

SKÖTSELPLAN FÖR GULLMARSSKOGEN

Lysekils kommun

Upprättad 1980

Av Anders Axelsson, Lysekils kommun

FÖRORD

Föreliggande skötselplan för Gullmarsskogen har utarbetats av Lysekils parkförvaltning i samråd med länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län.

Som underlag för planen ligger utdrag ur den naturinventering och geologiska inventering som gjorts i landskapet runt Gullmaren av länsstyrelsen under 1977, samt fältstudier i området under juni-juli 1979.

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

Sid

Förord

I	ALLMÄN BESKRIVNING	1
1	Administrativa data	1
2	Grund för beslutet samt föreskrifter	1
3	Översiktliga beskrivning av befintliga förhållanden	4
3.1	Naturförhållanden	4
3.2	Markanvändning	5
3.3	Tillgänglighet	5
3.4	Slitage- och störningskänslighet	6
3.5	Anordningar för friluftslivet	6
3.6	Tillsyn	6
II	PLANDEL	6
1	Disposition och skötsel för mark och vatten	6
1.1	Övergripande mål	6
1.2	Generella riktlinjer och åtgärder	7
1.2.1	Hävd av kulturmark	7
1.2.2	Hävd av skogsmarker	7
1.2.3	Faunavård och jakt	8
1.3	Behandling av skötselområden	8
2	Anordningar för rekreation och friluftsliv	24
2.1	Övergripande mål	24
2.2	Riktlinjer och åtgärder	24
2.2.1	Tillgänglighet - kommunikation	24
2.2.2	Friluftsanordningar	24
2.2.3	Renhållning	25
2.2.4	Information	25

BILAGOR

- 1 Komprimerad plan över skötselåtgärder
- 2 Karta skala 1:10 000. Vegetation och skötselområden
- 3 Karta skala 1:10 000. Sociala anordningar och skötselområden
- 4 Avverkningsplan med karta
- 5 Ekonomiplan

I ALLMÄN BESKRIVNING

1 ADMINISTRATIVA DATA

Förordnande: Länsstyrelsens beslut enligt 11 § naturvårdslagen
1980-04-01

Syfte: Säkerställa områden av stort värde för det rörliga friluftslivet

Kommun: Lysekil

Läge: 8 km NO om Lysekil

Areal: 114 ha

Förvaltare: Lysekils kommun

2 GRUND FÖR BESLUT SAMT FÖRESKRIFTER

Gullmarsskogen är avsatt som interimistiskt naturreservat genom länsstyrelsens beslut 1980-04-01. Med förordnande har avsetts att ge området ett temporärt skydd tills ett slutligt beslut föreligger.

Grunden för beslutet

Området är beläget ca 8 km nordost om Lysekil nära Gullmarsfjordens norra strand. Det gränsar i väster till det kommunägda området kring fjällastugan som avsatts som naturreservat 1977-03-31. Hela området har mycket stora värden för det rörliga friluftslivet. Terrängen är utmärkt för strövandamål och från det högsta partierna erbjuds en vacker utsikt över södra delen av Stångenäset.

Reservatföreskrifter enligt länsstyrelsens beslut

- A Föreskrifter jämlikt 8 § naturvårdslagen angående inskränkning i mark-
ägares och annan sakägares rätt att förfoga över fastighet inom reserva-
tet
-

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar gäller
följande:

Det är förbjudet att

- 1 företa nybyggnad med undantag för jordbrukets behov samt vad som
anges under B
- 2 avverka, så eller plantera träd annat än i enlighet med skötselplan

Det är förbjudet att utan länsstyrelsens tillstånd

- 3 bedriva husbehovstäkt
- 4 dra fram luftledning
- 5 uppföra fristående master (flaggstång, TV-antenn m m)
- 6 schakta, fylla, tippa eller utföra liknande åtgärd. Förbudet gäller ej
underhåll av befintligt dike

7 använda kemiska bekämpningsmedel

B Föreskrifter jämlikt 9 § naturvårdslagen angående markägares och annan sakägares skyldighet att tåla visst intrång

- 1 Naturvårdsförvaltaren äger rätt att efter länsstyrelsens tillstånd och vederbörligt byggnadslov uppsätta toaletter och uppsamlingskärl för det rörliga friluftslivet
- 2 Om markägaren ej längre önskar hålla kulturmarkerna inom sin fastighet i hävd, skall förvaltaren efter samråd med markägaren och utan kostnad för denne äga rätt att själv vidtaga lämpliga hävdåtgärder enligt skötselplanen eller genom annans medverkan få till stånd sådana åtgärder.

C Föreskrifter jämlikt 10 § naturvårdslagen om vad allmänheten har att iakttaga inom reservatet

Utöver föreskrifter och förbud i andra lagar och författningar skall förbud gälla att

- 1 tälta
- 2 ställa upp husvagn
- 3 medföra ej kopplad hund
- 4 göra upp eld
- 5 rida med undantag för vägar särskilt angivna på reservatskartan

D Föreskrifter jämlikt 9 § naturvårdsförordningen rörande naturvårdsförvaltningen

Reservatet skall vårdas och förvaltas av Lysekils kommun.

Naturvårdsförvaltningen skall bedrivas i enlighet med skötselplan fastställd av länsstyrelsen.

Reservatet skall utmärkas i enlighet med anvisningar utfärdade av statens naturvårdsverk. Skyltar skall ha av länsstyrelsen godkänd text.

3 ÖVERSIKTLIG BESKRIVNING AV BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

3.1 Naturförhållanden

Området består till största delen av typisk Bohuslänsk natur dvs större hällmarker med mindre dalgångar emellan. Hällmarkerna är relativt flacka men har även partier med ganska kraftiga stup.

Norra delen av området domineras av ett stort hällmarksområde med ljungdominerad vegetation. De högre partierna är ganska kala medan de lägre består av en hällmarkstallskog, med inslag av björk och gran. Från hällmarkens högsta punkter har man fin utsikt över Gullmaren-Havet-Brofjorden. I denna norra del finns också en större sammanhängande betesmark samt en mindre åker.

Mellersta delen utgörs till största delen av strövvänlig blandskog av främst tall, björk och gran.

I denna strövskog finns också öppna mindre "ängspartier" och sankare områden, samt hällmarker. Genom området, i väst-östlig riktning, går en bäckravin som i de östra delarna skurit sig ned ganska kraftigt och utgör därmed ett lite annorlunda inslag i den för övrigt likartade naturmiljön.

Mellan blandskogen och hällmarken i norr ligger ett område med betesmarker. Dessa är relativt små och avgränsas med dikesvegetation.

Södra delen domineras liksom den norra av hällmarker. Emellan två av dessa går en djup och långsmal dal som till största delen används som betesmark. Dalen omges av höga branta bergssidor med lövridåer i övergångszonen till betesmark/åker.

I denna del av området finns också en del fritidshus.

3.2 Markanvändning

Inom området förekommer dels öppen mark som hävdas med bete (åker förekommer i mycket liten omfattning) dels skogsmark. Den öppna marken kan hävdas som åker eller betesmark. Skogen är av skiftande slag med ställvis rik lövinblandning. Större sammanhängande produktionsskogspartier förekommer inte i området. Nuvarande förhållande mellan öppen mark och skogsmark bör i möjligaste mån behållas.

Området nyttjas som strövområde och stigar och leder skall därvid fortlöpande underhållas.

3.3 Tillgänglighet

Med bil kommer man till området dels norrifrån på vägen mot Alsbäck och dels söderifrån på vägen genom Finnsbo mot Sandviken.

Parkeringsplatser finns i norr vid infarten till Fjällastugan och i söder ca 500 m innan Sandviken. Genom området går ett flertal stigar och odlingsvägar, samt viss del av motionsspåret runt Fjällastugan.

3.4 Slitage- och störningskänslighet

Området har inte bedömts vara känsligt för slitage och störningar och tål sannolikt ett större antal besökare än hittills. Dock bör uppmärksamhet riktas mot stigar och leder där markslitage kan bli stort. För att förhindra markslitage och konflikter med det övriga friluftslivet bör ridning inte förekomma inom området annat än på slitagetåligen vägar.

3.5 Anordningar för friluftslivet

Leder och stigar markeras i terrängen. Toaletter och sopkärl placeras i anslutning till parkeringsplatserna. För övrigt förekommer inga ytterligare anordningar för friluftslivet.

3.6 Tillsyn

Det åligger förvaltaren att bedriva kontinuerlig tillsyn och kontroll av naturreservatet samt att tillse att reservatet hålls i ett städat och värdigt skick.

II PLANDEL

1 DISPOSITIONS OCH SKÖTSEL FÖR MARK OCH VATTEN

1.1 Övergripande mål

Huvudmålsättningen för reservatets skötsel skall vara att så långt det är möjligt bevara och främja den för Bohuslän så typiska kulturlandskapskaraktären med hävdade åker- eller ängsmarker omgivna av skog eller hagmarker.

Målsättningen skall också vara att genom vissa enkla anordningar underlätta för allmänheten att nyttja området för rekreation.

1.2 Generella riktlinjer och åtgärder

1.2.1 Hävd av kulturmark

Åkerbruk: Förekommer i liten omfattning inom området. Åkermark kan överföras till betesmark om markägaren så önskar liksom även omföring av betesmark till åker.

Bete: Bete bör ske i större omfattning än vad som är fallet i dag. Vissa igenväxande ängspartier främst i söder kräver omfattande röjningsåtgärder för att iordningställas till betesmark. Valet av betesdjur avgörs av markägaren. Önskvärt vore ett sambete med hästar och nötboskap, kompletterat i vissa fall med får.

Röjning: Skall ske på vissa av de igenväxande ängsmarkerna. Grupper av träd och buskar sparas. Röjningsavfall flisas och borttransporteras eller används som material till motionsspår/stigar. Mindre avfall kan läggas på undanskynd plats.

Diken: Rensas och underhålls vid behov.

Stängsel: Befintliga stengården bör underhållas och användas som stängsel där detta är möjligt. Ristor, stättor eller genomgångar skall anordnas vid stigar och leder för att underlätta passage.

1.2.2 Hävd av hållmarker och skogsmarker

Större sammanhängande produktionsskogspartier förekommer inte i området. Huvuddelen av området utgörs av impedimentmark med tall, lövträd, lövbuskage och enstaka gran.

Då vegetationsutvecklingen i hållmarksområdena inte är särskilt stark, föreslås inga speciella åtgärder. Tidigare har förmodligen dessa områden betats, men då det skulle te sig besvärligt med instängsling av dessa stora arealer får utvecklingen nu ske fritt.

På sluttningarna dominerar i regel lövskogar som en övergångszon mellan berg och dal. Dessa så kallade randlövskogar är av yttersta betydelse för landskapets karaktär och bör i möjligaste mån bibehållas. På en del håll krävs återkommande gallringar. Där ekuppslag finns bör eken gynnas framför asp, björk, al och vide. Inslaget av gran i randlövskogarna bör successivt minskas för att på sikt ersättas av lövträd.

Inom vissa delar av reservatet finns sammanhängande skog dominerad av gran och tall, där ett naturvårdsanpassat skogsbruk skall ske enligt särskild plan (Se skötselområde 8 och bilaga 4).

För områdets fornlämningar och deras skötsel kommer särskilda anvisningar att lämnas

1.2.3 Faunavård och jakt

Jakten är ej reglerad i reservatsföreskrifterna. För att främja växt- och djurlivet inom området bör stor noggrannhet iakttas vid röjningar, gallringar och avverkningsarbeten. Träd eller trädsamlingar som avviker från det egentliga beståndet, t ex insprängda ädla lövträd, gamla aspar på granmark och hassel bör sparas. Bärande träd och buskar t ex apel, körsbär, oxel, rönn, hassel, en, slån och nypon bör sparas. Levande eller döda äldre lövträd, högstubbar samt enstaka torra barrträd och enstaka torra, grova vindfällen kan sparas som näringsträd och barrträd åt hålbyggande fåglar. Bryn mot öppen mark bör inte röras annat än då buskagen tenderar att spridas ut i åker- eller betesmarken. Likaså bör de hållmarksimpediment som finns i området lämnas orörda.

1.3 Behandling av skötselområden

Skötselområde 1, HÄLLMARKEN

Beskrivning

Markerade bergsområden som på höjderna övergår i ren hållmark. Vanligtvis branta stup i väster och bergssluttningar åt öster. Dalgångar i norr och

söder. Hällmarken är kal på topparna men i skyddade lägen finns mindre löv och tall"grupper".

På torrare ställen dominerar enbuskar och rösväxer, främst ljung och på fuktigare platser (gölar, svackor) fuktighetsväxer med bl a pors.

I större svackor och bergsskrevor, samt på de flacka bergssluttningarna utbreder sig tallskogspartier med ganska stora inslag av björk och gran. Detta inslag ökar i svackorna och ju längre ned mot dalgången man kommer. På vissa lägre partier finns kraftig undervegetation av främst björk och enbuskar.

Målsättning:

De stora hällmarksområdena lämnas i stort för fri utveckling.

Engångsåtgärder:

Uppmärkning av stigar till utsiktsplatserna (se 2.2.2).

Underhållsåtgärder:

Röjning för fri sikt från utsiktsplatserna.

Röjning runt finare enbuskage.

Skötselområde 2, BETESMARKEN

Beskrivning:

Betesmark som begränsas av hällmarker eller skogspartier. Övergångszonen mellan hällmarken och betesmarken är bevuxen med tät lövskog av främst asp och al.

Avgränsningen mellan beteshagarna består på många ställen av stengårdsgårdar och utmed dessa och diken finns fina lövridåer. Områdena betas i dag av både häst och nötkreatur.

Målsättning:

Betesmark eller åkermark.

Engångsåtgärd:

Fler genomgångar i stängsel måste göras (bilaga 3).

Underhållsåtgärd:

Bete eller åkerbruk.

Kontinuerligt underhåll av stängsel och genomgångar. Kontinuerlig kontroll av beteseffekt. Hjälpgröningar vid behov. Lövridåer och bryn bör behållas i den mån de inte inkräktar på hävden av kulturmarkerna.

Skötselområde 3, ÅKERN

3 a

Beskrivning:

Mindre avlång åker som omgärdas av betesmark.

Målsättning:

Området skall hållas öppet antingen genom fortsatt åkerbruk, eller med bete om markägaren hellre önskar.

Engångsåtgärder:

Inga åtgärder.

Underhållsåtgärder:

Åkerbruk eller bete.

3 b

Beskrivning:

Liten åker som håller på att växa igen. SV-delen används i dag som potatisåker. Östra delen nästan helt igenbuskad.

Målsättning:

Fortsatt potatis-grönsaksland. Om intresset för sådan odling försvinner bör det prövas om åkern kan göras om till viltåker. Helst bör större del än i dag odlas upp. Om inte förutsättning finns för åkerbruk bör området ändå hållas öppet som äng.

Engångsåtgärder:

Inga åtgärder.

Underhållsåtgärder:

Åkerbruk, viltåker eller ängsbruk.

Skötselområde 4, GRANPLANTERINGENBeskrivning:

Mindre sluttning med granplantor av olika åldrar. Mycket enbuskar i buskskiktet. Övergångszon mellan hållmark och åker.

Målsättning:

På sikt bör området sammankopplas med intilliggande betesmark och betas. Granen bör efter omloppstiden ersättas med löv.

Engångsåtgärd:

Avverkning av granen när det är ekonomiskt försvarbart. Uppsättning av stängsel och genomgångar.

Underhållsåtgärd:

Produktionsgallring av granplantorna. Kontinuerligt underhåll av stängsel och genomgångar. Bete.

Skötselområde 5, HÄLLMARKSTALLSKOGENBeskrivning:

Lågparti mellan två större hällmarker. I området växer främst tall, men även björk och gran förekommer. Buskskiktet domineras av enar och björk.

Ålderssammansättningen varierar väldigt (fröplantor - gamla träd) och skogen är ganska tät i vissa områden.

I västra delen övergår området till en ravin med fukthedsvegetation av främst pors, kråkbär, ljung, blåtåtel och björk.

Målsättning:

Tallskog.

Engångsåtgärder:

Uppmärkning av strövstigar (se 2.2.2). Borttagning av stormfällor. Rökning och gallring av vissa alltför täta partier.

Underhållsåtgärder:

Kontinuerlig gallring av området för att främja tallen samt översyn av stigen (se 2.2.2).

Skötselområde 6, GRANSKOGENBeskrivning:

Ganska brant sluttning med nästan avverkningsmogen tät granskog. I skogen finns också inslag av lövträd, bl a ek och bok.

Målsättning:

Granskog med bibehållet lövinslag. Alternativt: lövskog.

Engångsåtgärder:

Ev produktionsgallring av granskogen. Försiktighet bör iakttas för att bibehålla lövinslaget.

Underhållsåtgärder:

Avverkning av granen när detta är ekonomiskt försvarbart. Vid slutavverkningen bör befintliga lövträd sparas. Alternativt bör skogen gallras före en successiv övergång till lövskog.

Skötselområde 7, DEN FLACKA HÄLLMARKENBeskrivning:

Flackt bergsparti omgärdat av betesmark. Området är väldigt förbuskat med främst björksly. Större björkar och enebuskar finns i de något

öppnare partierna. I norra delen av området finns bestånd av tät äldre björk och asp.

Målsättning:

Betesmark. Koppla ihop området med övrig betesmark.

Engångsåtgärder:

Röjning av lövsly och viss gallring av större träd på bergspartiet. Enbuskar sparas. Resultatet av röjningen/gallringen skall bli ett område med björkdungar och enbuskar.

Viss stängselkomplettering bör göras.

Underhållsåtgärder:

Bete. Kontinuerligt underhåll av stängsel och genomgångar. Under de första åren kan kompletterande röjningar av lövslyet vara nödvändiga.

Skötselområde 8, STRÖVSKOGEN

Beskrivning:

Större blandskogsparti med stor variation i artsammansättning och ålder. Dominerande trädslag är tall, men med rikt inslag av gran, björk och ek. Buskskiktet är väl utvecklat och består främst av en, rönn och björk. Här och var finns sankta partier med pors och björksly liksom också rena hållmarker.

Området är mycket omväxlande och är, tack vare den ställvis storvuxna skogen, av stort värde för friluftslivet. Ett flertal stigar genomkorsar området.

Målsättning:

Blandskog med tall och gran som dominerande trädslag med inslag av löv. Vissa lövträdsdominerade partier bör även fortsättningsvis domineras av lövskog.

Engångsåtgärder:

Uppmärkning av de större strövstigarna (se 2.2.2).

Underhållsåtgärder:

Pågående åtgärder i skogen med röjningar och gallringar skall utföras med största möjliga hänsyn till naturvårdens intressen.

Slutavverkning enligt särskild plan, bilaga 4.

Skötselområde 9Beskrivning:

Igenväxande betesmark. Igenväxningen har inte gått lika långt i hela området. Västra delen består av täta asp och björksnår medan östra delen innehåller öppna gräs- och ljungpartier med dungar av björk och självsådda tallar. Genom södra delen av området går en bäckravin i väst-östlig riktning.

Målsättning:

Att på sikt försöka få samma miljö och karaktär på området som det är kring strövstigen dvs en varierande skog både i ålder och sammansättning av arter. De i dag öppna ängs- och ljunghedsytorna kring stigen omedelbart innanför parkeringen bör hållas öppna.

Engångsåtgärder:

Området kan tills vidare lämnas som det är frånsett viss röjning av de tätaste björksnåren. Uppmärkning av strövstigar (se 2.2.2).

Underhållsåtgärder:

De öppna partierna kring stigen röjes kontinuerligt från ev slyuppslag. Kontinuerlig skötsel av områdena närmast stigarna (se 2.2.2).

Skötselområde 10, ESKSKOGENBeskrivning:

Område planterat med ek. Området har röjts och ekarna är uppstammade.

Målsättning:

På sikt få en ekbacke i anslutning till närliggande åker/äng.

Engångsåtgärder:

Röjning för att gynna ekens utveckling till kraftiga exemplar med vida kronor.

Underhållsåtgärder:

Kontinuerlig röjning/skötsel kring de ekar som skall gynnas.

Skötselområde 11, ÄNGENBeskrivning:

Större parti som börjar visa tecken på igenväxning. Området ligger insprängt mellan skogspartier och har ganska mycket gran/tall i randzonen. Ängen fortsätter utanför reservatsgränsen.

Målsättning:

Området är pga läge och karaktär viktigt för landskapsbilden och målsättningen bör därför vara att så långt det är möjligt hålla ängen öppen. Ängen är så stor att både bete och åkerbruk skulle kunna vara tänkbart.

Engångsåtgärder:

Viss röjning av sly och buskar i kanten av ängen. Uppsättning av stängsel och genomgångar vid ev bete.

Underhållsåtgärder:

Bete och/eller åkerbruk. Kontinuerligt underhåll av stängsel och genomgångar vid bete. Hjälpdjöjningar vid behov.

Skötselområde 12, BÄCKRAVINENBeskrivning:

Bäckravin i väst-östlig riktning som vid utloppet i öster blir ganska djup. Vegetationen varierar och består i de västra delarna främst av en al-skog, medan den längre österut blir mycket mer varierad i både träd-busk- och ört-skikt. I de djupare partierna växer gran, björk, al och stora aspar. Örtskiktet är i de ljusare partierna väl utvecklat.

Målsättning:

Blandskog med varierat träd-busk- och fälskikt.

Engångsåtgärder:

Rensning med stor försiktighet av främst stormfällor av barrträd. Någon eller några fällor bör kunna sparas i faunavårdande syfte.

Underhållsåtgärder:

Kontinuerlig försiktig gallring av ravinen samt viss röjning av buskskiktet, som skall leda till en sluten skog av blandkaraktär. Samråd skall ske med länsstyrelsen i samband med skogsvårdande åtgärder.

Skötselområde 13, GLÄNTANBeskrivning:

Mindre äng som håller på att växa igen och delvis är igenvuxen. Lövslyet består av björk och asp. På de öppnare partierna finns stora enbuskar.

Målsättning:

Blandskog med varierat träd- och buskskikt. På sikt få samma karaktär på området som i område 8, Strövskogen. Alternativ: äng.

Engångsåtgärder:

Viss röjning vid de finaste enarna och i de tätaste björksnåren.

Alternativ: Genomgripande röjning för ängsbruk. Enarna och bärande träd och buskar bör dock sparas som solitärer.

Underhållsåtgärder:

Lämnas området för utveckling till skog bör enarna ändå hållas fria från störande slyvegetation. I övrigt inga åtgärder. Vid ängsbruk bör området betas alternativt slåttas.

Skötselområde 14, BJÖRKSKOGEN14 a Beskrivning:

Igenväxande äng med lövskog, främst björk, i kanterna. Området ligger omgärdat av hållmark och blandskog. Viss del av ängen helt öppen. Delar av lövsnären röjda.

Målsättning:

Upptagande av betestryck, alternativt få en strövvänlig björkskog.

Engångsåtgärder:

Instängsling av området (vid bete).

Underhållsåtgärder:

Underhåll av stängsel och genomgångar (vid bete) alternativt kontinuerlig gallring av trädsiktet, så att det bildas grupper av större träd.

14 b Beskrivning:

Öppet ängsparti i anslutning till igenvuxen betes-mark och hållmark. Området har i kanterna börjat att växa igen med björk och asp.

Målsättning:

Eftersom området ligger i nära anslutning till bebyggelse med betesdjur, borde betesdrift kunna ordnas. Är detta praktiskt ogenomförbart får området släppas för att så småningom få samma karaktär som område 15.

Engångsåtgärder:

Uppsättning av stängsel (vid bete).

Underhållsåtgärder:

Kontinuerligt underhåll av stängsel och genomgångar (vid bete). Alternativ: gallring.

Skötselområde 15, LÖVSNÄRENBeskrivning:

Helt igenvuxen äng. Vegetationen består av täta snår av björk, al och asp.

Målsättning:

Blandlövskog. Björk som dominerande trädslag.

Engångsåtgärder:

Inga åtgärder.

Underhållsåtgärder:

Gallring.

Skötselområde 16, BLANDSKOGSRAVINEN

Beskrivning:

Mindre ravin med varierad vegetation. Tallen dominerar, men med stora inslag av björk och ek. Inom området finns ett mindre parti med mycket gamla och risiga granar.

Målsättning:

Området bör bevaras med nuvarande markanvändning. Blandskog, dominerad av tall med inslag av björk och ek.

Engångsåtgärder:

Borttagning av vissa döda träd i anslutning till strövstig. Uppmärkning av strövstigen (se 2.2.2).

Underhållsåtgärder:

Kontinuerligt underhåll och skötsel av området. Lövinslaget bör behållas. Även vissa döda lövträd bör stå kvar liksom torrakor av tall och gran i faunavårdande syfte.

Skötselområde 17, LÖVSKOGEN

Beskrivning:

Större lövskogsbälte i övergångszonen mellan hällmarken och betes/åkermarken. Aspen och alen dominerar med täta och likåldriga bestånd. Visst inslag av björk och ek. I nordost innehåller skogen rikligt med hassel. I en mindre ravin/sluttning i områdets östra del finns en liten ekskog med inslag av bok.

Målsättning:

Lövskog med nuvarande beståndsfördelning.

Engångsåtgärder:

Uppmärkning av strövstig (se 2.2.2).

Underhållsåtgärder:

Kontinuerligt underhåll av stängsel och genomgångar, samt skötsel av området närmast strövstigen (se 2.2.2). Försiktig gallring för att gynna vissa träd. Alternativ: fri utveckling.

Skötselområde 18, EKEBACKENBeskrivning:

Området utgörs av igenväxande betesmark med stora enar och mindre björkdungar. Det omges på sidorna av kraftiga lövskogspartier som ger en klar rumsavgränsning. På de öppnare partierna växer ljung och gräs och i buskskiktet finns ganska mycket ek.

Målsättning:

Återföra området till betesmark. Området sammankopplas med skötselområde 2 och betas.

Engångsåtgärder:

Kraftig gallring och röjning av träd- och buskskikt. Enar och större björkar samt ekar sparas. Uppsättning av stängsel och uppmärkning av strövstigar (se 2.2.2).

Underhållsåtgärder:

Bete. Underhållsröjning. Kontinuerligt underhåll av stängsel och genomgångar, samt skötsel av området närmast strövstigen (se 2.2.2).

Skötselområde 19, SANKMARKENBeskrivning:

Området utgörs av ett fuktigt parti mellan två hållmarker. Vegetationen är väldigt tät, och består främst av björksnår. Södra delen av området är något torrare, vilket medför en mer varierad vegetation med bl a ek, hassel och gran.

Målsättning:

Det sankare partiet i norr lämnas utan åtgärder. Södra delen skall genom röjning och gallring på sikt utvecklas till ett varierat lövskogsparti.

Engångsåtgärder:

Södra delen: Viss gallring i trädskiktet där ek och hassel skall gynnas.

Norra delen: Inga åtgärder.

Uppmärkning av strövstig (se 2.2.2).

Underhållsåtgärder:

Södra delen: Kontinuerlig gallring/röjning så att inte området blir för mörkt och svårframkomligt.

Norra delen: Inga åtgärder.

Skötsel och underhåll av området närmast strövstigen (se 2.2.2).

2 ANORDNINGAR FÖR REKREATION OCH FRILUFTSLIV

2.1 Övergripande mål

Gullmarsskogen har stora landskapliga värden och är ett attraktivt friluftsområde för befolkningen i Lysekilsområdet

Skötselplanen syftar till att behålla de landskapliga värdena och att öka tillgängligheten till området samtidigt som friluftslivet kanaliseras för att åsamka minsta möjliga intrång i den pågående markanvändningen.

2.2 Riktlinjer och åtgärder

2.2.1 Tillgänglighet – kommunikationer

Området nås lättast med bil. Parkeringsplatser finns dels vid Alsbäcksvägen vid infarten till Fjällastugan, dels inne i reservatet utmed vägen genom Finnsbo mot Sandviken.

Ytterligare en parkeringsplats planeras nära Sandviken med infart via Alsbäck. Detta för att betjäna badplatsen vid Sandviken. Avtal skall härvid träffas med markägare för tillgång till markyta.

2.2.2 Friluftsanordningar

Stigar och leder skall framröjas och utmärkas i enlighet med skötselplane-karta, bilaga 3. Där stigar och leder passerar betesstängsel skall uppsättas stängselgenomgångar i form av stättor eller ristar allt efter stigarnas användning. Spångning utförs över diken och blöta partier.

Spångar, stättor och ristar skall regelbundet ses över. Stigar skall kontinuerligt underhållas och röjas vid behov.

Toalett och sopställ placeras i anslutning till parkeringsplatserna.

2.2.3 Renhållning

Toalett- och soptömning ombesörjs av förvaltaren, som också har att se till att reservatet hålls i städat och värdigt skick.

2.2.4 Information

All skyltning och märkning sker enligt svensk standard och statens naturvårdsverks anvisningar.

Vägvisare

Standardskylt för strövområde följt av text "Gullmarsskogen 1 km" bör dels uppsättas utmed väg 162 vid avtagsvägen i Lyse mot Alsbäck, dels vid Finnsbovägen mot Sandvik.

Informationsskyltar

Informationsskyltar skall med en karta visa reservatets omfattning, dess naturtyper, friluftsanordningar och stigar. Skyltarna skall också ge en kort beskrivning av områdets natur och naturreservatets syfte. På skyltarna anges också vilka föreskrifter som gäller den besökande allmänheten.

Informationsskyltarna uppsätts i enlighet med karta bilaga 3 dels vid parkeringsplatserna, dels vid badplatsen vid Sandvik samt vid vissa platser utmed reservatsgränsen.

KOMPRIMERAD PLAN FÖR RESERVATETS SKÖTSELOMRÅDEN

<u>Skötselområde</u>	<u>Beskrivning</u>	<u>Målsättning</u>	<u>Åtgärder</u>
1	Hällmark	Fri utveckling	-
2	Ängsmark	Öppen åker eller ängsmark	Åkerbruk eller bete
3	Åkermark	"-	"-
4	Granplantering	Hagmark	Gallring och bete
5	Tallskog	Tallskog	"-
6	Granskog	Granskog/lövskog	Skogsbruk
7	Igenväxande ängsmark	Ängsmark	Röjning, bete
8	Blandskog	Barrskog/löv	Enl särskild plan
9	Igenväxande betesmark	Barrskog/löv	Röjning
10	Ekskog	Ekskog	Gallring
11	Ängsmark	Ängsmark eller åker	Bete eller åkerbruk
12	Bäckravin med blandskog	Blandskog	Röjning, gallring
13	Igenväxande ängsmark	Blandskog/äng	Gallring, röjning, bete
14	"-	Ängsmark/björkskog	Bete, gallring
15	Igenväxande ängsmark	Blandlövskog	Gallring
16	Tall/lövskog	Tall/lövskog	Gallring
17	Lövskog	Lövskog	Gallring
18	Igenväxande ängsmark	Betesmark	Röjning, bete
19	Lövskog	Lövskog	Gallring

VEGETATIONSKARTA

Bilaga 2

TECKENFÖRKLARING

----- Reservatgräns

□ Hällmark

▽▽▽ Granskog

▽▽▽ Tallskog

○ Lövskog

□ Blandskog

□ Åker

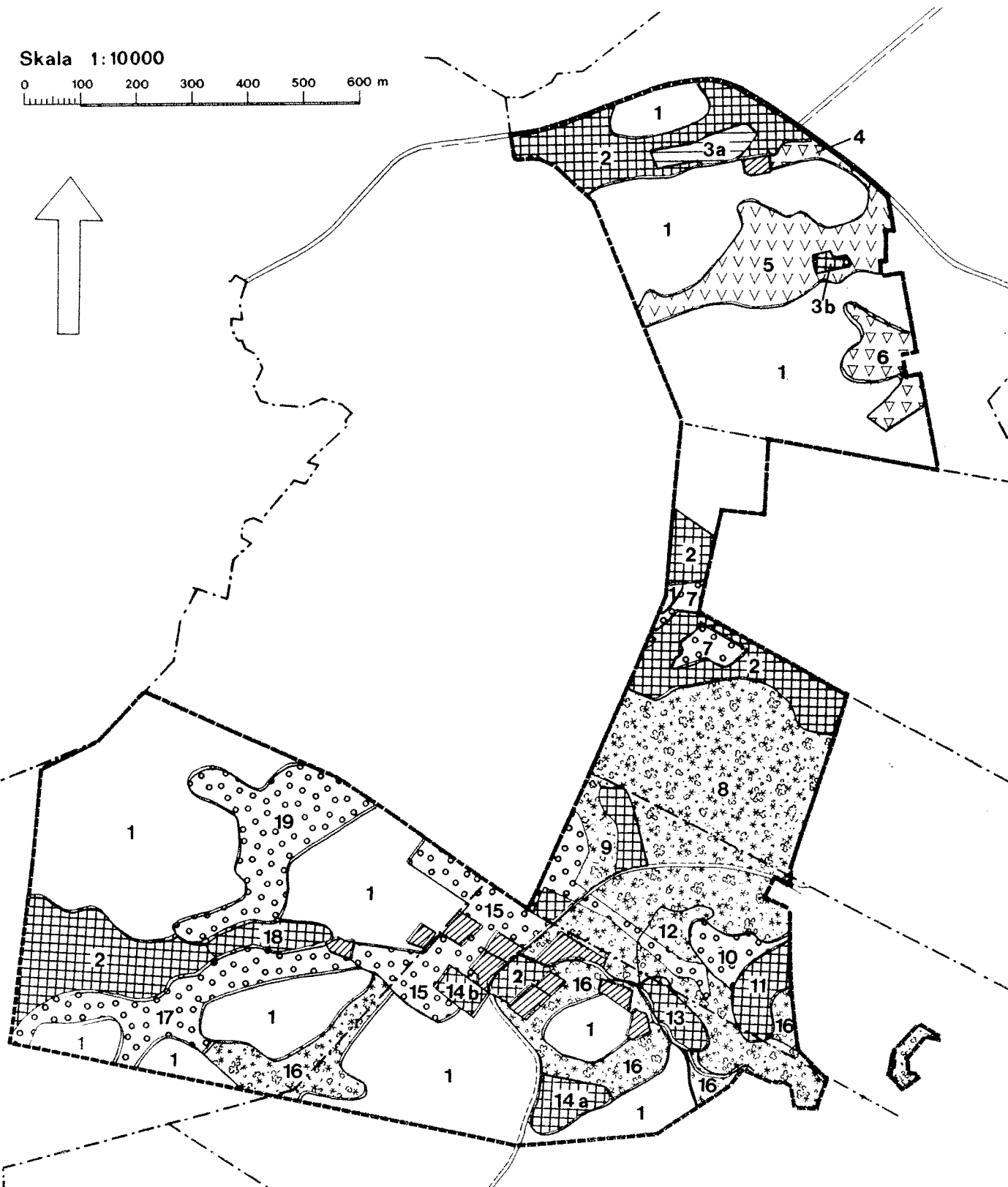
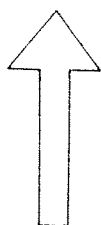
□ Ängs- och hagmark

□ Från reservatet undantaget område

17 Skötselområden

Skala 1:10000

0 100 200 300 400 500 600 m



SOCIALA ANORDNINGAR

TECKENFÖRKLARING

..... Gångstig

..//... Genomgång, stängsel



Utsiktsplats



Parkeringsplats



Badplats

||||| "Gamla bruksvägar," ridvägar



Sopställ



Informationstavla



Från reservatet undantaget område

17

Skötselområden

Skala 1:10 000

0 100 200 300 400 500 600 m



BERGAL

155

1131

1132

1133

1134

1135

1136

1137

1138

1139

1140

1141

1142

1143

1144

1145

1146

1147

1148

1149

1150

1151

1152

1153

1154

1155

1156

1157

1158

1159

1160

1161

1162

1163

1164

1165

1166

1167

1168

1169

1170

1171

1172

1173

1174

1175

1176

1177

1178

1179

1180

1181

1182

1183

1184

1185

1186

1187

1188

1189

1190

1191

1192

1193

1194

1195

1196

1197

1198

1199

1200

1201

1202

1203

1204

1205

1206

1207

1208

1209

1210

1211

1212

1213

1214

1215

1216

1217

1218

1219

1220

1221

1222

1223

1224

1225

1226

1227

1228

1229

1230

1231

1232

1233

1234

1235

1236

1237

1238

1239

1240

1241

1242

1243

1244

1245

1246

1247

1248

1249

1250

1251

1252

1253

1254

1255

1256

1257

1258

1259

1260

1261

1262

1263

1264

1265

1266

1267

1268

1269

1270

1271

1272

1273

1274

1275

1276

1277

1278

1279

1280

1281

1282

1283

1284

1285

1286

1287

1288

1289

1290

1291

1292

1293

1294

1295

1296

1297

1298

1299

1300

1301

1302

1303

1304

1305

1306

1307

1308

1309

1310

1311

1312

1313

1314

1315

1316

1317

1318

1319

1320

1321

1322

1323

1324

1325

1326

1327

1328

1329

1330

1331

1332

1333

1334

1335

1336

1337

1338

1339

1340

1341

1342

1343

1344

1345

1346

1347

1348

1349

1350

1351

1352

1353

1354

1355

1356

1357

1358

1359

1360

1361

1362

1363

1364

1365

1366

1367

1368

1369

1370

1371

1372

1373

1374

1375

1376

1377

1378

1379

1380

1381

1382

1383

1384

1385

1386

1387

1388

1389

1390

1391

1392

1393

1394

Plan för naturvårdsanpassat skogsbruk

Planens syfte är att i viss utsträckning styra markanvändningen så att naturvårdens och friluftslivets intressen tillgodoses.

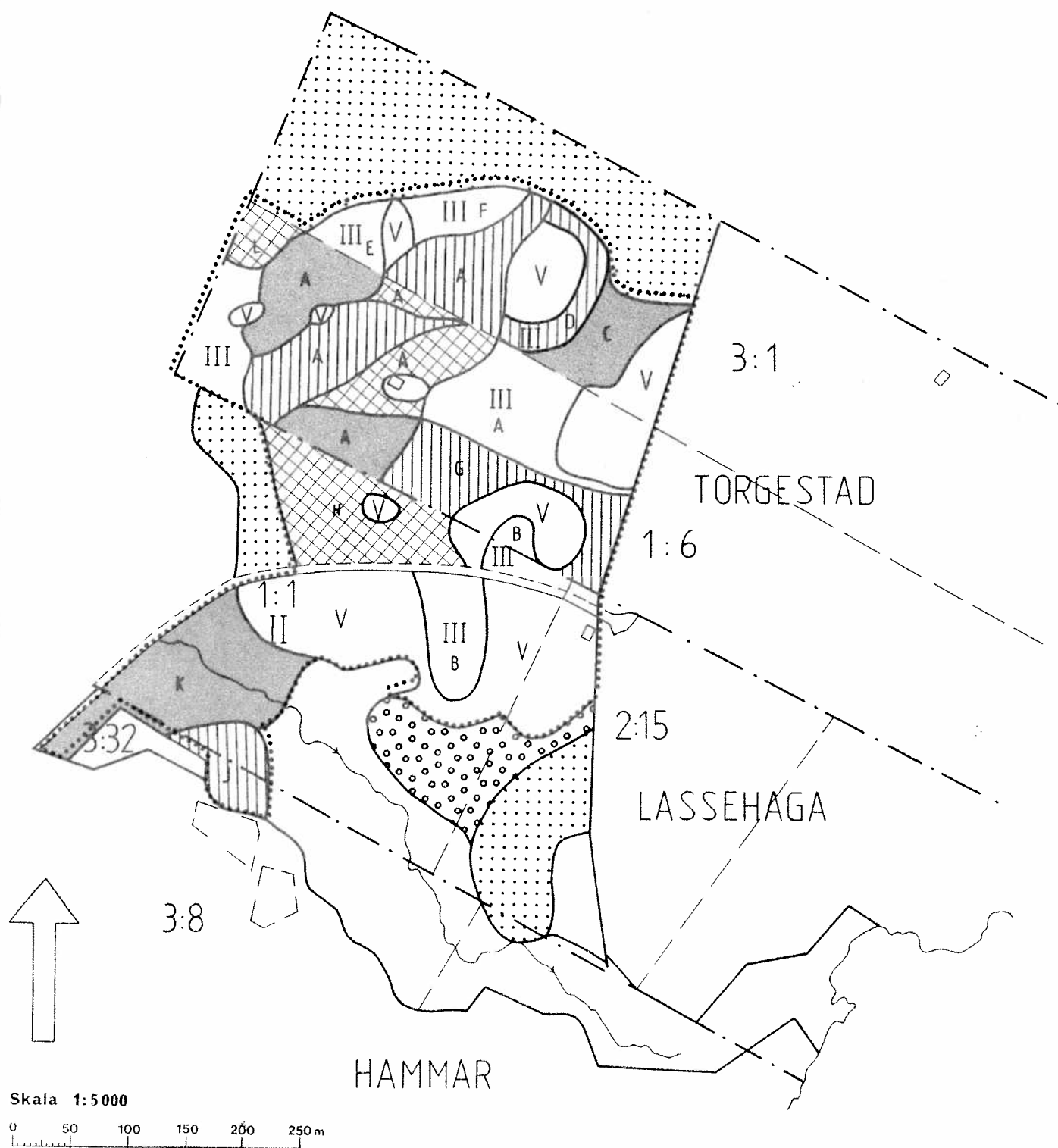
Planen är uppgjord fastighetsvis och redovisar på karta de aktuella beståndens storlek, sammansättning och ålder. I planen redovisas även den slutavverkningstakt som man funnit skälig för att tillgodose naturvårdsintressena. Således finns för varje fastighet fyra avverkningsperioder med 10 år mellan varje period. Avsikten är att inte få för stora sammanhängande hyggesytor inom området samtidigt. Förslaget innebär att större hyggesytor än en hektar inte bör tas upp. Avsikten är vidare att säkra återväxten med ungskog innan nästa hygge tas upp.

AVVERKNINGSPLAN KARTA

AVDELNINGSBESKRIVNING

AVD	TRÄDSLAG	ÅLDER	Trädslagsf. i 10 del		
			GRAN	TALL	LÖV
A	TALL	80		10	
B	TALL	40		10	
C	GRAN, TALL, BJÖRK	80	2	2	6
D	GRAN, TALL	60	6	4	
E	TALL	60		10	
F	GRAN	60	10		
G	TALL, BJÖRK	50		3	7
H	BJÖRK	30			10
I	TALL, BJÖRK	20		1	9
J	TALL	70		10	
K	TALL, BJÖRK	70		6	4
L	GRAN, BJÖRK	50	5		5

- I AVVERKNINGSPERIODER
- II — " —
- III — " —
- IV — " —
- KULTURMARK
- V IMPEDIMENTMARK
- BÄCKRAVIN
- EKSKOG
- GRÄNS FÖR AVVERKNINGSPLAN



LÄNSSTYRELSEN

Göteborgs och Bohus län

Ekonomiplan för skötsel och underhåll av naturreservatet
Gullmarsskogen, Lysekils kommun

Beräknad femårig ekonomiplan. Kostnaderna är angivna i tusental kronor.

<u>Vård och underhåll</u>	82/83	83/84	84/85	85/86	86/87
Tillsyn	5,4	5,4	5,4	5,4	5,4
Uppskyltn, information	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Skogs- & markvård	35,4	75,0	72,0	72,0	72,0
Renhållning	11,4	11,4	11,4	11,4	11,4
Sigar och leder	15,6	15,6	15,6	15,6	15,6
Friluftsanordningar	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9
Byggnader	13,2	13,2	13,2	13,2	13,2
Faunavård	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Övr vård & underhåll	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Summa	99,1	138,7	135,7	135,7	135,7