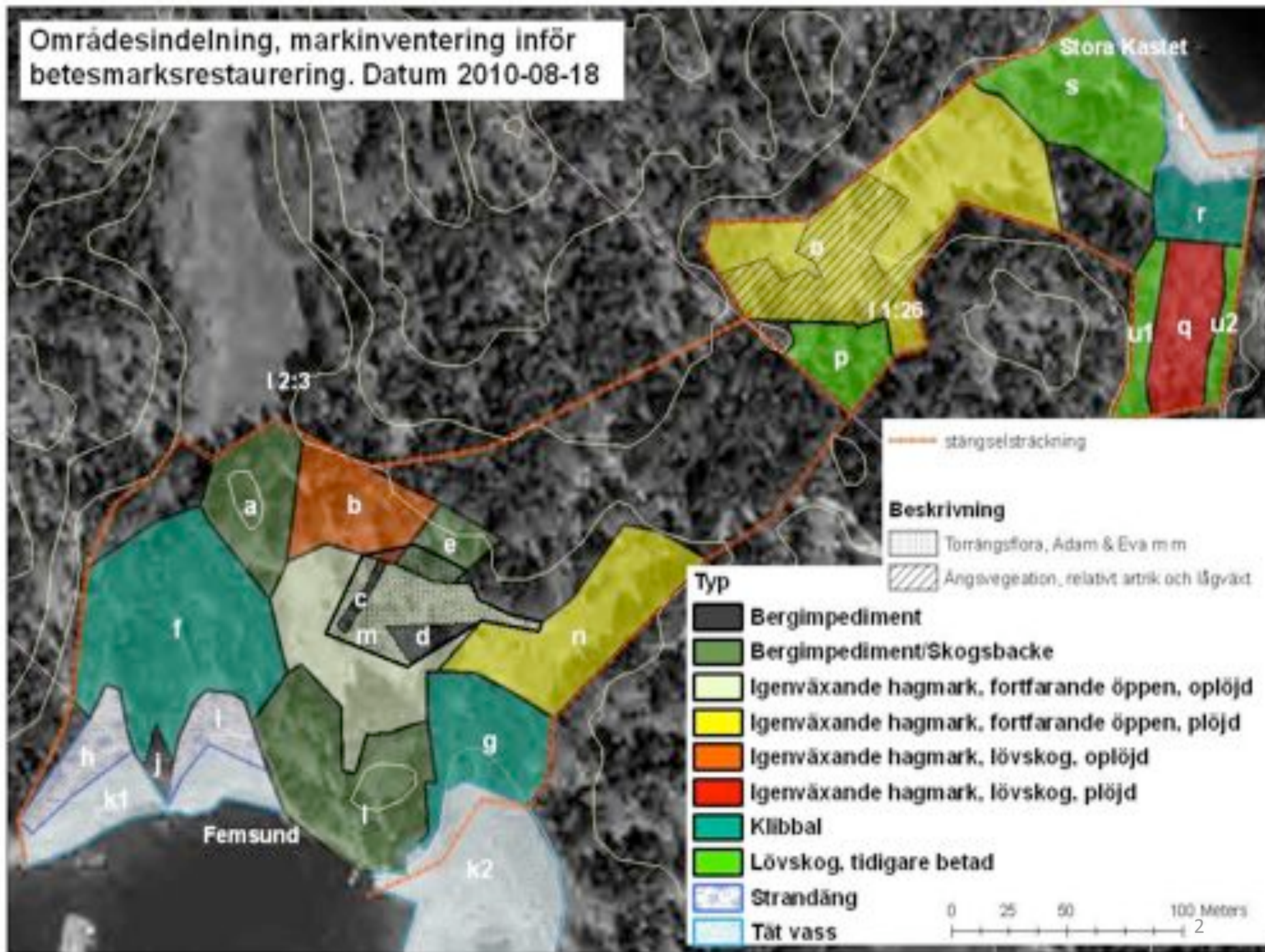


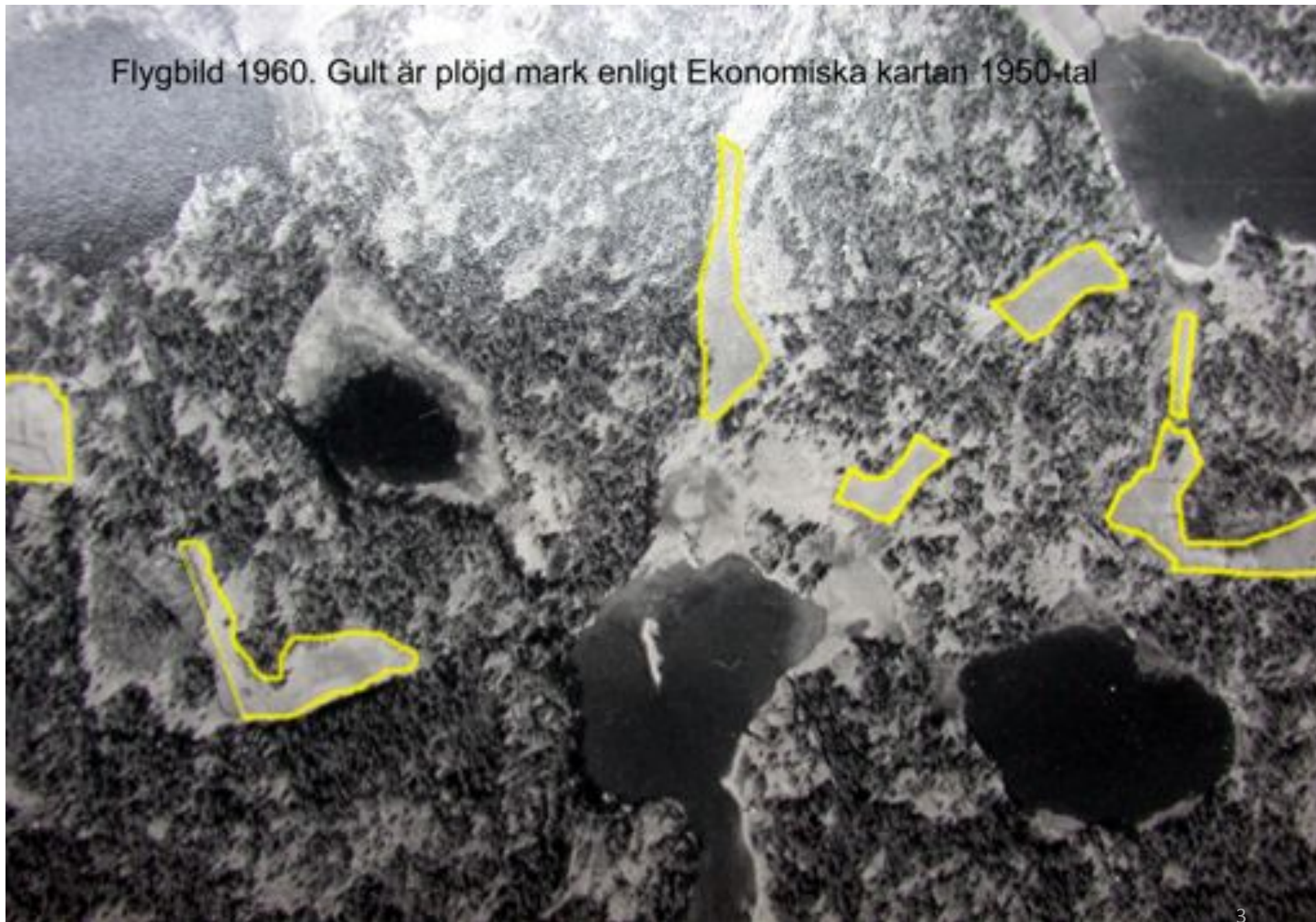
Bilddokumentation till markinventering för
Femsund och Stora Kastet, I 2:3, 1:5 och 1:26



Områdesindelning, markinventering inför betesmarksrestaurering. Datum 2010-08-18



Flygbild 1960. Gult är plöjd mark enligt Ekonomiska kartan 1950-tal





Ir-bilden visar lövträdens kronor i rött. En Jämförelse med flygfoto från 1960 visar igenväxningen.



Karta från 1847, upprättad vid laga skiftet. Grönt är inäga, slätteräng.



Karta öfver Sjöföderslätten till
 Ingmarsö by
 i Ljusterö socken, Wernmdö² Skepps-
 lag och Stockholms län;
 upprättad för delning år 1878 af
 Per W. Holmström
 Konv. Rådg.



Område a. Skogsbacke söder om Djupdal med trädkontinuitet med grovgrenig tall. Trädformig 7
rönn är karaktäristiskt. Träd yngre än 50 år fälls med undantag för rönn och lämpliga efterträdare
till gamla träd. 2010-05-24



Område b är idag en blandskog men var 1960 en betesmark med solitära träd. (2010-05-24)
Målet är att återskapa betesmarken genom trädfällning. Några grova aspar, grovgreniga tallar, 8 äldre björk, rönn, en och fruktträdet sparas i små trädgrupper om 10 m² med max 6 träd.



Område m (häll i omr. d) Gullviva syns i förgrunden. Igenväxningen består här av tallar. Döda enar och nyponbuskar tas bort med vitala buskar lämnas. (2010-05-24)



Område m, del med torräng och hällar (omr c och d) (2010-05-24). Stort bestånd med Adam & Eva (480 individer räknades). Höga naturvärden knutna till floran. Särskild hänsyn krävs. ¹⁰



I förgrunden område m och i bakgrunden område e. De unga tallarna skuggar fältskiktet med Adam och Eva och ska fällas. De grövre träden kvistas upp. Buskarna i bakgrunden kommer skydda floran från att betas ned. Sådana partier är värdefulla i betesmarken. Den tudelade björken är ex. på träd som ska lämnas kvar. 2010-05-24.



Område m, vy österut mot omr. n. Värdefull brynmiljö med grov tall, en, nyponbuskar (som erbjuder nektar och bär) och välbevarad hävdflora. Döda enar tas bort. (2010-05-24).



Område m och n. Häll i omr. d. Spara vitala buskar och fruktträdet. Fäll igenväxningsträden.



Område n, plöjt en på 1950-tal, (2010-05-24). Fodervärdet är redan nu gott. Notera också vidkronig sälg som ska sparas. I högra delen av bilden syns igenväxningsträd i diket och i vänstra tall som växt in i brynet.



Område n. Frodig, högvuxen vegetation i delen mot Femsund.
Hundkex och åkertistel hoppas vi ska minska när marken betas kontinuerligt. 2010-06-03.



Område n. (2010-05-24). Sexfläckig bastardsvärmare, rödlistad art knuten till det gamla odlingslandskapet, påträffades 2010-07-22



Område I. Skogsbacke med klippstrand mot Femsund.
Området innehåller två backar och delas av en smal sänka. 2010-04-02.



Område f. Albestånd på landhöjningsmark. Öppen betesmark 1960. Alar plockhuggs i två-
tre etapper med målet ha återskapa öppen betesmark. Efterföljande manuell röjning av
alskott krävs flera år.

¹⁸
(2010-05-24)



Område i, strandäng Femsund. Vasslåtter som restaureringsåtgärd 2010-06-19. Initialt är det viktigt med högt betestryck och och tidigt betespåsläpp. Framöver kan del med ängsnycklar gynnas av betesfredning under försommaren. (2010-05-24)



Omr. i och j. Successiv röjning av klibbal. Per-Erik Karlsson gör första etapp. Manuell röjning kommer behövas även under betesdriften de första åren. 2010-06-19.



Igenväxt strandäng, omr h. Vassbekämpning inledd 2010.



Långvarpet. Område o, östra delen. Slåtteräng 1847. En kortare period av åker i början av 1900-talet. Plöjt med den nya bolagatraktorn 1952. Slåttervall och havre fram till 1959. 2010-05-24 ²²



Långvarpet, omr o, östra delen. I östra delen är ängsvegetationen ganska lågvuxen och stort antal hävdarter finns, småborre, höskallra, darrgräs etc. Floran kräver hänsyn under restaureringsfasen. Brännhögar ska inte förläggas hit. Virkesupplag görs på befintliga rishögar för att inte påverka floran. Igenväxning med lövsly. (2010-07-18 guidad vandring om projektet.)



Långvarpet. Område o. Slatteräng 1847. Plöjt 1950-tal. Här sjönära delen som är frodig (örnbräken, hundkex, höga gräs). Här kan bränn och rishögar förläggas. 2010-06-14



Område S mot Stora Kastet. 2010-06-14 Mosaikartat område.
Hällar och värdefulla träd. Området har trädkontinuitet men var betydligt öppnare 1960.
Träd yngre än 50 år fälls med undantag för rönn och lämpliga efterträdare till gamla träd.²⁵



Höladan vid Stora Kastet. Bilden är från tidigt 1980-tal och är tagen av Bertil Ågren. Från denna häll rodde Viktoria Johansson på 1940-talet över till Kålgårdsön för att mjölka korna.



Område S. 2010-06-14. Här stod ladan från Gustav Ekroths tid (1950-tal) som togs bort 1990-tal.



Blötängen, omr p. Samma historik som Långvarpet men har helt slutet trädskikt av björk. Öppen betesmark skapas och några björkar sparas gärns i en trädgrupp om 10 m². (2010-06-14)



Område u1. Blötängen omges av två ekbryn som inte är igenväxta. Vissa ekar behöver fällas då de trängs med varandra. Brynen ska vårdas så att vidkroniga och solbelysta ekar finnas. 2010-06-14