



Länsstyrelsen
Kalmar län



Bevarandeplan för Natura 2000-området

Jordhamn-Gillberga SE0330201



Natura 2000

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000 -områden bygger på krav som finns i EU:s fågeldirektiv och art- och habitat-direktiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livs-miljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EU:s fågeldirektiv, dels för naturtyper och arter som anges i art- och habitatdirektivet. Genom utpekandet åtar sig länderna att de utpekade värdena i områdena ska bevaras långsiktigt. Natura 2000-nätverket är en av hörnstenarna i EU:s arbete för att bevara biologisk mångfald. I fågeldirektivet och habitatdirektivet listas 170 naturtyper och sammanlagt cirka 900 växt- och djurarter som särskilt värdefulla. 90 av naturtyperna och drygt 100 av djur- och växtarterna i habitatdirektivets bilaga 1 och 2 finns i Sverige. Därtill häckar regelbundet cirka 60 av fågeldirektivets fåglar i vårt land.

Bevarandeplaner

För varje Natura 2000- område ska Länsstyrelsen ta fram en beskrivning. Detta ska göras i särskilda bevarandeplaner eller i en skötselplan om området även är naturreservat. I planen ska det finnas en beskrivning av området med bevarandesyfte, bevarandemål och beskrivningar av de naturtyper och arter som ska bevaras och bidra till gynnsam bevarandestatus. Hot mot Natura 2000-områdets arter och naturtyper, och behov av bevarandeåtgärder, t ex skydd eller skötsel, ska beskrivas. Informationen ska underlätta förvaltningen av området och tillståndsprövningar enligt miljöbalken.

Bevarandeplanen ska fastställas av Länsstyrelsen, som även är ytterst ansvarig för att målsättningen med området uppfylls. Bevarandeplanen ska revideras när ny kunskap tillkommer eller när förutsättningar för området ändras. Den ska tas fram och hållas aktuell i dialog med berörda intressenter, och det är värdefullt om den som har ny information kontaktar Länsstyrelsen. Bevarandeplanen är inte ett juridiskt bindande dokument. För formell reglering av skydd eller skötsel kan andra beslut behövas, t ex skyddsbeslut för naturreservat. Föreskrifter enligt eventuella skyddsbeslut gäller parallellt med den tillståndsplikt som gäller inom Natura 2000.

I bevarandeplanen redovisas gränser, naturtyper och arter enligt bästa tillgängliga kunskap. I de fall där ny kunskap har till kommit, har Länsstyrelsen för avsikt att föreslå dessa ändringar till regeringen när nästa tillfälle ges. Vid förvaltning och tillstånds prövning utgår man ifrån i verkligheten förekommande naturtyper, varför det är nödvändigt att bevarandeplanen redovisar dessa, även om de inte har hunnit beslutas av regeringen.

Tillståndsplikt och samråd

För att inte skada naturvärden krävs tillstånd för verksamheter eller åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Det kan även gälla åtgärder utanför Natura 2000-området, om de kan påverka miljön i området. Detta regleras i miljöbalken (7 kap. 27-29§§). Då det kan vara svårt att avgöra vilka åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka naturvärden behöver man samråda med Länsstyrelsen före genomförandet.

Vid skogsbruksåtgärder hålls samråd med Skogsstyrelsen.

Mer information finns hos Länsstyrelsen, läs på webben eller kontakta en handläggare.

Kartor

Information om naturtyper och arters utbredning i ett enskilt område går att hitta med hjälp av kartverktyget Skyddad natur. Det kan nås på Naturvårdsverkets hemsida genom att söka på ”kartverktyget skyddad natur”. I kartverktyget söker du upp aktuellt område och klickar på namnet för mer information.



Bevarandeplan för Natura 2000-området

SE0330201 Jordhamn-Gillberga

Kommun: Borgholm

Områdets totala areal: 322,4 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen: 2015-10-20

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen: 2016-12-14

Markägarförhållanden:

Privat, bolag, kommun

Regeringsbeslut, historik:

SPA: Nej, pSCI: 2002-01-01, SCI: 2005-01-01, SAC: 2011-03-01, regeringsbeslut
M2010/4648/Nm

Naturtyper och arter som ska bevaras i området:

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:

6210 - Kalkgräsmarker

6280 - Alvar

6410 - Fuktängar

1493 - Kalkkrassing, *Sisymbrium supinum*

1974 - Alvarstånds, *Senecio jacobea ssp. gotlandicus*

1988 - Styv kalkmossa, *Tortella rigens*

Bevarandesyfte

Det överordnade bevarandesyftet för Natura 2000-nätverket är att bidra till bevarandet av biologisk mångfald genom att bibehålla eller återskapa gynnsam bevarandestatus för de naturtyper och arter som omfattas av EUs fågeldirektiv eller art- och habitatdirektiv. För det enskilda Natura 2000-området är det överordnade syftet att bevara eller återställa ett gynnsamt tillstånd för de naturtyper eller arter som utgjort grund för utpekandet av området.

Prioriterade bevarandevärden: att bevara biologiskt rika utmarksbeten som är karaktäristiska för norra Öland med gräs- och alvarmark som hyser flera skyddsvärda arter såsom styv kalkmossa, kalkkrassing och alvarstånds.

Motivering: Jordhamn-Gillberga alvar innehåller en unik och en mycket skyddsvärd naturtyp, ett

alvar. Denna säregna naturtypen präglas av en stor artrikedom samt förekomst av sällsynta och rödlistade arter. Till alvaret är många värmeälskande arter knutna. Värdet stärks vidare av förekomst av ett rikkärr i området. Även kalkgräsmarker belägna söder om alvaret är mycket värdefulla. Skyddet av området är avhängigt fortsatt skötsel av gräsmarker.

Prioriterade åtgärder:

- upprätthållande av beteshävd med ett betestryck som är anpassat till alvarets produktion av foder. Högre betestryck kan gälla i kalkgräsmarker och fuktängar.
- kontinuerlig röjningsinsats för att förhindra igenväxning. Detta gäller framför allt de delar av alvaret där jorden är något djupare samt på kalgräsmarker söder om alvaret. Röjningsinsatser behöver utföras även i anslutning till fuktängarna och kärren.
- Fuktängarna och kärr betas.

Beskrivning av området

Natura 2000-området Jordhamn-Gillberga omfattar större delen av Gillberga alvar, samt ett par betesmarker söder om alvaret. Gillberga alvar är ett av de största alvaren på norra Öland. Det är ett gammalt utmarksbete med rik flora som präglats av en lång kontinuitet som betesmark och här växer flera sällsynta växter och svampar. Även faunan är rik, till exempel finns den Roseningade gräshoppan som är en värmekrävande art som finns kvar på alvaren som relict från tider med varmare klimat. Stora delar av skiftet är öppen alvarmark med spridda enbuskar. Längs landborgs-kanten har enbuskarna vuxit sig täta under följd av år, delar har redan röjts.

I västra delen av Gillberga alvar ligger en liten våtmark, Lill-Jonskärret, som delvis är ett rikkärr och i vissa delar en alvarvåt med gles vegetation. Öster om kärret ligger ett långt sammanhängande stråk med fuktiga gräsmarker. Om våtmarkerna och kärren med omgivning hålls öppna kan det bli en fin lokal för grodor och våtmarksfåglar såsom tofsvipa, enkelbeckasin, rödbena och kanske även kräsna arter som brushane och kärrensäppa.

Betesmarkerna söder om Gillberga alvar består mestadels av artrika och mycket värdefulla kalkgräsmarker med inslag av alvarvegetation och fuktängar. Vissa delar är negativt påverkade av vinterbete med tillhörande stödutfodring. En del av de bördigare partierna är igenvuxna med ung lövblandskog.

Området är rikt på fornlämningar framförallt längs landborgskanten där en mängd stensättningar och gravfält finns. I vissa delar finns även stora stensträngssystem från järnåldern. Förutom olika typer av gravar och stensträngar finns även yngre kulturlämningar som kvarngrunder.

Vad kan påverka negativt

Observera att detta endast är några exempel på faktorer som kan skada områdets värden. Att en verksamhet är listad som ett tänkbart problem innebär inte att den är förbjuden. Vissa av verksamheterna kan omfattas av den tillståndsplikt som gäller om det finns risk för betydande påverkan på miljön i Natura 2000-området. I andra fall är inte tillståndsplikten aktuell men behov kommer att finnas att följa upp det specifika problemet. För att få närmare besked om vad som gäller i ett enskilt fall kan det vara lämpligt att ta kontakt med berörd tillsynsmyndighet som är Länsstyrelsen eller vid skogsbruksåtgärder Skogsvårdsstyrelsen.

Följer man som enskild de allmänna hänsynsregler som läggs fast i vår lagstiftning (t.ex. miljöbalken och skogsvårdslagen) eller regler i tvärvillkor så har man fullgjort även sina grundläggande krav på hänsyn till Natura 2000-området.

Tvärvillkor omfattar i huvudsak följande områden:

- Begränsning av högsta antalet djur i ett jordbruk

- Försiktighetsmått för gödselhantering, inklusive krav på lagringskapacitet
- Spridning av gödselmedel
- Föreskrifter om andelen höst- eller vinterbevuxen mark
- Försiktighetsåtgärder vid spridning av bekämpningsmedel

För mer information om tvärvillkor se Jordbruksverkets hemsida (www.jordbruksverket.se)

Verksamheter och företeelser som generellt kan påverka naturtyperna och arterna negativt

- Utebliven eller försvagad hävd leder till igenväxning och på sikt till utarmad flora och fauna.
 - Felaktig skötsel, t.ex. stödutfodring och vinterbete.
 - Gödning, samt läckage av bekämpningsmedel och gödning från närliggande åkermark.
- Införande av för naturtypen främmande arter.
- Exploatering och förändrad markanvändning i området eller i omgivande marker, t.ex. skogsplantering, uppodling, dikning och täktverksamhet.
 - Rikkärr (naturtyp 7230) och kalkfuktängar (6410) är särskilt känsliga för störningar i vattenföringen och föroreningar i hela tillrinningsområdet. Även befintliga diken kan vara ett hot.
 - Markslitage och överbetning eller framförande av tunga fordon utanför befintliga vägar kan skada naturtyperna alvarmark (6280a) och rikkärr (7230) samt arten alvarstånds (1974).

Bevarandeåtgärder

Gällande regler:

- Enligt 7 kap 28 a § miljöbalken krävs tillstånd för att bedriva verksamhet eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område. Tillstånd krävs inte för åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändiga för skötsel och naturvårdsförvaltning av området.
- Strandskydd gäller enligt 7 kap. 13-18 §§ miljöbalken. Strandskydd gäller 300 meter från strandlinjen (ut i vattnet och inåt land). Inom strandskyddat område är viss typ av exploatering förbjuden till exempel uppförande av ny byggnad. Undantag från förbudet gäller till exempel för byggnader som behövs för jordbruket, skogsbruket, fisket eller verksamheter till vilka tillstånd har lämnats enligt miljöbalken.

Förslag till bevarandeåtgärder för Jordhamn - Gillberga:

- Natura 2000-området omfattas i nuläget av miljöersättning för bevarande av betesmarker och slåtterängar. Bete, slåtter och röjning av igenväxningsvegetation bedrivs enligt fastställda åtagandeplaner. När innevarande stödperiod upphör ska skötselavtalet förnyas, antingen genom en ny miljöersättningsperiod eller genom annat avtal.
- Natura 2000-området berörs av Naturvårdsverkets åtgärdsprogram för hotade svampar i naturliga fodermarker. Åtgärdsprogram förordar konkreta och specifika åtgärder för skydd och bevarande av särskilt hotade arter och livsmiljöer. Hänsyn bör tas till dessa.
- Runt Lill-Jons kärr samt runt våtmarken öster där om bör det röjas så att en minst 100 meter zon är buskfri och en 200 meter zon är trädfri. Området är också rikt på fornlämningar varför röjningar bör utföras varsamt.

Uppföljning av naturtyper och arter

Länsstyrelsen ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Uppföljningen ska ske enligt de manualer för skyddade områden som har tagits fram av Naturvårdsverket. Mätbara mål, så kallade målindikatorer, ska registreras i databasen SkötselDOS. Dessa målindikatorer följs sedan upp. Målsättningen är att kunna se om de bevarandemål som satts upp i bevarandeplaner och skötselplaner uppfylls, att skötseln fungerar och att Natura 2000 - naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

Uppföljningsinsatser för detta Natura 2000-område kommer att framgå sv den uppföljningsplan som kommer att tas fram.

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:**6210 - Kalkgräsmarker**

Areal: 162,4 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Torra–friska, hävdpräglade kalkgräsmarker nedanför trädgränsen ofta med ett rikligt inslag av örter. Naturtypen har utvecklats genom lång hävdkontinuitet, men kan vara stadd i igenväxning. Krontäckning av träd och buskar, som inte är av igenväxningskaraktär, är 0-30 %. Hävdgynnade arter ska finnas.

Viktiga orkidélokaler är en prioriterad undergrupp av naturtypen och hyser antingen a) en riklig förekomst av orkidéer, b) en värdefull population av minst en nationellt mindre vanlig orkidéart, eller c) en förekomst (oavsett storleken) av minst en orkidéart som är nationellt eller regionalt sällsynt eller mycket sällsynt.

Bevarandemål

Bevarandemål för naturtypen Kalkgräsmarker (6210)

Arealen av naturtyp kalkgräsmarker ska vara minst 162,4 ha. Huvudmålet för naturtypen är att upprätthålla och bibehålla hävd genom bete. Tack vare hävden och kontinuerlig röjning av igenväxningsvegetation behålls de höga naturvärdena knutna till dessa naturtyper med en mångfald av sällsynta, rödlistade och typiska, hävdgynnade arter. Kärnväxtflora är artrik. Marken har naturlig näringsstatus utan gödsling utom annat än från betande djur. Ingen skadlig förnaansamling får lämnas kvar vid vegetationssäsongens slut.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet är okänt. Resultat av uppföljningsinsatser inväntas.

6280 - Alvar

Areal: 101,3 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Olika växtsamhällen på tunt eller obefintligt jordtäckte på kalkhällar. Vegetationen varierar bl.a. beroende på mark- och vattenförhållanden (kornstorlek, jorddjup, markrörelser m.m.) och hävd. Särskilt artrika miljöer utvecklas vid en småskalig blandning av små hälltor, grusig vittringsjord och jordfyllda sprickor i berget. På svagdränerad mark utvecklas ofta en polygonstruktur beroende av bl.a. uppfrysningrörelser i vittringsgruset.

Två undertyper finns:

6280 a) *Nordiskt alvar med tunna (0–30 cm) vittringsjordar på (ordoviciska) kalkhällar.

Växttäckte, som sällan är helt slutet, är ofta artrikt. Flera olika växtsamhällen kan urskiljas, bl.a. fårsvingelalvar, solvändealvar och vätar.

6280 b) *Prekambriska kalkhällmarker med inget eller mycket tunt jordtäckte. Växttäckte är sällan helt slutet.

Bevarandemål

Bevarandemål för naturtyp *Alvar (6280)

Arealen av naturtyp * Alvar ska vara minst 101,3 ha.

Huvudmålet för naturtypen är att upprätthålla och bibehålla hävd genom bete. Betestrycket ska vara anpassat till alvarmarkens tålighet för att förhindra alltför stor och skadligt slitage. Tack vare hävden och kontinuerlig röjning av igenväxningsvegetation behålls de höga naturvärdena knutna till denna naturtyp med en mångfald av sällsynta, rödlistade och typiska arter, särskilt de hänsynskrävande arterna kalkkrassing, alvarstånds och styv kalkmossa. De för naturtypen typiska arterna får inte minska påtagligt.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet är okänt. Länsstyrelsen inväntar resultat av uppföljningsinsatser inför ett slutligt ställningstagande.

6410 - Fuktängar

Areal: 33,5 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Hävdpräglade fuktängar med blååtätel eller starr nedanför trädgränsen. Naturtypen har utvecklats genom lång hävdkontinuitet, men kan vara stadd i igenväxning. Krontäckning av träd och buskar, som inte är av igenväxningskaraktär, är 0-30 %. Hävdgynnade arter ska finnas. Två undertyper finns:

6410 a) Fuktängar på neutrala till alkaliska, kalkrika jordar med ett varierande vatteninnehåll, ofta relativt artrika. Här ingår bl.a. ”kalkfuktängen”.

6410 b) Fuktängar på surare jordar, ibland torvrika, med blååtätel, tåg- och starrarter. Typen varierar beroende på hävd och hävdintensitet.

Bevarandemål

Bevarandemål för naturtypen fuktängar (6410)

Arealen ska vara minst 33,5 ha. Fuktängar belägna öster om det fortsätter att hållas i hävd genom bete eller slåtter. Fuktängens hydrologi ska vara ostörd och det ska inte finnas några avvattande eller tillrinnande diken eller körspår som medför negativ påverkan.

Grundvattenytan ska variera naturligt och vara hög under större delen av året. Betespåverkan bör eftersträvas i fuktängarna. Igenväxningsvegetation och lövträdsföryngring som tränger ut från kanterna in i fuktängarna ska röjas bort försiktigt. Det ska finnas typiska och karaktäristiska arter inom följande grupper: kärlväxter. Floran på fuktängarna är artrik och varierad. Täta bestånd av vass får inte förekomma. Vedartad igenväxning ska inte heller förekomma. Bottenskiktet ska domineras av brunmossor men det får förekomma inslag av vitmossor. Bland kärlväxtarterna märks älväxing, blååtätel, ängsvädd, brudsporre, svärdssyssa, flugblomster, krissla, rödklint m fl. Fuktängarna hålls fria från träd och buskar. Røjning av sly, buskar och träd behöver utföras.

Bevarandetillstånd

Ställningstagandet kommer att göras först efter det att uppföljningsåtgärder har kommit igång.

1493 - Kalkkrassing, *Sisymbrium supinum*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Livsmiljö

Kalkkrassing växer på periodvis fuktig kalkmark, vanligen alvarmark. Arten växer på platser där markfuktigheten fluktuerar kraftigt. Den förekommer även i tidvis uttorkade pölar och myrkanter där de övriga ekologiska förutsättningarna finns (tillräckligt hög kalkhalt etc.). Många av de nuvarande lokalerna är människoskapade miljöer där den antropogena störningen gett samma förutsättningar som de naturliga lokalerna.

Önskvärd naturlig stress och störning

Arten är konkurrenssvag och klarar inte av att växtplatserna växer igen för kraftigt med högväxt vegetation av buskar mm. Den gynnas alltså av en måttligt intensiv betesdrift.

Reproduktion och spridning

Blommorna är insektspollinerade, fröna är vindspredda, spridningsavståndet uppskattas till 10 meter. Arten har troligen en långlivad fröbank men studier saknas.

Övrigt

Artens numerär varierar mycket kraftigt med årsmånen och det kan gå flera år mellan observationer av arten på en och samma lokal.

Bevarandemål

Kalkkrassing ska fortleva i livskraftiga bestånd och inte minska i omfattning eller utbredning.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet är oklart. Det är positivt att i stort sett hela Natura 2000-området omfattas av miljöersättning för betesmarker och slåtterängar. Hävdtrycket samt omfattningen av igenväxningsvegetationen behöver dock följas upp regelbundet.

1974 - Alvarstånds, *Senecio jacobea* ssp. *gotlandicus*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Livsmiljö

Alvarstånds växer i Sverige främst på Gotland och Öland. Den växer i torra, örtrika marker med hög kalkhalt, så kallad stäppäng. På Öland är det främst i öppna vegetationstyper dominerade av ängshavre, *Helictotrichon pratense*. På Gotland växer den huvudsakligen i gles, enbuskrik kalktallskog, gärna längs vägar och körspår.

Önskvärd naturlig stress och störning

Samtliga växtmiljöer har haft en långvarig men extensiv hävd. Alvarstånds gynnas av en måttlig störning, som håller markerna solöppna utan att påverka fältskiktet i någon högre grad.

Reproduktion och spridning

Alvarstånds frön är vindspridda, en uppskattning av spridningsavstånd är upp till 200 meter, i skog betydligt kortare.

Bevarandemål

Alvarstånds ska fortleva i livskraftiga bestånd och inte minska i omfattning eller utbredning.

Bevarandetillstånd

Artens status i området är i dagsläget okänt och skulle behövas följas upp närmare. Från senare tid föreligger rapporter endast strax utanför området längs körvägen som går parallellt med kustlinjen. Arten missgynnas av för hårt betestryck.

1988 - Styv kalkmossa, Tortella rigens

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Livsmiljö

Styv kalkmossa förekommer nästan uteslutande i södra Sverige. Arten växer på alvarmark och andra liknade ljusexponerade torra kalkhällar och ofta tillsammans med andra utpräglade torkmarksmossor.

Önskvärd naturlig stress och störning

Arten är i behov av måttligt intensiv betesdrift, ev. kombinerat med buskröjning om igenväxning framskrider, då den oftast växer ljusexponerat.

Reproduktion och spridning

Sexuell fortplantning har aldrig noterats för denna art. Arten sprider sig med hjälp av avbrutna bladspetsar och förväntas normalt kunna sprida sig som mest 10 meter vegetativt under en 10-årsperiod.

Bevarandemål

De särskilt hänsynskrävande arten styv kalkmossa ska fortleva i livskraftiga bestånd och inte minska i omfattning eller utbredning.

Bevarandetillstånd

Bevarandetillståndet är oklart. Det är dock positivt att marken omfattas av miljöersättning. Hävdtrycket samt omfattningen av igenväxningsvegetationen behöver dock följas upp regelbundet.

Dokumentation

ArtDatabanken. Faktablad för rödlistade arter. www.artadatabanken.se

Forslund, M (red). 2001. Natur och kultur på Öland. Naturvårdsprogram för Kalmar län.

Länsstyrelsen i Kalmar län.

Hylander, K., 1993. Våtmarksinventering av Öland. Länsstyrelsen i Kalmar län. Meddelande 1994:3.

Länsstyrelsen i Kalmar län. Naturvårdens riksintressen, Öland. Meddelande 1989:14.

Uppdaterade versioner finns på Länsstyrelsens hemsida. www.lansstyrelsen.se/kalmar

Länsstyrelsen i Kalmar län. Odlingslandskapet, bevarandeprogram för Borgholms kommun. Meddelande 1995/25.

Länsstyrelsen i Kalmar län. Ängs- och hagmarksinventering, Borgholms kommun. Meddelande 1991:03

Naturvårdsverket. Art- och naturtypsvisa vägledningar för Natura 2000. Naturvårdsverkets hemsida. www.naturvardsverket.se

Naturvårdsverket. Sveriges Natura 2000-områden. Naturvårdsverkets hemsida. www.naturvardsverket.se

Opublicerat källmaterial

Åtgärdsplaner för EU:s miljöstöd

Ängs- och Betesmarksinventeringen 2002-2004

Bilagor

Förteckning över rödlistade arter påträffade i området

Objektskarta

Karta över Natura 2000-habitat i objektet

Svenskt namn	Vetenskapligt namn	Rödlistekategori
FJÄRILAR		
mindre blåvinge	<i>Cupido minimus</i>	NT
svartfläckig blåvinge*	<i>Phengaris arion</i>	NT
hedpärlemorfjäril	<i>Argynnis niobe</i>	NT
FÅGLAR		
kärrensäppa, underarten schinzii *	<i>Calidris alpina schinzii</i>	CR
småtärna	<i>Sternula albifrons</i>	VU
storspov	<i>Numenius arquata</i>	NT
HOPPRÄTVINGAR		
rosenvingad gräshoppa	<i>Bryodema tuberculata</i>	VU
KÄRLVÄXTER		
liten kärrmaskros	<i>Taraxacum litorale</i>	NT
trubbstarr	<i>Carex obtusata</i>	EN
flockarun	<i>Centaureum erythraea var. erythraea</i>	vu
ängsnattviol	<i>Platanthera bifolia subsp. bifolia</i>	NT
salepsrot	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	NT
toppjungfrulin	<i>Polygala comosa</i>	VU
alvarkösa	<i>Apera interrupta</i>	VU
taggkörvel*	<i>Anthriscus caucalis</i>	VU
sandtimotej	<i>Phleum arenarium</i>	EN
huvudtåg	<i>Juncus capitatus</i>	EN
östkustarv	<i>Cerastium subtetrandrum</i>	NT
bolmört	<i>Hyoscyamus niger</i>	NT
ängsstarr	<i>Carex hostiana</i>	NT
majviva	<i>Primula farinosa</i>	NT
vit sminkrot	<i>Buglossoides arvensis var. arvensis</i>	NT
jordtistel	<i>Cirsium acaule</i>	NT
grådådra	<i>Alyssum alyssoides</i>	VU
backfingerört	<i>Potentilla sternerii</i>	NT
ask	<i>Fraxinus excelsior</i>	EN
loppstarr	<i>Carex pulicaris</i>	VU
vanlig backtimjan	<i>Thymus serpyllum subsp. serpyllum</i>	nt
backtimjan	<i>Thymus serpyllum</i>	NT
backklöver	<i>Trifolium montanum</i>	NT
månlåsbräken	<i>Botrychium lunaria</i>	NT
korskovall	<i>Melampyrum cristatum</i>	NT
ängsskära	<i>Serratula tinctoria</i>	NT
skogsalm	<i>Ulmus glabra</i>	CR
SKALBAGGAR		
rakhorndyvel	<i>Trachyploeus digitalis</i>	NT
	<i>Onthophagus nuchicornis</i>	NT
	<i>Margarinotus obscurus</i>	NT
	<i>Chaetabraeus globulus</i>	NT
heddyngbagge	<i>Aphodius sordidus</i>	NT
STORSVAMPAR		
gul rotskål	<i>Sowerbyella imperialis</i>	NT
dvärgjordstjärna	<i>Geastrum schmidelii</i>	NT
liten jordstjärna	<i>Geastrum minimum</i>	VU
liten diskkröksvamp	<i>Disciseda candida</i>	VU
ljus ängsfingersvamp	<i>Ramariopsis subtilis</i>	NT
sammetsmusseron	<i>Dermoloma pseudocuneifolium</i>	VU
stjälskröksvamp	<i>Tulostoma brumale</i>	NT
kalkmjölnavling	<i>Pseudoomphalina kalchbrenneri</i>	DD
stäppjordstjärna	<i>Geastrum pseudolimbatum</i>	VU

* =Åtgärdsprogram för arten finns/planeras

Rödlistekategorier:

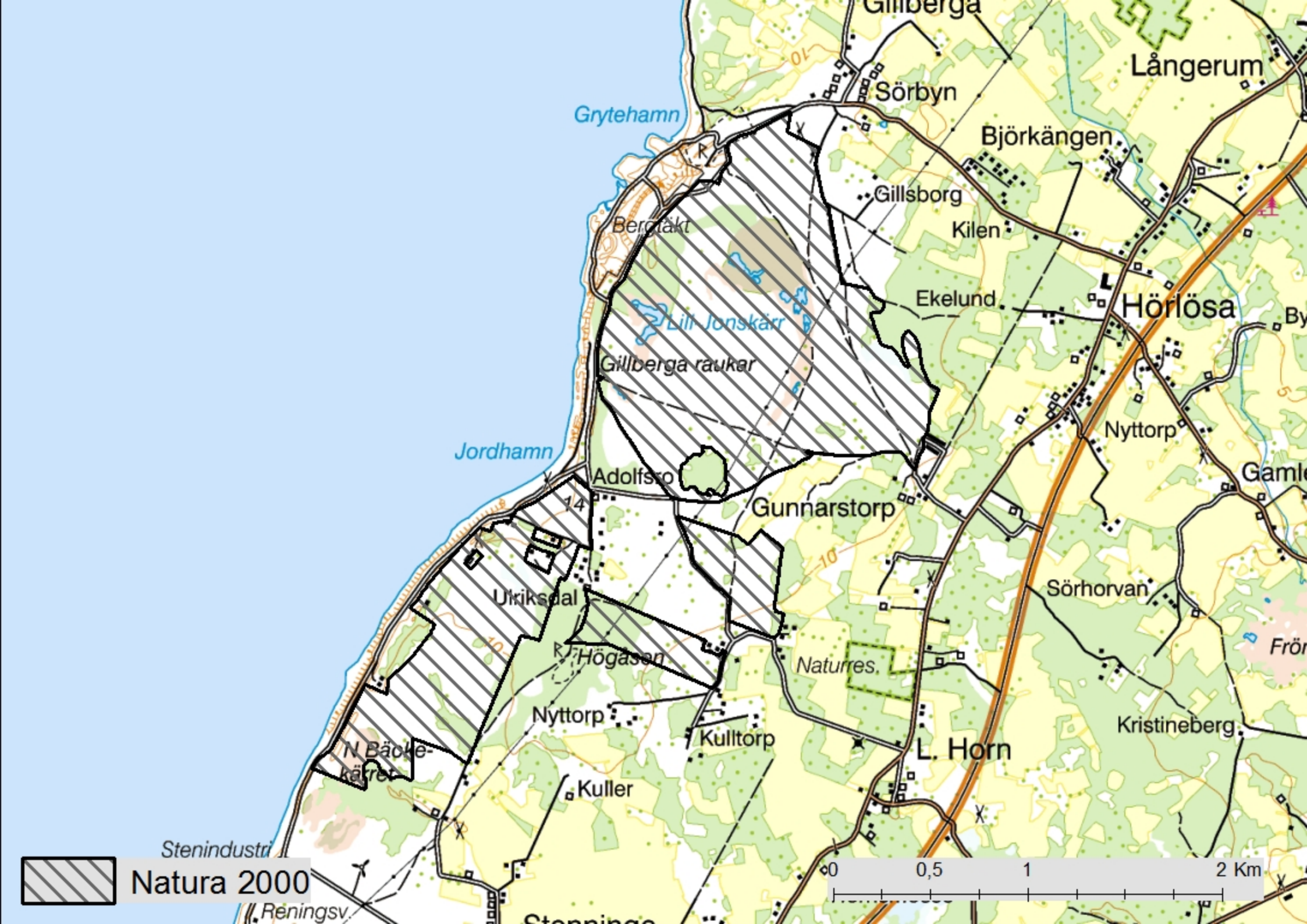
RE - Försvunnen


CR - Akut hotad

EN - Starkt hotad

VU - Sårbar

NT - Missgynnad
DD - Kunskapsbrist



 **Natura 2000**

0 0,5 1 2 Km

Natura 2000-habitat i Jordhamn - Gillberga SE0330201

