrunden består av gnejsgranit och jordtäckket utgörs främst av sandig morän. På många håll går berget i dagen. De dominerande naturtyperna i området är tallskog och barrblandskog där tallskogen i första hand växer på de högre belägna delarna, medan lägre, fuktigare delar utgörs av grandominerad lövblandad barrskog. Dock har en stor del av de äldre granarna dött p.g.a. granbarkborreangrepp. Bitvis finns det rikliga inslag av asp. Flera av asparna är gamla och grova med gott om bohål. I de lägre och fuktiga partierna dominerar markskiktet av blåbärs- och lingonris, medan hållmarkerna framför allt täcks av lavmattor, kråkbär och ljung.

Landskapsbilden inom området är i stort sett oförändrad sedan en längre tid och området ger ett orört intryck. Här finns många gamla och grova barrträd och stora delar av skogen har en hög medelålder (omkring 180 år), medan andra partier utgörs av yngre skog, som dock även den är olikåldrig. Skogarna i trakten har historiskt nyttjats vid den järnframställning som bedrevs i Ehrendal men även av intilliggande gårdar för utmarksbete och extensiv plockhuggning. Under senare tid har dock större delen av området undantagits från skogsbruksåtgärder.

Det finns gott om död ved i reservatet i och med att en stor andel av de äldre granarna dött till följd av de granbarkborreangrepp som startade den varma sommaren 2018.

Inom reservatet finns flera registrerade nyckelbiotoper. Det är äldre tall- eller barrblandskog rik på strukturer i form av död ved med högt inslag av gamla lövträd. I området finns ett antal ovanliga och hotade arter, till exempel knärot (*Goodyera repens*).

Tillgången på torrträd och högstubbar skapar också en gynnsam miljö för flera insekter, bland annat bronsbjon och vågbandad barkbock. Den rika förekomsten av framför allt gamla grova barrträd och liggande död ved utgör en mycket gynnsam miljö för många mark- och vedsvampar.

De naturvärden som finns i Ehrendal Södra bedöms inte ha nått sin fulla potential. Med hjälp av tiden, och en väl avvägd skötsel av området, kommer naturvärden förknippade med tallskog och barrblandskog utvecklas och öka.

Området bedöms ha relativt få besökare och kan ge enkla naturupplevelser i skogsatmosfär. Bebyggelse finns i anslutning till området och i området finns några stigar.

Bevarande av områdets värden

För att reservatets kryptogamflora ska bevaras behöver området bibehålla sin mosaikartade struktur med varierat ljusinsläpp och olikåldriga träd, torrträd och lågor av varierande nedbrytningsgrad. Detta uppnås om delar av området får utvecklas fritt genom intern dynamik. För att främja områdets brandgynnade arter behövs en skötsel som innebär naturvårdsbränning, eller skötselmetoder som efterliknar brand, i delar av reservatet. För att gynna i området förekommande vedlevande skalbaggar behövs kontinuerlig tillförsel av grova och solbelysta tallågor.

I områdets södra del föreslås att ett grävt dike sätts igen. Konsekvensen blir då att ett mindre våtmarksområde kommer att skapas. Denna nya biotop kan bidra till en ökad biologisk mångfald i naturreservatet. Åtgärden kommer att föregås av särskild prövning enligt gällande lagstiftning.

Naturreservatet utgör ett led i arbetet med att uppnå de av riksdagen antagna miljömålen Levande skogar och Ett rikt växt- och djurliv.

Länsstyrelsens bedömning och intresseprövning

Länsstyrelsen bedömer att skogsbruk och exploateringsföretag inte går att förena med bevarande av områdets höga naturvärden. Området bör därför, enligt Länsstyrelsens uppfattning, i enlighet med 1 kap. 1 § miljöbalken skyddas som ett naturreservat enligt 7 kap. 4 § miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att ett naturreservat i det aktuella området är väl förenligt med hushållningsbestämmelserna i 3 kap. miljöbalken.

Länsstyrelsen bedömer att bildandet av naturreservatet är förenligt med Gnesta kommuns översiktsplan (Översiktsplan – Gnesta kommun 2050).

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

Mot bakgrund av det ovan sagda anser Länsstyrelsen det motiverat att förklara Ehrendal Södra som naturreservat.

Ärendets handläggning

Dokumentation

Skogen i området har lokalt använts som ett ved- och virkesförråd, åtminstone under 1600- och 1700-talet, då järn- och kanontillverkning bedrevs i trakten. Stora delar av trakten kring Ehrendal var då kalhuggen. Det finns ett antal större stigar genom området. Det är inte ett område med många långväga besökare utan de som vistas i området torde främst vara lokalbefolkningen. I samband med dåvarande Skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering 2002 registrerades tre nyckelbiotoper inom reservatsområdet. Inom dessa områden finns rikligt med död ved, grova träd och ett ymnigt mosstäck.

Reservatsbildningen

Reservatsprocessen inleddes 2017 då ägaren av Sågartorp 3:2 skickade in en intresseanmälan (dåvarande KOMET) till Länsstyrelsen för att utreda huruvida delar av fastigheten kunde bli naturreservat. Med anledning av detta gjorde Länsstyrelsen en översiktlig naturinventering av området 2017. Under 2017 beställdes

värdering och förhandling inleddes. 2018 slöts en överenskommelse om intrångsersättning.

Inmätning av reservatsgräns

Under 2018 och 2019 mättes större delen av gränsen in av Skogsstyrelsen. För del av gränsen, där markeringar i terrängen inte hittats, genomförde Lantmäteriet en fastighetsbestämning (D19128) i slutet av 2019.

Remissinstansernas synpunkter på förslag till beslut och Länsstyrelsens bemötande

Förslaget till beslut sändes på remiss till sakägare och andra berörda i oktober 2024. Följande yttranden har inkommit.

Gnesta kommun har meddelat att man tillstyrker förslaget och att det är förenligt med kommunens översiktsplan. Vidare påpekas att Hedsjön aldrig har kalkats och man påtalar vikten av att sjön även fortsättningsvis ej kalkas. Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen har lagt till ett stycke om kalkning i skötselplanen.

Föreningen Sörmlandsentomologerna: Bra att återskapa hydrologiska förutsättningar. Bra att inte införa förbud mot insamling av ryggradslösa djur. Det finns inte mycket kunskap om dessa livsformer inom området.

Sveriges geologiska undersökning (SGU) har meddelat att man avstår från att yttra sig.

Naturskyddsföreningen Daga Gnesta har i stora drag framfört följande:

Förslaget tillstyrks och man tycker det är bra att klustret av naturreservat kring Ehrendal blir större.

Återställning av hydrologi bör endast ske om inga höga naturvärden knutna till sumpskog riskerar att påverkas negativt. Länsstyrelsens bemötande: Länsstyrelsen håller med.

Parkeringsplats och markerade stigar efterlyses. Länsstyrelsens bemötande: överenskommelsen med markägaren medger inga anläggningar, annat än målad gräns och informationstavla, som underlättar för besökare.

Skötselplanen bör visa inom vilka områden det inte är tillåtet med naturvårdsbränning. Länsstyrelsens bemötande: det framgår att inom områden med barrblandskog och vid Hedsjön är det inte lämpligt med naturvårdsbränning.

En lista över påträffade naturvårdsarter efterlyses. Länsstyrelsens bemötande: en artlista finns med i skötselplanen.

Upplysningar

Beslutet gäller från den dag det vunnit laga kraft.

Kungörelse

Beslutet kungörs i ortstidning.

Ordningsföreskrifter

Länsstyrelsen har denna dag beslutat föreskrifter (dnr 7183-2024) avseende rätten att färdas och att vistas i reservatet samt ordningen i övrigt. Ordningsföreskrifterna 04FS 2025:3 finns tillgängliga i länets författningssamling.

Dispens från föreskrifterna

Om det finns särskilda skäl får Länsstyrelsen, med stöd av 7 kap. 7 § miljöbalken, medge dispens från föreskrifterna för naturreservatet. Dispens får dock inte lämnas för åtgärder som strider mot reservatets syfte.

Insektsangrepp

Enligt 2 kap. 4 § växtskyddsförordningen (SFS 2022:795) får inte föreskrifter meddelade med stöd av 2 kap. 3 § samma förordning strida mot föreskrifter som har meddelats med stöd av 7 eller 8 kap. miljöbalken. Markägaren har inte något ansvar för att bekämpa eller förebygga insektshärjning inom reservatet.

Jakt och fiske

Jakt och fiske regleras inte i detta beslut. Reglering av jakt och/eller fiske har inte bedömts av betydelse för att säkerställa syftet med skyddet.

Vägar

För åtkomst till reservatet via Harberga, från väg 224, behöver Länsstyrelsen erhålla rättighet att använda den befintliga vägen. Det kan exempelvis ske genom servitut eller genom andelar i en gemensamhetsanläggning.

Överenskommelsen om intrångsersättning från 2018 (dnr 4105-2017), avseende intilliggande Ehrendal Norra naturreservat, ger Länsstyrelsen rätt att nyttja vägarna fram till Berget och till Hästhagstorp vid Ehrendal Södra.

Länsstyrelsen har rätt att nyttja vägen genom Malmsjöns stugområde fram till bommen. Se ärende 1011-2020.

Annan lagstiftning

I artskyddsförordningen (2007:845) och Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2009:10) finns bestämmelser om fridlysning av djur och växter.

Delar av området omfattas av strandskydd. Inom strandskyddat område är det enligt 7 kap. 15 § miljöbalken förbjudet att till exempel uppföra nya byggnader, ändra byggnader, uppföra anläggningar eller anordningar som hindrar eller avhåller allmänheten, gräva eller på annat sätt förbereda för sådana byggnationer eller utföra andra åtgärder som kan påverka växt- och djurliv.

Åtgärder i vattenområden kan medföra att beslut i ärende om en anmälan om vattenverksamhet eller tillståndsansökan enligt 11 kap. miljöbalken behöver vinna laga kraft innan åtgärderna genomförs.

Vid exempelvis skogsbrand har markägaren ansvar för bevakning i den utsträckning som har beslutats av räddningsledaren efter avslutad räddningsinsats. Se 3 kap. 9 § i lagen om skydd mot olyckor (2003:778).

Inom området finns endast en markering i Kulturmiljöregistret (Fornsök) och det avser en fornlämningsliknande lämning (L1985:7994) i form av en eventuell stensättning (förhistorisk grav). Med tanke på det närbelägna Ehrendal och den bruksverksamhet som bedrivits där är det att förvänta att naturreservatet innehåller komponenter som hör till den kulturmiljön. Det kan även finnas ej kända fornlämningar inom reservatsområdet. Om tidigare okända fornlämningar och/eller fornfynd påträffas ska dessa omgående anmälas till Länsstyrelsen enligt 2 kap. 5 och 10 §§ kulturmiljölagen (1988:950). Enligt 2 kap. 12 § kulturmiljölagen (1988:950) krävs tillstånd från Länsstyrelsen för ingrepp i fornlämning eller fornlämningsområde.

Ni kan överklaga beslutet

Se bilaga 4 med överklagandehänvisning.

Kontaktuppgifter

Välkommen att kontakta Länsstyrelsen för frågor på telefon 010-223 40 00 eller via e-post sodermanland@lansstyrelsen.se. Ange ärendets diarienummer 4104-2017 i ämnesraden för e-post.

De som medverkat i beslutet

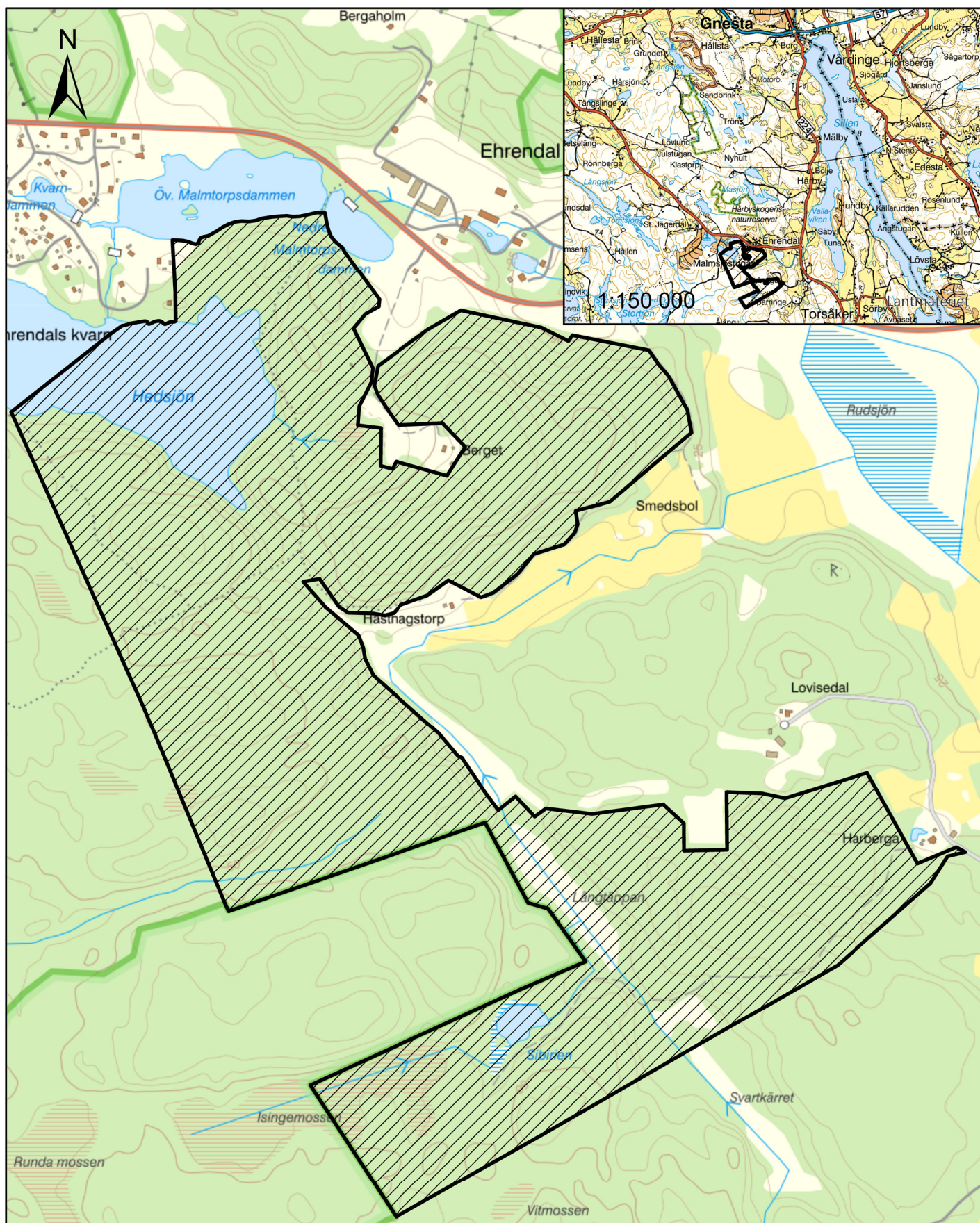
Beslutet har fattats av landshövding Beatrice Ask med naturreservatshandläggare Peter Lantz som föredragande. I den slutliga handläggningen har också länsråd Johanna Sandwall, chefsjurist Christian Finnerman, avdelningschef Erik Hjortsberg, enhetschef Inger-Marie Wohlfarth och naturvårdshandläggare Markus Forsberg medverkat.

Hantering av personuppgifter

<https://www.lansstyrelsen.se/sodermanland/om-lansstyrelsen-isodermanland/om-webbplatsen/sa-hanterar-vi-dina-personuppgifter.html>

Bilagor

1. Beslutskarta
2. Teknisk beskrivning
3. Skötselplan
4. Överklagandehänvisning regeringen



Naturreservat

0 125 250 Meter

1:10 000
Koordinatsystem: SWEREF99 TM
Bakgrundskarta: Lanmäteriet

Teknisk beskrivning

Datum: 2020-09-14

Ärendenummer: SKS1120187

Dosid: 1120187

Handläggare: Anders Isaksson

Mätmetod: Satellitmätning NRTK -tjänst

Mätperiod: Vinter/Vår 2020

Objekt: Ehrendal södra naturreservat.

Kommun: Gnesta

Län: Södermanlands län

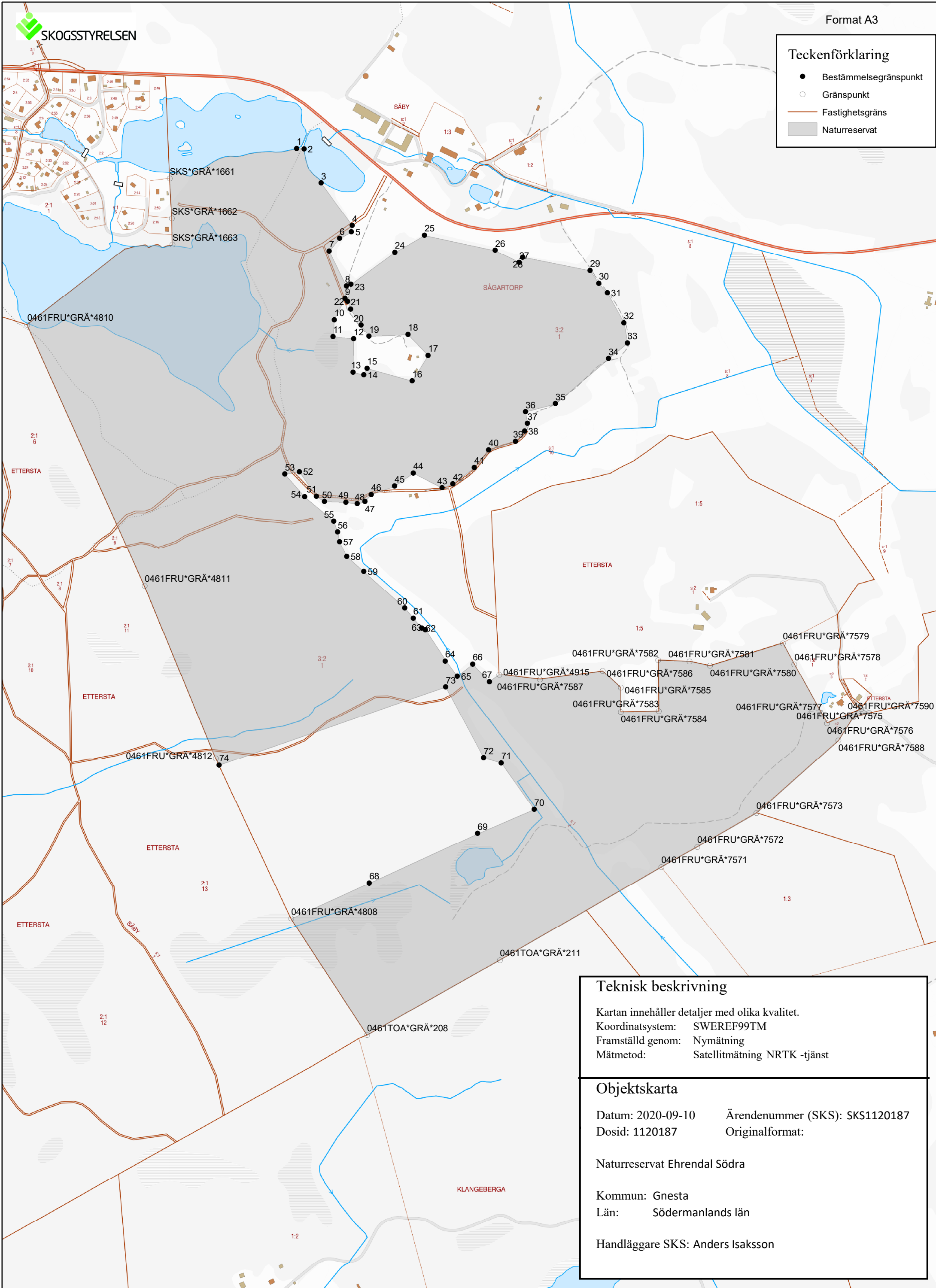
Koordinatsystem: SWEREF99_TM

Koordinatkvalitet: Inre 500 mm, Yttre 500 mm

Punkt ID	Norr (N)	Öst (E)	Notering
1	6540178,25	632280,00	Bestämelsegränspunkt Träpåle
2	6540177,29	632295,88	Bestämelsegränspunkt Träpåle
3	6540103,47	632332,97	Bestämelsegränspunkt Träpåle
4	6540012,18	632399,64	Bestämelsegränspunkt Träpåle
5	6539998,29	632398,30	Bestämelsegränspunkt Träpåle
6	6539984,17	632372,82	Bestämelsegränspunkt Träpåle
7	6539957,01	632350,16	Bestämelsegränspunkt Träpåle
8	6539881,33	632387,11	Bestämelsegränspunkt Träpåle
9	6539855,05	632384,30	Bestämelsegränspunkt Träpåle
10	6539809,28	632361,16	Bestämelsegränspunkt Träpåle
11	6539772,97	632358,35	Bestämelsegränspunkt Träpåle
12	6539767,55	632402,70	Bestämelsegränspunkt Träpåle
13	6539695,87	632401,77	Bestämelsegränspunkt Träpåle
14	6539689,89	632424,67	Bestämelsegränspunkt Träpåle
15	6539704,00	632431,70	Bestämelsegränspunkt Träpåle
16	6539676,97	632528,92	Bestämelsegränspunkt Träpåle
17	6539731,84	632563,49	Bestämelsegränspunkt Träpåle
18	6539776,90	632520,37	Bestämelsegränspunkt Träpåle
19	6539773,24	632436,17	Bestämelsegränspunkt Träpåle
20	6539797,11	632418,84	Bestämelsegränspunkt Träpåle
21	6539831,77	632396,03	Bestämelsegränspunkt Träpåle
22	6539848,46	632389,99	Bestämelsegränspunkt Träpåle
23	6539885,37	632397,03	Bestämelsegränspunkt Träpåle
24	6539954,39	632491,87	Bestämelsegränspunkt Träpåle
25	6539991,15	632555,51	Bestämelsegränspunkt Träpåle
26	6539958,44	632708,32	Bestämelsegränspunkt Träpåle
27	6539932,74	632759,66	Bestämelsegränspunkt Träpåle
28	6539943,93	632767,38	Bestämelsegränspunkt Träpåle

29	6539915,32	632912,37	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
30	6539887,26	632931,61	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
31	6539866,32	632949,71	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
32	6539802,31	632985,32	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
33	6539758,79	632993,33	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
34	6539724,66	632952,49	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
35	6539627,53	632838,04	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
36	6539610,26	632773,40	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
37	6539584,79	632777,20	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
38	6539568,38	632771,33	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
39	6539546,45	632751,65	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
40	6539528,20	632693,84	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
41	6539490,26	632663,07	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
42	6539454,60	632616,69	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
43	6539446,12	632593,75	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
44	6539478,35	632531,65	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
45	6539449,58	632491,22	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
46	6539431,90	632440,94	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
47	6539416,29	632427,15	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
48	6539411,77	632410,32	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
49	6539415,56	632386,23	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
50	6539416,92	632339,95	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
51	6539427,88	632322,85	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
52	6539481,15	632285,79	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
53	6539475,82	632254,39	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
54	6539427,39	632296,99	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
55	6539373,90	632359,85	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
56	6539350,69	632368,58	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
57	6539329,38	632372,29	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
58	6539297,85	632388,23	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
59	6539265,35	632424,88	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
60	6539187,02	632513,27	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
61	6539165,24	632531,45	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
62	6539143,17	632550,08	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
63	6539140,31	632557,25	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
64	6539072,87	632600,43	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
65	6539040,34	632626,39	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
66	6539066,53	632659,26	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
67	6539028,09	632695,70	Bestämmelsegränspunkt Träpåle
68	6538593,86	632436,50	Bestämmelsegränspunkt Råsten
69	6538700,24	632670,37	Bestämmelsegränspunkt Råsten
70	6538752,39	632792,15	Bestämmelsegränspunkt Rör i sten
71	6538853,10	632720,93	Bestämmelsegränspunkt Rör i berg
72	6538863,93	632683,12	Bestämmelsegränspunkt Rör i mark
73	6539016,68	632601,31	Bestämmelsegränspunkt Rör i mark

74	6538848,09	632112,66	Bestämmelsegränspunkt Rör i mark
0461FRU*GRÄ*4808	6538517,23	632268,00	Gränspunkt Rör i mark
0461FRU*GRÄ*4810	6539798,03	631699,22	Gränspunkt Råsten
0461FRU*GRÄ*4811	6539234,83	631951,99	Gränspunkt dubb i berg
0461FRU*GRÄ*4812	6538862,85	632105,72	Gränspunkt Rör i berg
0461FRU*GRÄ*4915	6539043,60	632716,74	Gränspunkt Råsten
0461FRU*GRÄ*7571	6538628,67	633065,89	Gränspunkt
0461FRU*GRÄ*7572	6538671,92	633143,46	Gränspunkt
0461FRU*GRÄ*7573	6538745,22	633271,06	Gränspunkt Råsten
0461FRU*GRÄ*7575	6538969,92	633497,19	Gränspunkt Råsten
0461FRU*GRÄ*7576	6538938,82	633423,46	Gränspunkt
0461FRU*GRÄ*7577	6538958,08	633412,87	Gränspunkt
0461FRU*GRÄ*7578	6539065,89	633353,07	Gränspunkt
0461FRU*GRÄ*7579	6539111,32	633327,83	Gränspunkt Råsten
0461FRU*GRÄ*7580	6539062,97	633171,10	Gränspunkt Rör i berg
0461FRU*GRÄ*7581	6539072,23	633127,17	Gränspunkt Rör i berg
0461FRU*GRÄ*7582	6539074,70	633059,77	Gränspunkt Rör i mark
0461FRU*GRÄ*7583	6538965,14	633060,93	Gränspunkt Rör i berg
0461FRU*GRÄ*7584	6538963,28	632978,99	Gränspunkt Rör i mark
0461FRU*GRÄ*7585	6539015,41	632978,69	Gränspunkt Rör i mark
0461FRU*GRÄ*7586	6539051,22	632939,69	Gränspunkt Rör i mark
0461FRU*GRÄ*7587	6539033,23	632804,82	Gränspunkt Rör i mark
0461FRU*GRÄ*7588	6538901,27	633448,02	Gränspunkt Råsten
0461FRU*GRÄ*7589	6538952,52	633480,58	Gränspunkt Råsten
0461FRU*GRÄ*7590	6538960,52	633514,36	Gränspunkt Råsten
0461TOA*GRÄ*208	6538265,78	632431,91	Gränspunkt Råsten
0461TOA*GRÄ*211	6538427,87	632718,34	Gränspunkt Råsten
SKS*GRÄ*1661	6540113,69	632006,36	Gränspunkt dubb i berg
SKS*GRÄ*1662	6540027,55	632011,18	Gränspunkt Rör i mark
SKS*GRÄ*1663	6539970,79	632011,99	Gränspunkt Rör i betonggjutning



Format A3

Teckenförklaring

- Bestämmelegränspunkt
- Gränspunkt
- Fastighetsgräns
- Naturresevat

Teknisk beskrivning

Kartan innehåller detaljer med olika kvalitet.
Koordinatsystem: SWEREF99TM
Framställd genom: Nymätning
Mätmetod: Satellitmätning NRTK -tjänst

Objektskarta

Datum: 2020-09-10 Ärendenummer (SKS): SKS1120187
Dosid: 1120187 Originalformat:

Naturresevat Ehrendal Södra

Kommun: Gnesta
Län: Södermanlands län

Handläggare SKS: Anders Isaksson



- Bestämmelesegrens punkt
- Gräns punkt
- Fastighetsgräns
- Naturresevat

- Bestämmelesegrens punkt
- Gräns punkt
- Fastighetsgräns
- Naturreservat

0461FRU*GRÄ*7587

0461FRU*GRÄ*7585

0461FRU*GRÄ*7584

0461FRU*GRÄ*7582

0461FRU*GRÄ*7581

0461FRU*GRÄ*7580

0461FRU*GRÄ*7579

0461FRU*GRÄ*7578

461FRU*GRÄ*7575

461FRU*GRÄ*7590

61FRU*GRÄ*7589

0461FRU*GRÄ*7577

0461FRU*GRÄ*7576

461FRU*GRÄ*7588

71

0461FRU*GRÄ*7575

0461FRU*GRÄ*7577

0461FRU*GRÄ*7590

0461FRU*GRÄ*7589

0461FRU*GRÄ*7576

0461FRU*GRÄ*7588

0461FRU*GRÄ*7573

0461FRU*GRÄ*7572

0461FRU*GRÄ*7571

Kartan innehåller detaljer med olika kvalitet.
Koordinatsystem: SWEREF99TM
Framställd genom: Nymätning
Mätmetod: Satellitmätning NRTK -tjänst

Datum: 2020-09-10 Ärendenummer (SKS): SKS1120187
Dosid: 1120187 Originalformat:

Naturreservat Ehrendal Södra

Kommun: Gnesta
Län: Södermanlands län

Handläggare SKS: Anders Isaksson

Bakgrundskartan ur allmänt kartmaterial © Lantmäteriet 109/2037.

1:2 000

