

Skötselplan för naturreservatet Gullbranna i Halmstads kommun

1. Syfte med säkerställande och skötsel

Det främsta syftet med reservatet är att bevara och utveckla naturvärden i öppna sandmiljöer. I detta sammanhang är det väsentligt att blottad sand och blommande växter finns i stor omfattning för att arter som livnär sig på pollen och nektar och som lever i sandiga miljöer, även på lång sikt ska kunna leva i området. Värdefulla biotoper för fåglar och insekter ska bevaras och utvecklas vid Genevadsån samt i reservatets dynområde. Genevadsåns mynning ska få vandra fritt för att upprätthålla sandens naturliga dynamik.

Naturvärdena i skogliga värdekärnor ska bevaras i lämpliga delar av reservatet. I dessa delar ska död ved samt äldre lövträd och tallar finnas i en omfattning som krävs för att rödlistade arter knutna till dessa miljöer ska ha en gynnsam bevarandestatus.

Friluftslivet ska gynnas i området och besökare ska erbjudas information om områdets natur och kulturhistoria.

Syftet ska nås genom att:

- öppna sanddyner sköts med markstörning, röjning och andra åtgärder i den omfattning som krävs för att motverka igenväxning och för att gynna rödlistade arter,
- lämpliga områden i de igenväxta delarna av reservatet och utmed Genevadsåns stränder restaureras till öppna sandmarker av hög biologisk kvalitet,
- lövsumpskogar med höga naturvärden lämnas för fri utveckling (utöver bortröjning av gran),
- ek gynnas. Förekomsten av gamla träd och död ved i trädklädda dyner och skogsmiljöer tillåts öka,
- bergtall, vresros, gran och andra införda vedväxter avvecklas,
- friluftsanläggningar som strövstigar, parkeringsplatser och informationsmaterial hålls i ordning och utvecklas,
- nya kunskaper om hotade och hänsynskrävande arter och naturtyper beaktas i den löpande skötseln av reservatet.

2. Beskrivning

2.1. Markslag och naturtyper

Naturtyper (KNAS)*:	Barrblandskog	4 ha
	Impediment	17 ha
	Jordbruksmark	10 ha
	Lövblandade barrskogar	30 ha
	Lövsumpskog	5 ha
	Tallskogar	5 ha
	Triviallövskogar	1 ha
	Vatten	31 ha
	Övrigt	1 ha
	Total areal	107 hektar varav 31 hektar vatten

* Naturvårdsverket 2004. Kontinuerlig naturtypskartering av skyddade områden.

Naturtyper i EUs habitatdirektiv:	2110 Embryonala vandrande sanddyner, 2120 Vandrande sanddyner med sandrör (vita dyner), 2130 Permanenta sanddyner med örtvegetation (grå sanddyner) , återfinns mosaikartat inom skötselområde 1. 2140 Urkalkade permanenta sanddyner med kråkbär.
--------------------------------------	--

2.2. Historisk och nuvarande markanvändning

I stort sett hela området var förr en öppen, betad sandhed som troligen brändes på våren för att förbättra betet. Området var utmark för bönderna i Gullbranna och Gallared och utnyttjades för tångtäkt, vedtäkt, ljungtäkt och skärning av grästorv vilket förr var vanligt på sandiga hedar i södra Halland, samt uppläggning av båtar och fiskeredskap. Under 16- och 1700-talen överutnyttjades de sandiga markerna och flygsanden blev ett stort problem för kustbönderna utmed Laholmsbukten.

Under 17- och 1800-talen genomfördes en rad åtgärder för att binda flygsanden, bland andra anläggning av sandgården, sådd av sandrör och strandråg samt tall- och bergtallsplantering. Restriktioner för bönderna när det gäller bete, torvskärning, transporter över sandheden, avverkning m.m. infördes också. När utmarksbetet upphörde i området är oklart men det var förmodligen någon gång i slutet av 1800-talet eller början av 1900-talet. Åtgärderna resulterade i att flygsandsproblemen i stort sett hade upphört i början av 1900-talet och då fanns även barrskog i delar av området. För att gynna skogsproduktionen dikades de fuktiga skogarna bakom dynerna senare ut.

Vid mitten av 1900-talet blev sandområdena utmed Laholmsbukten alltmer attraktiva för badliv och annat friluftsliv och flera sommarstugor uppfördes i området, men dessa har tagits bort efter reservatsbildningen. Hallands naturskyddsförening började tidigt arbeta för att Gullbranna skulle skyddas och 1968 togs ett stort steg i den riktningen då godsägaren Carl Larsson, Lilla Böslid, donerade sina halva andel av flygsandfältet vid Gullbranna till föreningen. Naturskyddsföreningen köpte därefter in den andra halvan och naturreservatet bildades den 13 september 1972.

Efter reservatsbildningen har en del gallringar och röjningar gjorts för att avveckla gran och bergtall och få en grövre och mer strövvänlig skog. Fram till 1980-talet gjordes även en del åtgärder för att hålla sanden bunden, exempelvis byggdes sandstaket i dynfronten, ris lades ut på sandblottor och bergtall, vitgran, gråal m. fl. träslag planterades. I takt med ökade kunskaper om att det numera sker en snabb igenväxning av kustnära dyner och att det krävs ett större inslag av blottad sand för att många hotade arter ska kunna leva kvar har dessa åtgärder upphört och vissa röjningar har gjorts under senare år för att hålla dynerna öppna.

2.3. Beskrivning av bevarandevärden

Biologiska värden

Reservatet ligger utmed Laholmsbukten med havet, sandstranden och de öppna sanddynerna i väster. I dessa delar finns också Genevadsåns nedre lopp och mynning, som ständigt skiftar läge och bidrar till att bevara och nyskapa öppna sandmarker. De biologiska värdena i de västra delarna är mycket höga med ett flertal rödlistade arter knutna till öppna sandmiljöer. Insektslivet är rikt. Bland annat finns vid Genevadsåns mynning den enda kända, livskraftiga populationen av strandsandjägare i södra Sverige.

Exempel på andra sällsynta arter knutna till öppna sandmiljöer i området är fältpiplärka, praktnejlika, havsstrandlöpare, strandsandjägare och hedpärlemorfjäril. Djurlivet på strandsporren vid Genevadsåns mynning är mycket störningskänsligt och påverkas av att människor vistas här och i angränsande vattenområde under den mest känsliga tiden (1 april till 31 juli). Fåglar som småtärna, fisktärna och större strandpipare har under senare år gjort upprepade häckningsförsök, som nästan alltid spolieras när badsäsongen inleds. Även strandsandjägaren skadas. Dess larvgångar förstörs av ett intensivt tramp vid boplatserna. För att bevara och förstärka de biologiska värdena måste besökare informeras om vilka värden som finns, hur man kan bete sig för att störningar ska undvikas samt om det hundförbud som råder på stranden och i dynområdet. Under senare decennier har en alltmer högvuxen gräsvegetation och buskar brett ut sig över de öppna dynerna och de sandiga stränderna utmed Genevadsån medan inslaget av blottad sand och blommande örter har minskat. Det är angeläget att restaureringarna genomförs

för att miljön åter ska bli gynnsam för många av de rödlistade arterna i området.

Större delen av reservatet i övrigt är skogbevuxet med en mosaik av lövsumpskogar, friska blandskogar med tall och björk samt äldre tallskogar på torra sandmarker. De största biologiska värdena knutna till skogsmiljöerna finns i alsumpskogarna invid Genevadsån i den södra delen av reservatet där bland annat de rödlistade arterna mindre hackspett och örlav förekommer. Skogarna i övrigt är genomgående täta medan ljusöppna gläntor med solexponerad död ved och blottad sand är en bristvara för många växter och djur knutna till den här typen av sandmarker. Efterhand som sådana miljöer återskapas kommer naturvärdena i skogarna att öka väsentligt.

Genom ovan beskrivna åtgärder kommer områden där det finns potential för att naturtypen trädklädda sanddyner på sikt kan utvecklas, att minska i areal. Bedömningen har gjorts att det finns betydligt högre naturvärden och fler hotade arter i de öppna sanddynshabitaten. De minst värdefulla delarna av de skogsbevuxna dynerna (yngre och medelålders igenväxningssuccessioner) restaureras därför enligt förslaget till öppna dynhabitat och reservatets samlade naturvärde förstärks. Naturtypen alluviala lövskogar som tidvis är översvämmade kommer att vara oförändrad.

Strukturer

Strukturer som är särskilt värdefulla för områdets biologiska mångfald är blottad sand, död ved (både i solexponerat och skuggigt läge), äldre och senvuxna lövträd, äldre tallar samt nektar- och pollengivande växter. Ett ökat inslag av dessa strukturer kommer att medföra ökade biologiska värden.

Geologiska värden

Gullbranna utgör, tillsammans med flygsandområdena Tönnersa och Hökafältet i söder ett av de främsta exemplen i landet på en dynamisk och levande sandkust där havets vågor och vinden ständigt omskapar och nybildar kustnära dyner. I Gullbranna finns också Genevadsåns unikt vandrande åmynning som bidrar till sandens rörlighet i området. Det är av stort geologiskt värde att sandens dynamik och Genevadsåns rörlighet i området får möjlighet att fortgå även i framtiden. Här finns ovanligt goda förutsättningar att studera och bedriva pedagogisk verksamhet om geologiska processer vid en levande sandkust.

Friluftsliv

Gullbranna har ett stort värde för badlivet utmed Laholmsbukten och även för annat friluftsliv som naturupplevelser, promenader och svampplockning. Området ingår i

riksintresse för friluftslivet (FN 14).

Prioriterade bevarandevärden

De öppna dynområdena, rika på bar sand och växtarter som producerar pollen samt de rödlistade arter som är beroende av denna miljö.

2.4. Litteratur

Abenius, Johan och Larsson, Krister. 2004. Gaddsteklar och andra insekter i halländska sanddynsreservat. Länsstyrelsen Halland meddelande 2004:19.

Bengtsson, S. 1996. Naturvårdsprogram för Hallands län. Del 3, Halmstads kommun. Länsstyrelsen, remissutgåva.

Elfström, T. 2001. Åtgärdsprogram för bevarande av fältpiplärka (*Anthus campestris* L.). Naturvårdsverket.

Fritz, Ö. 1996. Inventering av skogliga nyckelbiotoper inom naturskyddade områden i Hallands län 1995. Länsstyrelsens medd. 1996:10.

Hall, K. 2005. En inventering med åtgärdsförslag för strandsandjägare (*Cicindela maritima*). Länsstyrelsens meddelande 2005:22.

Johansson, Yngve. 1972. Gullbrannaområdet, något om dess växtlighet. Hallands Natur 1972.

Ljungberg, H. 2004. Skalbaggas i halländska sanddyner och kusthedar. Länsstyrelsens medd. 2004:6.

Länsstyrelsen. 2005. Bevarandeplan för Laholmsbuktens sanddynsreservat. Fastställd 2005-12-28.

Olsson, H. 1974. Studies on south swedish sand vegetation. Acta Phytogeografica Suecica 60.

Tollin, C. 1998. Värdebeskrivning av kustområdet i Halland. Landskapshistoriskt innehåll. Länsstyrelsen i Halland. Meddelande 1998:9.

3. Indelning i skötselområden

Området är indelat i 9 skötselområden, se bilaga 2.

4. Skötsel av området

4.1. Generella riktlinjer

Allmänt om sandmarker

De främsta naturvärdena är knutna till de öppna sandmiljöerna i skötselområde 1 och stora restaureringsåtgärder behövs för att rödlistade arter i denna livsmiljö ska ha en gynnsam bevarandestatus. Skötselinsatserna handlar både om att bibehålla förhållandena i de befintliga öppna sandmarkerna och att återskapa denna typ av miljöer i andra delar av reservatet. Att bevara och utöka de öppna sandmiljöerna gynnar även friluftslivet.

Skötseln av sandmarker har tidigare under lång tid fokuserats på åtgärder för att motverka sandflykt och det är först på senare tid som kunskapen vuxit fram att en mer aktiv och dynamisk skötsel krävs för att bevara den öppna sandkusten och dess höga naturvärden. Detta innebär att erfarenheterna av en mer aktiv skötsel av sandmarker är begränsade och att en kontinuerlig utvärdering och omprövning av skötselåtgärderna ska genomföras i takt med ökade erfarenheter. Detta gäller inte minst åtgärder för att skapa öppen sand. Skulle det visa sig att dessa åtgärder i någon del har blivit för kraftfulla och att det blir problem med att andelen rörlig sand blir alltför hög så är utläggning av ris från tall och bergtall en snabb och effektiv metod att binda sanden – som dock ska användas mycket restriktivt och helst inte alls.

Restaurering av skogsmark till öppna sandmarker, fukthedar och dynvåtmarker innebär för huvuddelen av området att betydligt högre naturvärden skapas (förutsatt att restaureringen görs med hög kvalitet). Skötselplanens huvudsyfte är att möjliggöra sådana restaureringar i en stor del av området. Samtidigt är gamla skogar med rik tillgång på död ved också en bristvara i kusttrakterna och även dessa ska bevaras och utvecklas. I vissa delar kan de båda livsmiljöerna med fördel förekomma i en mosaikartad struktur.

Skötselarbetet ska alltså anpassas efter erhållna erfarenheter men också efter ny kunskap om arter och naturtyper samt samordnas med arbetet för hotade arter. Markarbeten som avverkningar och grävningar ska ske i samråd med antikvarisk expertis så att inga eventuella okända fornlämningar kommer till skada.

.

Skötsel av skogsmiljöer

Där förutsättningar finns i de trädbevuxna delarna av området, ska ek gynnas. Eventuellt kan åtgärder för att förbättra föryngringen av ek bli nödvändig. Något produktionsinriktat skogsbruk ska inte bedrivas, däremot kan en del av virket från större avverkningar som görs för att gynna de biologiska värdena och friluftslivet, tas bort och säljas. Tillräckligt mycket virke ska lämnas kvar i området för att det kontinuerligt ska finnas rikligt med död ved i alla former (även grov död ved). För att skapa död ved kan träd också ringbarkas och lämnas stående. Bergtall, vitgran, gran och andra för området främmande träd och buskar ska tas bort från området.

Vindfällan eller grova grenar som hamnar olämpligt och påtagligt hindrar bete eller framkomlighet på stigar och vägar får flyttas till annan lämplig plats inom reservatet.

Vid avverkningar där syftet är att restaurera öppna sandmarker och ljusöppna skogar på torra, sandiga marker bör så mycket som möjligt av virke, grenar och organiskt material i övrigt tas bort från marken, förutom det som lämnas som solexponerad död ved åt vedlevande arter. Även stubbar och rötter bör tas bort. Större aspar ringbarkas och ung asp och annat löv bör dras upp med rötterna så att problem med rot- och stubbskott undviks.

Vresrosbekämpning

Vresrosen har ännu inte etablerat några mer sammanhängande buskage i de öppna dynerna men finns spridd på flera håll i området. All vresros bör snarast möjligt grävas bort (inkl. rötterna) för att förhindra att den sprider sig ytterligare.

Markstörning för att skapa/bevara öppen sand

Markstörning för att skapa öppen sand är den skötselåtgärd som har högst prioritet för att gynna hotade arter. Den bidrar till örtrikedom och minskar behovet av slätter eller bränning. I huvuddelen av området är den ytliga sanden försurad, kväverik och humusblandad samt vegetationstäckt. Bästa metoden för att restaurera ytor där igenväxningen gått långt är att "vända om" sanden med grävmaskin så att ren och mindre sur sand från djupare lager kommer upp till ytan och ytsanden (och vegetationen) grävs ner så djupt som möjligt.

Öppen sand kan även skapas genom att det organiska materialet schaktas bort i ytan, men denna metod bör användas restriktivt. Den sand som då blottas är sur och humusrik i ytan och växer sannolikt igen snabbare jämfört med om ren och mindre sur sand blottläggs genom omgrävning. Dessutom uppstår stora volymer att ta hand om vid en avbaning av ytjorden.

.

Vårbränning och slåtter

Blommande växter som producerar nektar och pollen är en stor bristvara för vildbin, fjärilar och många andra insekter. Slåtter eller vårbränning av partier med högvuxna gräs eller grov ljung och kråkris är åtgärder som gynnar örtfloran. Bränning eller slåtter kan utföras fläckvis i de delar av de öppna sandmarkerna där örtinslaget behöver öka och kan normalt ske med flera års intervall. Slaget gräs tas bort.

Bete och ridning

Historiskt sett är detta magra utmarker som har hållits öppna av betande nötkreatur, hästar och får. Om det är praktiskt genomförbart är det positivt om bete kan återinföras i delar av reservatet. Mest angelägna betesområden är skötselområde 2 och 3. Även för andra delar av reservatet, med undantag av lövsumpskogarna i skötselområde 6, kan bete övervägas om det går att lösa rent praktiskt. Nötkreatur och hästar är bättre som betesdjur än får eftersom de främjar en större örtrikedom. Om bete införs över stora delar av de öppna sandmarkerna är det viktigt att betetrycket inte är så hårt att det blir brist på blommande växter som producerar pollen och nektar under sommarhalvåret. Ridning är dock förbjuden i dynerna enligt Halmstads kommuns lokala ordningsföreskrifter.

Rensning av åstrand

Genevadsåns vatten innehåller mycket växtnäring och slam som läcker från åkrarna uppströms reservatet och det medför att det sker en ansamling av organiskt material och en igenväxning med vass, klibbal m.m. utmed de sandiga åbrinkarna. Detta innebär dels att åns naturliga vandringar i mynningsområdet försvåras, dels att strandsandjägaren och andra arter som har sandiga brinkar som sin livsmiljö riskerar att försvinna från området. Hela västra sidan av ån bör därför restaureras till sandiga brinkar genom bortgrävning av vassar och annat organiskt material. På den östra sidan bör också åns nedre lopp genom skötselområde 1 och 2 i stort sett vara fria från större ansamlingar av organiskt material och partier med öppen sand bör även skapas på några lämpliga ställen inom skötselområde 5. Arbeten i vatten regleras i 11 kap MB och tillstånd kan krävas för rensningen. För att inte fiskbestånden i ån ska påverkas negativt bör arbetet utföras under vinterhalvåret (jan - febr).

Tångrensning

Tången är livsmiljö för många växter och djur och regelmässig bortrensning av tång från stranden ska inte ske. Däremot kan större, permanenta ansamlingar av tång köras bort. De biologiska och kulturhistoriska motiven för detta är att tångtäkt förr var en normal åtgärd (så länge gödsel var en bristvara) som bidrog till att bevara öppna sandmiljöer och en viss rörlighet hos sanden. För att ha kvar en dynamisk miljö med blottad sand för strandsandjägare, fältpiplärkor och hotade gaddsteklar framför allt vid

Genevadsåns mynning så måste större, permanenta ansamlingar av tång tas bort. Vid Genevadsåns mynning är det idag ett stort problem att tången ligger kvar vid foten av strandbrinkarna och gynnar en alltför frodig vassvegetation, albuskage m.m. som gör att åns mynning nu får allt svårare att vandra fram och tillbaka, som den bör göra om vi vill bevara de höga naturvärdena här.

Harvning av stranden för att rensa bort tång är skadligt för växt- och djurlivet och får inte ske.

Återintroduktion av hotade arter

Återintroduktion av hotade sandmarksarter som har funnits i området eller trakten bör övervägas när lämpliga livsmiljöer har restaurerats. Strandpadda, havsmurarbi, gulfläckig igelkottspinnare och martorn är exempel på arter som kan vara aktuella.

Jakt

Jakt är förbjudet i reservatet vilket är reglerat i föreskrifterna. Hög predation på fågelägg/ungar av ex räva, grävling, mink, kråkfågel och trutar kan medföra att Länsstyrelsen ger tillstånd för skyddsjakt.

4.2. Skötselområden

Skötselområde 1, sandstrand och öppna dyner

Areal 20,5 ha

Beskrivning

Sandstrand och öppna sanddyner med ett rikt växt- och djurliv. Här sker en ständig förflyttning och omlagring av sand. Vid högvatten sker en erosion av strand och dyner då sand förs ut i Laholmsbukten medan det sker en tillförsel av sand från havet vid lågvatten då stranden byggs upp igen. Genevadsåns mynning ändrar ofta läge och skapar en särpräglad miljö med en hög andel öppen sand och ett rikt växt- och djurliv.

På strandsporrarna i norra delen av området finns ett störningskänsligt fågel- och insektsliv under sommarhalvåret. Utmed Genevadsåns stränder har, som en följd av näringsläckaget från jordbruksmark, en frodig vassvegetation och albuskage fått en allt större utbredning på de sandiga brinkarna.

I den södra delen är gräsvegetation tät i dynerna och här finns ett inslag av vresros, ung tall och ungt löv. I den sydöstra delen av skötselområdet (delområde 1A) har en dunge med yngre och medelålders tall och löv vuxit upp. I den nordöstra kanten av

dungen växer praktnejlika. Restaureringsåtgärder är akuta om praktnejliken ska kunna leva kvar.

Mål

Sanddynerna är öppna, har en hög andel blottad sand och ett kontinuerligt inslag av rörliga dynor med aktiv flygsand. Inslaget av träd och buskar är litet.

Genevadsåns mynning kan vandra fritt och dess stränder domineras av bar sand. Vassvegetation och klibbal saknas i stort sett utmed åns stränder och på strandporren i norra delen.

Växter som producerar pollen och nektar finns rikligt under hela sommarhalvåret.

Åtgärder

Dungen (delområde 1A) i sydvästra delen gallras och glesas ut succesivt. Särskilt hänsyn tas till praktnejliken vid restaureringen. Arten riskerar att dö ut om konkurrens och beskuggning från träd och buskar blir för stark.

Bortkörning av större ansamlingar av tång kan ske vid behov. Spridda ansamlingar av tång ska dock finnas kvar i området som livsmiljö för tånglevande arter. Ingen harvning av stranden eller liknande storskaliga åtgärder får ske.

Markstörning för att skapa blottad sand, samt bortgrävning av vresros och vass. Markstörning görs i huvudsak med maskiner under restaureringsarbetet men även ridning eller bete med nötkreatur i dynerna under tider på året utanför badsäsongen kan gynna naturvärdena och bör prövas, dock inte på strandporren i norr av hänsyn till insektslivet.

Rensning av stränderna mot Genevadsån (inkl. strandporren i norr) från ansamlingar av organiskt material samt vass, klibbal och annan högre vegetation vid behov. För att påverkan på vandrande fisk och andra vattenlevande organismer ska bli så liten som möjligt bör arbetet utföras under jan - februari.

Röjning/uppdragning av tall och löv vid behov. Bränning, slåtter eller bete.

Skötselområde 2, öppen sandhed

Areal 6,3 ha

Beskrivning

Öppna sandmarker längs Genevadsån som har varit ohävdade under lång tid. Utmed ån pågår igenväxning med högt gräs, ung tall och lövträd.

Öppen sand och yngre vegetationssuccessioner finns i första hand närmast vattnet där vågorna eroderar och utmed stigarna där människor strövar. Fläckvis finns en örtrik flora med käringtand, ängsvädd, flockfibbla, monke m.m. I den södra delen finns ett område med flacka sanddyner som är bevuxna med en yngre tall-lövblandskog samt med en smal remsa strandskog av klibbal närmast ån.

Mål

Området utgörs av öppna sandmarker dominerade av en lågvuxen sandhedsvegetation och med ett mindre inslag av knotiga solitärer av tall och lövträd. Växter som producerar pollen och nektar förekommer rikligt och strandzonen utmed Genevadsån domineras av brinkar med öppen sand medan vassar samt klibbal och andra lövträd har liten utbredning.

Åtgärder

Den södra, idag skogbevuxna delen av skötselområdet, restaureras till öppen sandmark. Avverkning och röjning. Markstörning för att skapa sandblottor. Rensning av strandzonen utmed Genevadsån. Årligt bete alternativt slåtter eller bränning i den omfattning som behövs för att uppfylla målen.

Skötselområde 3, luckiga bland- och lövskogar

Areal 4,2 ha

Beskrivning

Området utgörs av olikåldriga blandskogar med tall, björk och klibbal som delvis växer på torr och sandig mark, delvis på blöt mark. En hel del död ved förekommer bitvis. I norra delen finns ett flertal äldre, ofta flerstammiga solitärer av tall.

Mål

I den torra delarna finns ljusöppna skogar med rikt inslag av äldre solitärer av tall och lövträd, solexponerad död ved samt ljusluckor med blottad sand. Växter som producerar pollen och nektar förekommer rikligt i ljusluckorna. I de fuktiga delarna finns naturskogsartade lövskogar med ett rikt inslag av äldre träd och död ved.

Åtgärder

Avverkning och röjning. Markstörning för att skapa sandblottor. Årligt bete alternativt slåtter eller bränning i den omfattning som behövs för att uppfylla målen.

Skötselområde 4, hagmark

Areal 1,3 ha

Beskrivning

Öppen hållmarkshed som inte har hävdats under senare år.

Mål

Hed på hällmark som betas och som är rik på växter som producerar nektar och pollen.

Åtgärder

Årligt bete. Bränning vid behov.

Skötselområde 5, luckiga bland- och lövskogar

Areal 13,2 ha

Beskrivning

Blandskogar med tall och björk i torrare partier och lövskogar med klibbal, björk och asp i fuktigare delar förekommer mosaikartat. Utmed Genevadsån i väster finns en bård med strandskogar av klibbal. Bitvis förekommer en del död ved.

I den sydligaste delen på sandig mark som tidigare burit gles, äldre tallskog, finns ett litet bestånd av praktnejlika. Tallarna dör nu av i rask takt och en yngre lövskog tar över alltmer. Restaureringsåtgärder måste ske för att praktnejlikan ska kunna leva kvar.

Mål

I de torra delarna av området finns ljusöppna skogar med rikt inslag av äldre solitärer av tall och lövträd, solexponerad död ved samt ljusluckor med blottad sand. Växter som producerar pollen och nektar förekommer rikligt i ljusluckorna.

I de fuktiga delarna finns naturskogsartade lövskogar med ett rikt inslag av äldre träd och död ved.

Åtgärder

Avverkning och röjning. Markstörning för att skapa sandblottor. Bränning vid behov. Utmed Genevadsån i väster öppnas ljusluckor i alstrandskogen där det finns sandyner och goda förutsättningar att skapa solexponerade sandblottor. Åtgärder för att gynna praktnejlikan har högsta prioritet och utförs i samråd med Hallands botaniska förening.

Skötselområde 6, lövsumpskogar

Areal 6 ha

Beskrivning

Fuktiga lövskogar med höga naturvärden. Väster om vägen har skogen delvis karaktären av trolldskog med gamla klibbalar och med den rödlistade örlaven på flera alar. Humlen klänger på stammarna och kärlväxtfloran är rik med bland annat

ormbär, springkorn och kärrfibbla. Denna del är klassad som nyckelbiotop. I övriga delar är skogen en olikåldrig lövblandskog med klibbal, björk och asp. I vissa delar finns ett rikt inslag av död ved. Fågellivet är rikt med bland annat häckande mindre hackspett. Området ansluter till liknande skogar i Tönnersa söder om ån.

Mål

Lövsumpskogar och strandskogar som lämnas för fri utveckling (bortsett från granröjning), med olikåldrigt trädskikt och ett rikt inslag av liggande och stående död ved samt med en opåverkad hydrologi.

Åtgärder

Bortröjning av gran och andra införda vedväxter (t. ex. bergtall) vid behov. Ringbarkning av träd för att öka inslaget av död ved kan bli aktuell. Här kan även läggas lövvirke från avverkning i de delar av reservatet som ska öppnas upp.

Skötselområde 7, tall- och blandskogar

Areal 17,7 ha

Beskrivning

Äldre och olikåldriga tall- löv- och blandskogar som delvis växer på flacka sandmarker med låga dynryggar, delvis på lägre och fuktiga marker.

Tallen dominerar på de torra markerna medan björken dominerar i övrigt. Klibbal, asp och andra lövträd förekommer i varierande grad. I vissa delar finns ett rikligt inslag av död ved.

Mål

Tall- och blandskogar på torra och friska marker som delvis har en ljusöppen och strövvänlig karaktär med överståndare av gamla, vidkroniga tallar och lövträd, och som delvis har en mer sluten och naturskogsartad karaktär.

På torra, sandiga marker finns spridda solexponerade sandblottor.

Åtgärder

Avverkning och röjning för att gynna äldre träd samt skapa ljusöppna skogar och gläntor. Ekar gynnas och friställs så att de kan utvecklas till framtida solitärer i en ljusöppen skog. Brunnsröjningar genomförs därefter kring solitärekar vid behov. Markstörning för att skapa sandblottor. Lövsumpskogarna lämnas för fri utveckling men gran röjs bort.

Närmast E6 i öster lämnas en tätare skyddszon av träd och buskar.

.

Skötselområde 8, hagmark

Areal 6,9 ha

Beskrivning

Dikad åker med en kvävegynnad vegetation. Har under senare år använts som betesmark.

Mål

Naturbetesmark med anlagd våtmark som har stora biologiska värden och fungerar som kvävefälla. Våtmarken bör utformas så att den kan ingå i ett nätverk för att bevara och gynna strandpaddan utmed Västkusten.

Åtgärder

Årligt bete. Bränning vid behov. Om möjligt anläggning av en ny våtmark.

Skötselområde 9, havsområde

Areal 29,4 ha

Beskrivning

Det grunda vattenområdet närmast stranden.

Mål

Åtgärder

Inga

5. Friluftsliv och turism

Under sommarsäsongen är reservatets stränder välbesökta av badgäster. Under hela av året nyttjas också området i hög grad för annan rekreation som motion, hundpromenader och liknande.

5.1. Syfte

Området ska vara lättillgängligt och attraktivt för rörligt friluftsliv (badliv, naturupplevelser, strövande m.m.) och besökarna ska erbjudas en god information om områdets natur och kulturhistoria.

Skötselåtgärder inom reservatet ska utföras med hänsyn till friluftslivet i området. Anläggningar för friluftslivet ska utformas så att skador på värdefulla växt- och djurarter undviks (t. ex. häckande fåglar och strandsandjägare).

Eftersom omfattande restaureringar föreskrivs i denna skötselplan är det av mycket stor betydelse att information om dessa restaureringsinsatser förs fram på ett pedagogiskt och lättbegripligt sätt.

5.2. Anläggningar

Mål

Parkeringsplatsen ska vara i gott skick och dess närmaste omgivning ska vara en ljus och attraktiv entré av "hagmarkskaraktär" med solitära lövträd och tallar.

Två markerade strövstigar ska utgå från parkeringsplatsen, en åt norr och en åt söder.

Toalett ska finnas vid parkeringsplatsen.

Informationsskylt med utförlig information om områdets kulturhistoria och naturvärden samt om hur man kan bete sig för att störningar på djurlivet ska undvikas, ska finnas vid parkeringsplatsen.

Rastplatser med fri utsikt åt väster ska finnas mot havet och Genevadsån.

Möjligheten bör undersökas att flytta gångbron över Genevadsån 200 meter söderut för att den ska få ett mer skyddat läge och kunna vara på plats hela året.

Bullret från E6 i öster är ett mycket störande inslag för reservatets besökare och möjligheten att uppföra ett bullerplank e, dyl. utmed vägen bör diskuteras med

Vägverket.

En cykelstig från Halmstad utmed kusten kan, om den blir aktuell att anlägga, gå genom reservatet på befintliga vägar i den mellersta delen, och med en cykelbro söderut till Tönnerså över Genevadsån invid E6.

Åtgärder

Promenadstigar och vandringsleder kan ändras eller nyanläggas vid behov.

Underhåll av parkeringsplats, markerade strövstigar och andra anläggningar.
Utplacering av bänkar vid Genevadsåns utsiktplatser.

Avverkning och röjning för att skapa en ljusöppen och attraktiv miljö närmast parkeringsplatsen.

Utplacering av informationsskyltar om reservatet samt om det hundförbud som råder på stranden och i dynområdet.

6. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

Länsstyrelsen ansvarar för att genomförda skötselåtgärder följs upp. Länsstyrelsen ansvarar också för regelbunden tillsyn i reservatet.

En gemensam uppföljningsplan ska tas fram för länets reservat, vilken kommer att beskriva metodik, val av organismer m. m. vars utveckling skall följas upp.

Länsstyrelsen ansvarar för uppföljning av bevarandemål vart 6:e år (samordnas med uppföljning av Natura 2000) för

- Arealen öppen sandmark.
- Andelen sandblottor i öppna sandmarker.
- Frekvensen av växter som producerar nektar och pollen i öppna sandmarker.
- Mängden död ved i trädbevuxna delar.
- Typiska arter för området, som vårsidenbi och bibagge i öppna dyner, örlav i lövsumpskog och spindelblomster i tallskog.

Dessutom ansvarar Länsstyrelsen inom ramen för arbetet med åtgärdsprogram för hotade arter för att årlig uppföljning av antalet häckande par fältpiplärka samt praktnejlikans och strandsandjägarens status.

7. Sammanfattning av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	När	Skötselomr.	Prioritet	Finansiering
Bete/slätter	Årligen	2,3,4,8	1	Skötselanslag/mi ljöersättning
Brunnsröjning kring ek	Återkommande vid behov	7	1	Skötselanslag
Bränning	Löpande	1, 2, 4	1	Skötselanslag
Markstörning för att skapa öppen sand	Vid behov, ca 5 års intervall.	1, 2	1	Skötselanslag
Rensning av strandzonen utmed Genevadsån	Engångsåtgärd	1, 2	1	Skötselanslag
Restaurering till öppen sandmark	Engångsåtgärd	2	1	Skötselanslag
Röjning av träd och buskar	Återkommande vid behov	1, 2	1	Skötselanslag
Anläggning av våtmark	Engångsåtgärd	8	2	Skötselanslag
Nytt läge för gångbron över Genevadsån	Engångsåtgärd	3	2	Skötselanslag
Röjning - träd och buskar		3, 5, 6, 7	2	
Bränningar	Vid behov	3, 5, 8	3	Skötselanslag
Markstörning för öppen sand	Vid behov,	5, 7	3	Skötselanslag



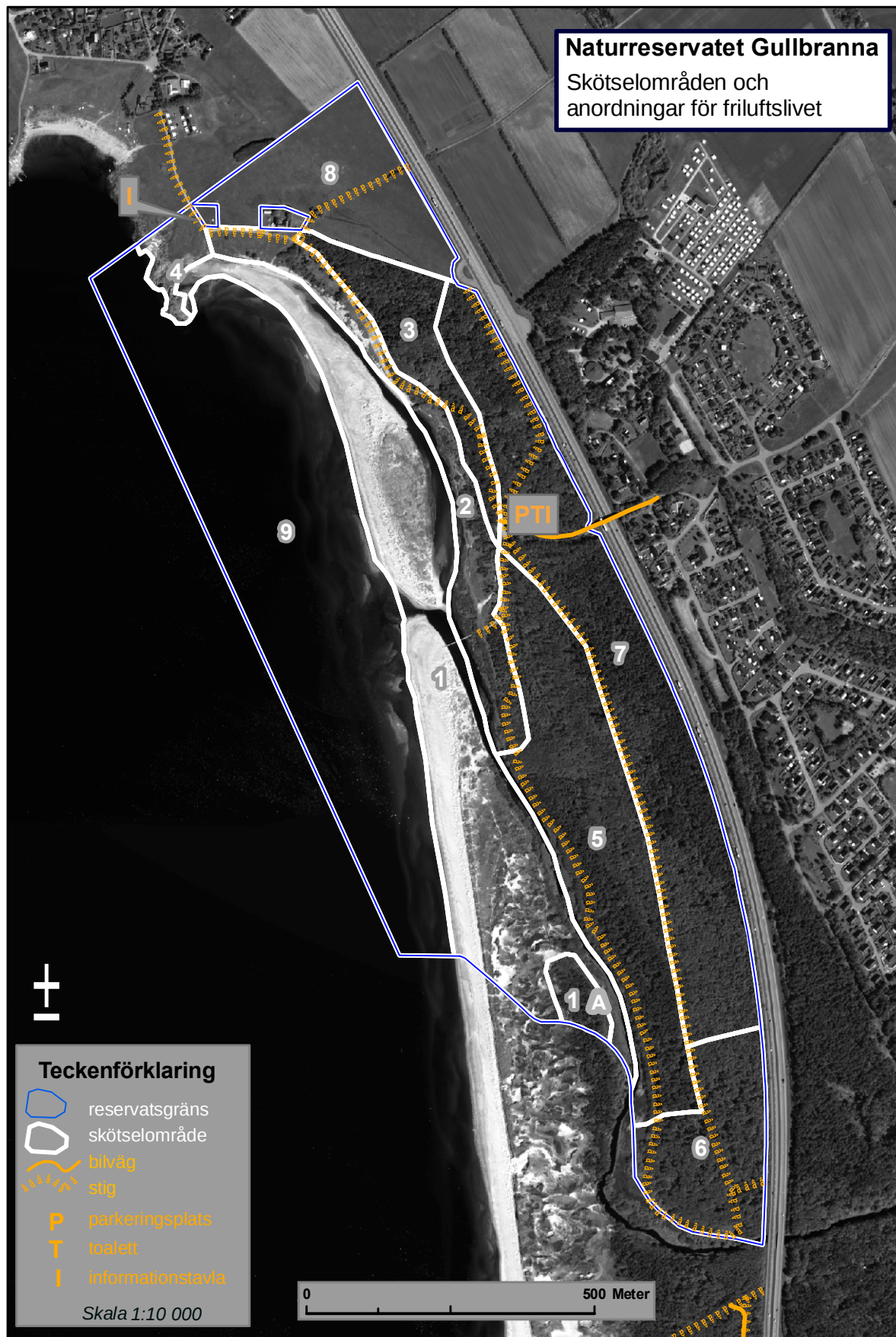


LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

KARTOR

Bilaga 2

511-2804-08



FASTIGHETSFÖRTECKNING
2010-02-26

Fastighetsförteckning över samfälligheter rörande Gullbrannareservatet.
Halmstads kommun, Hallands län

TÅNGTÄKT, Gullbranna S:1

Fastighet	Ägare
Gallared 1:2	Jeanette Ljungberg, Ankargatan 7, 302 39 HALMSTAD
Gullbranna 1:13	Gullbranna Fastigheter AB, c/o E. Nordkvist Redovisning AB, Propellervägen 4 B, 183 62 TÄBY
Gullbranna 1:15	Gullbranna Fastigheter AB se ovan
Gullbranna 1:17	Gullbranna Fastigheter AB se ovan
Gullbranna 1:29	Olov Erlandsson, Gullbranna, PI 1425, 310 31 ELDSBERGA
Gullbranna 6:1	Hushållningssällskapet i Hallands Län, L:a Böslid, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 1:19	Thore Johan Olof Larsson, Gullbranna 277, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 1:19	Christer Larsson, Påarp, Knutsgård, 305 95 HALMSTAD
Tönnersa 1:19	Sture Ingemar Larsson, Tönnersa, Magnilunds Gård, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 5:10	Anders Viking Andersson, Södra Skogaby 213 Ekedalen, 312 93 LAHOLM
Tönnersa 5:10	Harry Verner Andersson, Gällaredsvägen 8, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 5:10	Ellen Ingeborg Andersson, Gällaredsvägen 8, 310 31 ELDSBERGA

FLYGSANDSDRIVA, PLANTERING. Gullbranna S:2

Fastighet	Namnadress
Gallared 1:2	Jeanette Ljungberg, Ankargatan 7, 302 39 HALMSTAD
Gullbranna 1:13	Gullbranna Fastigheter AB, c/o E. Nordkvist Redovisning AB, Propellervägen 4 B, 183 62 TÄBY
Gullbranna 1:15	Gullbranna Fastigheter AB se ovan
Gullbranna 1:17	Gullbranna Fastigheter AB se ovan
Gullbranna 1:19	Svenska Alliansmissionen, Västra storgatan 14, 553 15 JÖNKÖPING
Gullbranna 1:19	Svenska Alliansmissionens Ungdom, Västra storgatan 14, 553 15 JÖNKÖPING
Gullbranna 1:20	Karl Axel Harry Eklund, Aspängsvägen 11, 561 46 HUSKVARNA
Gullbranna 1:20	Birgit Helene Marianne Eklund, Aspängsvägen 11, 561 46 HUSKVARNA
Gullbranna 1:21	Ulla Inger Margareta Lindkvist, Kvarnvägen 15, 330 18 HORDA
Gullbranna 1:21	Thomas Jönsson, Daltorpsvägen 4, 553 38 JÖNKÖPING
Gullbranna 1:22	Christina Seeger, Storgatan 36, 514 34 TRANEMO
Gullbranna 1:22	Thomas Arulf, Banangatan 6, 514 35 TRANEMO
Gullbranna 1:24	Anette Andersson, Kryddvägen 14, 310 31 ELDSBERGA
Gullbranna 1:26	Monika Pettersson, Blåklintsvägen 15, 464 50 DALS ROSTOCK
Gullbranna 1:27	Jarle Kristian Ellingsen, Kryddvägen 12, 310 31 ELDSBERGA
Gullbranna 1:29	Olov Erlandsson, Gullbranna, PI 1425, 310 31 ELDSBERGA
Gullbranna 6:1	Hushållningssällskapet i Hallands Län, L:a Böslid, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 1:19	Thore Johan Olof Larsson, Gullbranna 277, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 1:19	Christer Larsson, Påarp, Knutsgård, 305 95 HALMSTAD
Tönnersa 1:19	Sture Ingemar Larsson, Tönnersa, Magnilunds Gård, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 5:10	Anders Viking Andersson, Södra Skogby 213 Ekedalen, 312 93 LAHOLM
Tönnersa 5:10	Harry Verner Andersson, Gällaredsvägen 8, 310 31 ELDSBERGA
Tönnersa 5:10	Ellen Ingeborg Andersson, Gällaredsvägen 8, 310 31 ELDSBERGA

Förteckning över rödlistade och andra intressanta arter som påträffas inom området

Art- och habitatdirektivet
(natura 2000):

Brynia
Nattskärre
Spillkråka
Trädlärka
Fältpiplärka

Arter (rödlistade m fl)

- | | | |
|----------------------------|---|---|
| • Starkt hotade arter (EN) | havsstrandlöpare
bågstarr
praktnejlika
murgrönsmöja | <i>Bembidion cruciatum</i>
<i>Carex maritima</i>
<i>Dianthus superbus</i>
<i>Ranunculus hederaceus</i> |
| • Sårbara (VU) | strandsandjägare

dyngrävare
örlav
vildris
assvarbagger
klittviol | <i>Cicindela maritima</i>
<i>Dicronychus equisetioides</i>
<i>Dyschirius impunctipennis</i>
<i>Hypotrachyna revoluta</i>
<i>Leersia oryzoides</i>
<i>Phaleria cadaverina</i>
<i>Viola tricolor ssp. curtisii</i> |
| • Missgynnade arter (NT) | tvåfläckig snabbagger
hedpärlemorfjäril
gulryggig fältmätare
oval frölöpare
violettekantad guldvinge
rödtandad hättmossa
piltecknad fältmätare
dynspröding
vitpunkterat lundfly
springkornfältmätare
bredbrämad bastardsvärmare | <i>Anthicus bimaculatus</i>
<i>Argynnis niobe</i>
<i>Ecliptopera capitata</i>
<i>Harpalus servus</i>
<i>Lycaena hippothoe</i>
<i>Orthotrichum pulchellum</i>
<i>Perizoma sagittata</i>
<i>Psathyrella ammophila</i>
<i>Sideridis albicolon</i>
<i>Xanthorhoe biriviata</i>
<i>Zygaena lonicerae</i> |

Inkomna remissvar angående naturreservatet Gullbranna.

SAKÄGARE

Markägare

Hallands Naturskyddsförening

Samfälligheterna S1 och S2 bör vara upphävda eftersom Naturskyddsföreningen köpte dem före reservatsbildningen.

Det är olämpligt att anlägga en ridstig i reservatet eftersom en sådan kan öka ridningen generellt och medföra stort slitage inom skötselområdena 5, 6 och 7.

Kommentar: Enligt Lantmäteriverkets fastighetsutredning finns samfälligheterna fortfarande kvar i vattnet och är utsläckta på land. Länsstyrelsen delar markägarens uppfattning om en framtida ridstig inom området och tar bort förslaget ur skötselplanen

Innehavare av servitut

E.ON Elnät Sverige AB

E.ON förutsätter att företagets anläggningar kan behållas inom området samt att ledningsarbeten kan utföras i framtiden.

Kommentar: Det finns inga regler som hindrar att ledningar finns kvar inom reservatet. Ledningsarbeten kan utföras om de inte skrider mot syfte eller föreskrifter för reservatet. Länsstyrelsen kan lämna dispens från föreskrifterna om det finns särskilda skäl.

Gullbranna Fastigheter AB

Företaget uppskattar syftet med reservatet och har inte några invändningar i övrigt.

Halmstads kommun

Halmstads kommun tillstyrker beslutsförslaget inklusive föreskrifter och skötselplan. Föreslagna åtgärder bidrar till förbättrade livsmiljöer för hotade arter och ger goda förutsättningar för friluftslivet.

MYNDIGHETERNAS OCH ÖVRIGA REMISSINSTANSER

Lantmäterimyndigheten

Lantmäterimyndigheten har inga synpunkter.

Polismyndigheten i Hallands län

Polismyndigheten i Hallands län har inget att erinra mot förslaget.

Skogsstyrelsen

Skogsstyrelsen är positiv till förslaget till beslut och skötselplan.

Vägverket Region Väst

Vägverket har noterat att föreslagna föreskrifter inte ska utgöra hinder för skötsel av motorvägen. Om sandflykt från reservatet skulle påverka E6 utgår Vägverket från att problemet åtgärdas genom reservatsägarens försorg.

Kommentar: Det finns vedertagna metoder som effektivt binder sanden. Enligt Länsstyrelsens bedömning finns det emellertid ingen risk för omfattande sandflykt vid Gullbranna.



LÄNSSTYRELSEN
HALLANDS LÄN

2010-03-16

Bilaga 6

511-2804-08

Beslut om Kungörelsedelgivning

Länsstyrelsen förordnar med stöd av 16 § delgivningslagen (1970:428), att delgivning av detta beslut skall ske genom kungörelse. Kungörelsen ska inom 10 dagar härfter införas i Hallandsposten.

Beslutet är även tillgängligt på Länsstyrelsen, Slottsgatan 2, Halmstad samt på Länsstyrelsens hemsida www.lansstyrelsen.se/halland.

Upplysningar om hur man överklagar

Om Ni vill överklaga detta beslut skall Ni skriva till Länsstyrelsen, 301 86 Halmstad. Ange därvid beslutets diarienummer och vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Länsstyrelsen måste ha fått Ert överklagande senast **den 9 april 2010** annars kan överklagandet inte prövas.

Länsstyrelsen sänder överklagandet vidare till regeringen för prövning, om Länsstyrelsen inte själv ändrar beslutet på det sätt Ni har begärt det. Om något är oklart kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.