



Länsstyrelsen i Kronoberg

Bevarandeplan för Natura 2000-området SE0320107 Husebymaden

Kommun: Alvesta

Områdets totala areal: 130,4 ha

Bevarandeplanen uppdaterad av Länsstyrelsen:

Bevarandeplanen fastställd av Länsstyrelsen: 2018-06-15

Markägarförhållanden:

Statligt

Regeringsbeslut, historik:

SPA: 2003-04-01, regeringsbeslut M2002/3916/Na, pSCI: 1997-01-01, 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:

6270 - Silikatgräsmarker

6410 - Fuktängar

9070 - Trädklädd betesmark

1383 - Hårklomossa, *Dichelyma capillaceum*

A021 - Rördrom, *Botaurus stellaris*

A038 - Sångsvan, *Cygnus cygnus*

A068 - Salskrake, *Mergus albellus*

A081 - Brun kärrhök, *Circus aeruginosus*

A082 - Blå kärrhök, *Circus cyaneus*

A119 - Småfläckig sumphöna, *Porzana porzana*

A127 - Trana, *Grus grus*

A151 - Brushane, *Philomachus pugnax*

A166 - Grönbena, *Tringa glareola*

A338 - Törnskata, *Lanius collurio*

Bevarandesyfte

I Natura 2000-området Husebymaden är de prioriterade bevarandeåtgärderna bevarandet av öppna strandängar och trädklädd betesmark. Det främsta syftet med området är att utgöra en attraktiv rastnings- och häckningslokal för fåglar som är beroende av grunda vatten med betade strandängar och den vegetation som kräver sådan hävd. Området ska utgöra livsmiljö för arterna brushane och hårkломossa.

Beskrivning av området

Husebymaden är en grund fågelsjö med betade strandängar belägen i norra delen av sjön Åsnen i Alvesta kommun. Maden är invallad från Mörrumsån och vattennivån kan regleras på maden. Dräneringsvatten från omgivande marker och från Mörrumsån leds in i madens norra del och ut i ån i söder. Maden är, efter en kraftig restaurering, naturreservat sedan 1998 och avsattes med syftet att främja bl.a. fågellivet och att reducera kvävehalterna i vattnet. Sjön Åsnen med omgivande våtmarker, däribland Husebymaden, är utpekat som ett s.k. CW-område (Convention of Wetlands, Ramsarkonventionen som Sverige anslöt sig till 1975). Husebymaden är ett populärt utflyktsmål för att skåda sjöfågel, vadare och även vissa rovfåglar. Direkt norr om maden är turistattraktionen Huseby bruk beläget med bl.a. ett Naturum.

Bevarandemål

Den totala arealen hävdade naturliga gräsmarker inom området ska vara 81,8 hektar. Det ska finnas 4,4 ha artrika torra-friska låglandsgräsmarker (6270), 75,1 ha fuktängar (6410) samt 2,3 ha trädklädd betesmark.

Hela området ska betas regelbundet, alternativt kan slåtter med efterbete på strandängen ersätta betet. Vid vegetationsperiodens slut ska området vara väl hävdad och ingen igenväxningsvegetation ska förekomma. Den trädklädda betesmarken ska i de delar som har grässvål vara väl avbetad vid vegetationsperiodens slut. Strandängen ska vara träd- och busklös. En blå bård upprätthålls mellan vass/sävbältet och fastmarken. Trädbeståndet på fastmark består av grova lövträd, främst ek, med behövlig förnygring. Området ska ha god tillgång på död ved och grova, ihåliga träd.

Igenväxningsvegetation ska inte tillåtas förekomma. Främmande arter ska inte finnas i området. Det ska finnas följande typiska arter i området: småfläckig sumphöna, rödbena, storspov, hirsstarr,

Dammfladdermus, mindre brunfladdermus och de rapporterade fågelarterna:

Dammfladdermus, brunfladdermus och de rapporterade fågelarterna (se ovan) som häckar eller rastar i området minskar inte på annat sätt än vad som följer av artens naturliga fluktuationer.

Vad kan påverka negativt

Husebymaden är skyddat som naturreservat sedan 1998 och omfattas av reservatsföreskrifter och en skötselplan. Bland annat råder beträdnadsförbud inom större delen av reservatet under tiden 1/4 - 30/6 och 15/9 - 31/10.

Eventuella hot som kan uppkomma:

- Vattenreglering som medför onaturliga vattennivåer och fluktuationer.
- Gödslings- och försurningseffekter från nedfall av luftburna föroreningar som kan förändra förutsättningarna för många arter.
- Utsläpp av föroreningar från punktkälla, t ex avlopp, industri, täkt eller annan verksamhet som ökar risken för negativa vattenkemiska förändringar.
- Utsläpp av miljögifter som medför skalförtunning och ökad fosterdödlighet hos fåglar.

- Illegal förföljelse av arter.
- Bevarandet av värdena är beroende av fortsatt jordbruksdrift med djurhållning på helheten, även på huvuddelen av åkermarken. Utebliven hävd, t.ex. minskat bete, leder på sikt till igenväxning med buskar och träd. Detta gynnar boplundrande fåglar och leder till att insektslivet förändras m.m.
- Igenväxning eller plantering av skog på angränsande åkrar gör området mindre attraktivt som rastplats för stora sträck av fåglar under vår och höst.
- Tillförsel av kemiska bekämpningsmedel, gödsel eller kalk samt läckage av dessa ämnen från omkringliggande jordbruksmarker.
- Uppkomsten av trampsador, tex vid vinterbete eller vid olämpligt val av eller antal betesdjur, kan eventuellt vara ett hot för vissa arter.
- Stödutfodring som ger indirekt näringstillförsel till marken och missgynnar den konkurrenssvaga floran.
- Störning från friluftslivet.
- Luftledning med stolpar bör inte dras genom eller i nära anslutning till området.
- Fladdermusen kan bilda stora kolonier och är lätt att uppmärksamma då den båda syns och hörs väl. Det innebär att den lätt kan störas av människor som ej önskar ha arten i sin omedelbara närhet. Arten kan även bli utsatt för störningar på övervintringsplatserna.

Bevarandeåtgärder

Skydd:

Husebymaden är skyddat som naturreservat.

Skötsel:

Åtgärder ska utföras enligt fastställd skötselplan (1998) och utformad åtgärdsplan (2017). De viktigaste bevarandeåtgärderna i området är årlig hävd genom slåtter och bete. Eventuellt uppslag av buskar ska röjas. Om större tuvbildning bildas ska betesputsare eller fräsaggregat användas. Det är viktigt att kavdeldun och jättegröe inte tillåts dominera.

Bevarandetillstånd

Nationellt:

De äldre fodermarkerna, ängar och betesmarker, som tidigare varit dominerande både arealmässigt och ekonomiskt har idag minskad ekonomisk betydelse. Den totala arealen fuktängar har minskat betydligt i landet under 1900-talet. Minskningen beror till stor del på att markavvattning, dikning, torvtäkt, uppodling och skogsbruk har skett. Igenväxningen av mossar, kärr och ohävdade fuktängar kan komma att bli ett allvarligt problem i framtiden. Av den ängsareal som fanns för 100 år sedan, återstår endast en liten rest.

Husebymaden:

Merparten av maden består idag av flytbottnaroch stora delar är dominerat av kavdeldun. Det har även påträffats jättegröe på flera platser i maden. Området är i behov av restaurering för att kunna behålla och utveckla sin artrika flora och fauna. Under 2017 genomfördes en utredning som resulterat i en åtgärdsplan.

Rördrom 2018:

Rördrommen häckar i Kronobergs län men huvuddelen av rördrommarna återfinns i det mellansvenska slättsjöområdet kring Väneren, i Östergötland, Närke och Mälardalskapen. Populationen är ökande. Beståndet har ökat med 120-200 % de senaste 30 åren. Under de senaste 15 åren (tre generationer) har arten uppvisat en svag ökning, dock stabil population de senaste tio åren.

Rördrommen är rödlistad i Sverige, där den är placerad i kategorin Nära hotad (NT). BirdLife International betecknar rördrommen som Least Concern (LC) men arten är på nedgång.

Sångsvan 2018:

Populationen är ökande, det har skett en kraftig ökning de senaste 30 åren (800-12000%). De skattade värdena som bedömningen baserar sig på ligger alla inom intervallet för kategorin Livskraftig (LC). BirdLife International betecknar sångsvanen i Least concern (LC).

Brun kärrhök 2018:

Antalet reproduktiva individer i Sverige skattas till 3400 (3000-3800). Utbredningsområdets storlek (EOO) och förekomstarean (AOO) överskrider gränsvärdena för rödlistning. Populationen är ökande. De skattade värdena som bedömningen baserar sig på ligger alla inom intervallet för kategorin Livskraftig (LC). BirdLife International betecknar brun kärrhök som stabil och ökande.

Blå kärrhök 2018:

Antalet reproduktiva individer skattas till 1700 (1400-2000). Beståndet förefaller ha stabiliserat sig under de senaste 10 åren eller t.o.m. ökat något. Blå kärrhöken är rödlistad i Sverige, där den är placerad i kategorin Nära hotad (NT). BirdLife International betecknar den blå kärrhöken som Least Concern (LC) men arten är på nedgång.

Trana 2018:

Populationen är ökande. Mycket kraftig ökning de senaste 30 åren (150-250 %). De skattade värdena som bedömningen baserar sig på ligger alla inom intervallet för kategorin Livskraftig (LC). De svenska tranorna utgör 20-38 % av europapopulationen. Sverige har således ett stort ansvar för bevarandet av arten. Tranan häckar numera förhållandevis jämnt spridd i samtliga svenska län. BirdLife International betecknar tranan som "Sårbar".

Brushane 2018:

En minskning av populationen pågår eller förväntas ske. Minskningen avser utbredningsområde, förekomstarean, kvalitén på artens habitat (södra Sverige), antalet lokalområden och antalet reproduktiva individer (en bidragande orsak till minskningen kan vara händelser under flyttningen och/eller i övervintringsområdena). Minskningstakten har uppgått till 45 (25-75) % under de senaste 15 åren. Minskad hävd av fuktiga ängsmarker har inneburit att endast små spillror återstår av de häckande populationerna i Nederländerna, Storbritannien, Danmark och södra Sverige. BirdLife International listar brushanen som Least Concern (LC) men arten är på nedgång.

Grönben 2018:

Grönbenan är en vanlig häckfågel i Sverige. BirdLife International listar grönbenan som "Stable".

Törnskata 2018:

Törnskatan häckar i samtliga svenska län. Enligt svensk häckfågeltaxering har törnskatan uppvisat stabil population de senaste 10 åren, vilket medför att arten nu kan betraktas som LC. BirdLife International listar törnskatan som Least Concern (LC) men arten är på nedgång.

Salskrake 2018:

Populationen är ökande. Salskraken bedöms idag vara livskraftig (LC).

Småfläckig sumphöna 2018:

Artens undagömda levnadssätt försvårar beståndsuppskattning. Småfläckiga sumphönan uppträder relativt jämnt spridd i Götaland och Svealand, med en viss övervikt mot östra Sverige. Det finns inga tecken på betydande populationsförändring. Beståndet fluktuerar dock en hel del mellan olika år. Småfläckig sumphöna är rödlistad i Sverige, där den är placerad i kategorin Sårbar (VU).

BirdLife International betecknar småfläckiga sumphönan som "Stable".

Dammfladdermus 2018:

Dammfladdermus är mycket sällsynt i Sverige men observeras så gott som årligen i södra och sydöstra Sverige upp till Norrlandsgränsen. Inga kolonier är kända under senaste 15-årsperioden, men av observationer att döma finns troligen åtminstone ett tiotal, bl.a. i Västsverige där nya fynd av jagande individer gjorts. Antalet reproduktiva individer skattas till 100 (75-150).

Utbredningsområdets storlek (EOO) överskrider gränsvärdet för rödlistning. Förekomstarean (AOO) skattas till 70 (40-100) km². Det finns inga tecken på betydande populationsförändring. Troligen är beståndet stabilt men dataunderlaget är dåligt. De skattade värdena som bedömningen baserar sig på ligger alla inom intervallet för kategorin Starkt hotad (EN). Antalet individer bedöms vara lägre än gränsvärdet för Starkt hotad (EN) enligt D-kriteriet.

Mindre brunfladdermus 2018

Mindre brunfladdermus finns sannolikt med en koloni i Blekinge sedan ett tiotal år. Observeras dessutom regelbundet i Skåne (första fyndet 1993) och i Småland (området söder om Växjö). Spridda observationer finns i Småland, Västergötland, Halland, Östergötland, Gotland och Öland. Arten lever huvudsakligen i större skogsområden med gamla lövträdsbestånd. Kolonierna påträffas oftast i lövträd. Födosöker i glesa hagmarker, längs bryn, i dalgångar och längs vattendrag. Arten är migrerande. Antalet reproduktiva individer skattas till 40 (10-70). Arten är eftersökt på ett stort antal lokaler i Götaland och allt tyder på att mörkertalet är mycket litet. Antalet lokalområden i landet skattas till 2 (1-3). Förekomstarean (AOO) skattas till 8 (4-12) km². Populationen minskar med mer än 5% inom 21 (= 3 generationer) år. Minskningen avser antalet reproduktiva individer. Arten har följts under drygt 10 år och den har uppenbarligen minskat (Ingemar Ahlén). Beroende på vilka av de skattade värdena som används varierar bedömningen från Starkt hotad (EN) till Akut hotad (CR). Baserat på de troligaste värdena hamnar arten i kategorin Akut hotad (CR).

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. Syftet med uppföljningen är att undersöka om de bevarandemål som formulerats i bevarandeplaner och skötselplaner är uppfyllda. Uppföljningen visar om skötseln fungerar och att Natura 2000 - naturtyperna och arterna har gynnsamt tillstånd.

Naturtyper och arter enligt art- och habitatdirektivet samt fågeldirektivet:**6270 - Silikatgräsmarker**

Areal: 4,4 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

6410 - Fuktängar

Areal: 75,1 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

9070 - Trädklädd betesmark

Areal: 2,3 ha. Arealen fastställd i regeringsbeslut

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

1383 - Hårklomossa, *Dichelyma capillaceum*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bildar mörkgröna, brungröna eller ibland nästan svarta mattor, ofta luftiga och löst sammanhållna. De medelgrova skotten är oregelbundet förgrenade eller oregelbundet fjädergrenade. Stambladen är 3,2-6,5 mm långa och 0,3-0,8 mm breda. Bladen sitter i tre, ibland något otydliga, rader. De är smala, kölade längs nerven, och smalnar långt och gradvis av till en mycket smal spets. De är mer eller mindre tydligt ensidigt böjda. Bladnerven är långt utlöpande, och den utlöpande delen utgör 25-50 % av bladlängden. Sporkapseln når inte ovan honbladen, men sticker som mogen ut på sidan mellan dessa.

Hårklomossa kan likna klomossa *Dichelyma falcatum*, men har ofta bladen i otydliga rader, tydligt smalare blad och en betydligt längre utlöpande bladnerv

Bevarandemål

Det ska finnas minst 100 fläckar >1 dm² med hårklomossa på lokalen Husebymaden.

Det ska finnas lämplig livsmiljö (vattendrag med naturlig vattenregim) för hårklomossa på lokalen Husebymaden.

Negativ påverkan

Arten hotas framför allt av förändringar i vattenstandsregim och vattenkvalitet. Förändringar av det slaget kan slå ut arten från många lokaler samtidigt. Den försvinner om sjön eller vattendraget regleras så att man får en konstant vattennivå eller så att vattenståndet fluktuerar ofta. Vid regleringar där vattenståndet fluktuerar kraftigt i längre perioder kan arten trivas och t.o.m. vara riktigt vanlig. Troligen utgör övergödning ett stort hot. När näringsnivåerna i vattnet ökar kan andra arter (t.ex. trådformiga grönalger, kärlväxter och andra mossor) konkurrera ut den. Även andra typer av förändringar i vattenkvaliteten skulle kunna hota arten. På lokaler med små populationer kan en alltför kraftig utglesning av träd- och/eller buskskikt längs stränderna utgöra ett hot. På lång sikt utgör det begränsade antalet lokaler och dålig spridningsförmåga att artens långsiktiga överlevnad i landet inte är säkrad.

Bevarandeåtgärder

Gångse åtgärder för att upprätthålla gynnsam bevarandestatus så att ingen försämringar för arten sker, (dvs att artens intressen respekteras i fysisk planering, tillståndsprövning, generell naturvårdshänsyn, förvaltning av skyddade områden, artskydd och uppföljning samt övervakning).

Genomförandet av Åtgärdsprogram för hårklomossa.

Kunskapen från åtgärdsprogrammet bör integreras i de lokala myndigheternas hantering av ärenden som berör vattenstånd och vattenkvalitet.

Riktlinjer för lokaler i reglerade vatten bör utarbetas i samarbete med kraftbolag, sjösänkingsföretag m.fl. och i Åtgärdsprogram för avrinningsområden som ska tas fram enligt Vattendirektivet.

Kantzoner utmed sjöstränder där arten förekommer bör skötas på ett sätt så att läckage av närsalter och kväve minimeras. Det kan innebära att skogs-mark lämnas orörd och att jordbruksmark inte brukas som åker.

Regelbunden övervakning av ett urval av de befintliga populationerna (åtminstone en lokal per vattensystem).

Integrering av hårklomossans habitatkrav i naturreservatens skötselplaner.

Restaurering och återskapande av lämpliga miljöer i anslutning till befintliga förekomster.

Bevarandetillstånd

En minskning av populationen pågår eller förväntas ske.

A021 - Rördrom, Botaurus stellaris

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A038 - Sångsvan, *Cygnus cygnus*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A068 - Salskrake, Mergus albellus

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A081 - Brun kärrhök, *Circus aeruginosus*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A082 - Blå kärrhök, *Circus cyaneus*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A119 - Småfläckig sumphöna, Porzana porzana

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A127 - Trana, Grus grus

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A151 - Brushane, *Philomachus pugnax*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A166 - Grönben, Tringa glareola

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

A338 - Törnskata, *Lanius collurio*

Artens förekomst är fastställd i regeringsbeslut.

Beskrivning

Bevarandemål

Negativ påverkan

Bevarandeåtgärder

Bevarandetillstånd

Dokumentation

Länsstyrelsen i Kronobergs län:

- Ängs- och hagmarksinventeringen, 1988-1990.
 - Ängs- och betesmarksinventeringen, 2000-2004.
 - Riksintressen för naturvård, områdesnr. NRO 07012a.
 - Naturvårdsprogrammet, 1989, områdesnr. 80b, Alvesta kommun
 - Våtmarksinventering, 1987, objektnr. 04E8F01.
 - Ansökan om tillstånd enl. vattenlagen. Länsstyrelsen 28 nov 1995.
Kompletterad den 18 mars 1996.
 - Husebymaden - en översiktlig vegetationskartering. Sven-Allan Åberg. 1998.
 - Husebymaden - en insektsinventering. Tobias Ivarsson. 2000.
 - Reservatsbeslut med skötselplan, 231-113-98.
 - Inventering av fladdermöss i Kronobergs län 2003-2009. Johan Ahlén. Länsstyrelsens rapportserie, Meddelande 2014:23.
 - Åtgärdsplan Husebymaden. Marcus Arnesson och Börje Ekstam. 2017.
 - Kronobergs Ornitologiska förening, KOF, webbsida <http://www.algonet.se/~psh/kof/>.
- Dokumentation av inrapporterade fåglar samt information om Husebymaden och om aktiviteter.
- Naturvårdsverket: Vägledningar för myndigheter
(<http://www.naturvardsverket.se>)
 - Växjö Tingsrätts, Vattendomstolen, dom den 5 augusti 1996, VA 58/95.

Handläggare:

Marion Jannes

Bilagor

Bilaga 1. Information om Natura 2000

Bilaga 2. Naturtypskarta

Natura 2000

Natura 2000 är ett ekologiskt nätverk av värdefulla naturområden inom EU. Utpekande av Natura 2000- områden bygger på krav som finns i EUs fågeldirektiv och art- och habitatdirektiv. Syftet är att hejda utrotning av vilda djur och växter och att hindra att deras livsmiljöer förstörs. Alla medlemsländer ska peka ut områden dels för fåglar som anges i EUs 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 EUs 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 kontakter 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.

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.

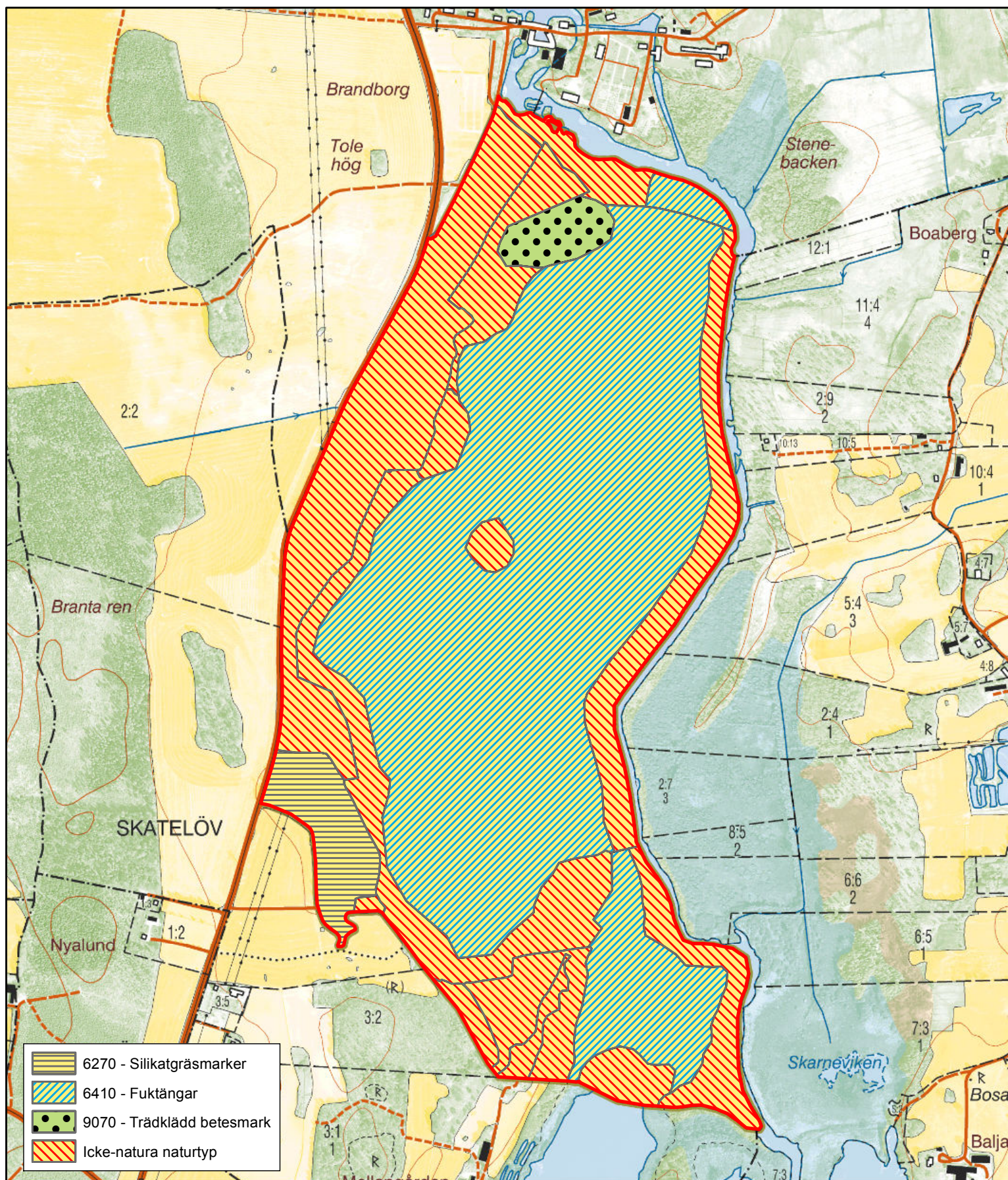
Kartor

Information om naturtypers utbredning och arter 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.

Karta över naturtyper hittas efter sökning av område, gå till fliken Kartskikt, avmarkera allt och under Naturtypskarteringar lägg till Natura naturtypskartan (NNK) och välj Naturtyper (ytor, linje, punkter.)

Det finns även möjlighet att ladda ner naturtypskartan som shp-fil. För mer information se Länsstyrelsens hemsida.

Natura 2000-området Husebymaden - SE0320107



Bilaga 2

0 125 250 500 meter

1:10 000

