BESLUT OCH SKÖTSELPLAN FÖR

NATURRESERVATET YXNEVIK

VÄSTERVIKS KOMMUN, KALMAR LÄN

NATURVÅRDSFÖRVALTARE: LÄNSSTYRELSEN

Enligt sändlista

BILDANDE AV NATURRESERVATET YXNEVIK

Beslut

Länsstyrelsen beslutar med stöd av 7 kap 4 § miljöbalken (SFS 1998:808) att förklara det område som avgränsas med innerkant av streckad linje på bifogad karta, bilaga 1, som naturreservat med föreskrifter och skötselplan enligt nedan.

Länsstyrelsen finner att förordnande om naturreservat är förenligt med mål, allmänna hänssynsregler och hushållningsbestämmelser enligt 1-4 kap miljöbalken samt med den för området gällande kommunala översiktsplanen.

Beskrivning av området

Biologiska intresseaspekter

Naturreservatet Yxnevik är 38,5 hektar stort varav 17,4 hektar utgörs av vatten.

Området består huvudsakligen av en ekdominerad gles ädellövskog med hällmarker och bördigare svackor i mosaik. Även al, alm, ask, asp, björk, fågelbär, gran, lind, lönn och tall finns representerade i trädskiktet. Då området har en historia som fodermark bär många av träden spår av hamling. Området betas och har, på sina ställen, hagmarkskaraktär. Avsnitt av hällmarkstallskog, blandskog och havsstrandäng förekommer också. Buskskiktet domineras av enbuskar, men består också av hassel och nypon. Området har mycket höga botaniska och entomologiska värden knutna till trädskiktet. Bland påträffade signalarter och rödlistade arter märks exempelvis bårdlav *Nephroma parile*, grå vårtlav *Acrocordia gemmata*, rostfläck *Arthonia vinosa*, fällmossa *Antithrichia curtipendula*, guldlockmossa *Homolothecium sericeum,* sårläka *Sanicula europea*, brun guldbagge *Liocola marmorata*, bålgetingkortvinge *Velleius dilatatus*, ekoxe *Lucanus cervus*, rödaxlad lundknäppare *Calambus bipustulatus*, sälggetingbock *Xylotrechus antilope*, taggbock *Prionus coriarus* samt hasselsnok *Coronella austriaca.*

Kulturhistoriska intresseaspekter

Det äldsta skriftliga belägget för Yxnevik härstammar från slutet av 1400-talet. Yxnevik har legat under Helgerums gods, åtminstone var så fallet vid mitten av 1800-talet då Yxnevik (1/2 mantal) ingick i godset.

Någon markanvändningshistorisk studie har inte genomförts men reservatsområdet utgörs i huvudsak av gamla slåtter- och betesmarker hörande till gården.

På Klockareberget tronar i ett typiskt krönläge ett gravröse, ca 10 m i diameter (Raä 28 Västrums sn). Röset är omplockat och delvis skadat. Längre söderut ligger på en berghöjd ytterligare en delvis förstörd grav (Raä 29). Inom reservatsområdet finns också en stensättningsliknande lämning (Raä 172), som möjligen är en rest av ett råmärke.

Ett flertal spännande ägonamn såsom Klockareberget, Kungsedet och Kyrkhällen förtjänar också uppmärksamhet.

Ärendets beredning

Ärendet har initierats av länsstyrelsen som ett led i arbetet med att genomföra länets plan för säkerställande av naturvårdsobjekt.

Länsstyrelsen har under 2001 utrett områdets naturvärden, skyddsbehov och avgränsning. Ett förslag till beslut och skötselplan har utarbetats.

Svefa AB har på uppdrag av länsstyrelsen genomfört värdering av fastigheten samt förhandlat med berörda markägare. Naturvårdsverket har därefter träffat uppgörelse om intrångsersättning med markägarna.

Förslaget till beslut och skötselplan har remitterats bl a till markägare, naturvårdsverket, kommunen, skogsvårdsstyrelsen, Östra Smålands ornitologiska förening, Smålands flora och Föreningen SydostEntomologerna.

Syfte

- Bevara och utveckla betad gles ädellövskog dominerad av ek, innehållande mindre hagmarksavsnitt, med inslag av grova träd och buskar, hamlade träd, hålträd och död ved.
- Bevara och utveckla områdets entomologiska värden och då särskilt förutsättningarna för vedlevande insekter.
- Bevara och utveckla områdets botaniska värden och då särskilt förekomsten av vedlevande kryptogamer.
- Bevara rödlistade arter som förekommer inom området knutet till dess biotoper.

Skälen för beslutet

Området är ekologiskt intressant och värdefullt med innehåll av betad gles ekdominerad ädellövskog mycket viktig för den biologiska mångfalden. Ädellövskogen, som även innehåller hagmarksavsnitt, har ett mycket högt skyddsvärde med förekomst av ett flertal värdefulla arter knutna till trädskiktet.

Yxnevik omfattas av riksintresse både för naturvården och för friluftslivet. Större delen av området är upptaget som ett objekt i skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotops-inventering. I länets naturvårdsplan har området, som en del av Västerviks

skärgård, åsatts högsta naturvärdesklass. Området ingår även i bevarande-programmet för odlingslandskapet. Vidare har det av den svenska regeringen föreslagits som ett särskilt bevarandeområde enligt EG: s direktiv om bevarande av livsmiljöer samt vilda djur och växter (Rådets direktiv 92/43/EEG).

Områdets värde kan påverkas negativt av skogliga åtgärder, upphörd hävd samt av olika exploateringsföretag. Det behöver därför särskilt skyddas och vårdas och bör därför förklaras som naturreservat.

Föreskrifter

För området skall gälla de föreskrifter enligt 7 kap 5, 6 och 30 § § miljöbalken vilka anges nedan.

Föreskrifterna utgör inte hinder för de åtgärder som behövs för att tillgodose syftet med naturreservatet enligt 7 kap 6 § miljöbalken och som angivits i fastställd skötselplan.

A. Föreskrifter enligt 7 kap 5 § miljöbalken om inskränkningar i rätten att använda markområden inom naturreservatet

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. Uppföra byggnad eller anläggning.
2. Anlägga väg, parkeringsplats, campingplats, uppställningsplats för husvagnar, led eller spång.
3. Uppföra mast, antenn, vindkraftverk eller liknande anordning samt att anlägga luft- eller markledningsgata med därtill hörande ledning.
4. Anlägga hamn eller brygga eller anordna uppläggnings- eller förtöjningsplats för farkoster eller flytdockor.
5. Utföra åtgärder i vattenområdet som syftar till att förändra vattnets djup.
6. Anlägga fiskodling eller odling av andra växt- eller djurarter i vattenområdet.
7. Uppföra hägnad för annat än djurhållningens behov.
8. Borra, spränga, gräva, schakta, utfylla, tippa eller bedriva täkt av något slag.
9. Ta bort eller skada stengärdesgård eller odlingsröse.
10. Anordna upplag annat än tillfälligt för djurhållningens eller naturvårds-förvaltningens behov.
11. Utan länsstyrelsens tillstånd uppföra jakttorn.
12. Tillföra växtnäringsämne, rötslam, jordförbättringsmedel och kalk samt kemiska eller biologiska bekämpningsmedel.

13. Dika eller dikesrensa med undantag av rensning enligt miljöbalkens definition av det dike som utgör reservatets sydöstliga gräns.

14. Odla upp mark eller plantera eller så träd och buskar.

15. Införa växt- eller djurart.

16. Avverka, ta bort dött träd eller vindfälle, gallra, röja eller utföra annan skogsvårdsåtgärd annat än i enlighet med fastställd skötselplan.

17. Framföra motorfordon annat än för djurhållningens och naturvårds-förvaltningens behov.

18. Utan länsstyrelsens tillstånd bedriva kommersiell verksamhet. Förbudet gäller ej pågående markanvändning som är tillåten inom reservatet.

B. <u>Föreskrifter enligt 7 kap 6 § miljöbalken om skyldighet för ägare och innehavare av särskild rätt till fastighet att tåla visst intrång</u>

För att tillgodose syftet med naturreservatet förpliktas med stöd av 7 kap 6 § miljöbalken ägare och innehavare av särskild rätt till fastigheterna tåla sådant intrång i området som:

1. Utmärkning av naturreservatet.

2. Uppsättande av informationstavlor och andra anordningar för allmänheten enligt fastställd skötselplan.

3. Gallring, röjning, avverkning eller annan skötselåtgärd i syfte att bevara och utveckla naturmiljön och den biologiska mångfalden enligt fastställd skötselplan.

4. Upplåtelse av betesmark eller betesrätt till annan om ägaren inte själv håller betesdjur eller kan finna någon arrendator till marken inom naturreservatet.

5. Genomförande av undersökningar av djur- och växtarter samt mark- och vattenförhållanden.

6. Skogsskyddsåtgärder som naturvårdsförvaltaren finner nödvändiga.

C. <u>Föreskrifter enligt 7 kap 30 § miljöbalken om rätten att färdas och vistas i naturreservatet samt om ordningen i övrigt</u>

Utöver vad som annars gäller är det förbjudet att:

1. Framföra motorfordon.

2. Tälta mer än ett dygn på samma plats.

3. Göra upp eld.

4. Störa djurlivet.

5. Medföra okopplad hund eller annat lösgående sällskapsdjur.

6. Ta loss bitar från berggrunden.
7. Gräva eller dra upp växter eller växtdelar med rötterna.
8. Skada eller ta bort växande eller döda träd, stubbar, bark, grenar, buskar eller ris.
9. Plocka eller skada vedsvampar, mossor eller lavar.
10. Sätta upp tavla, skylt, plakat, affisch eller liknande anordning eller göra inskrift.
11. Utan länsstyrelsens tillstånd använda området för tävlings- eller övningsändamål.
12. Utan länsstyrelsens tillstånd bedriva kommersiell verksamhet.
13. Utan samråd med länsstyrelsen utföra undersökning eller forskning.

Föreskrifterna under C4 och C5 gäller inte jakträttsinnehavare i samband med jaktutövning.

Fastställande av skötselplan

Med stöd av 3 § förordning (1998:1252) om områdesskydd enligt miljöbalken m m fastställer länsstyrelsen de mål och riktlinjer som framgår av den till beslutet hörande skötselplanen. Förvaltare för naturreservatet är länsstyrelsen.

Överklagande

Detta beslut kan överklagas hos regeringen, miljödepartementet, se bilaga 5.

Kungörelse

Beslutet skall kungöras i länets författningssamling.

Kungörelse ska inom tio dagar från beslutsdatum införas i Östran och Barometern.

Delgivning anses ha skett den dag kungörelsen var införd i ortstidning, under förutsättning att kungörelsen var införd i ovannämnda tidningar inom tio dagar från dagen för detta beslut.

Underskrifter

Beslut i detta ärende har fattats av landshövding Sven Lindgren. Vid den slutliga handläggningen av ärendet har även företrädare för samhällsutvecklingsenhetens kulturmiljö- och planfunktioner, rättsenheten samt Patrick Isendahl deltagit, den sistnämnde föredragande.

Sven Lindgren

Patrick Isendahl

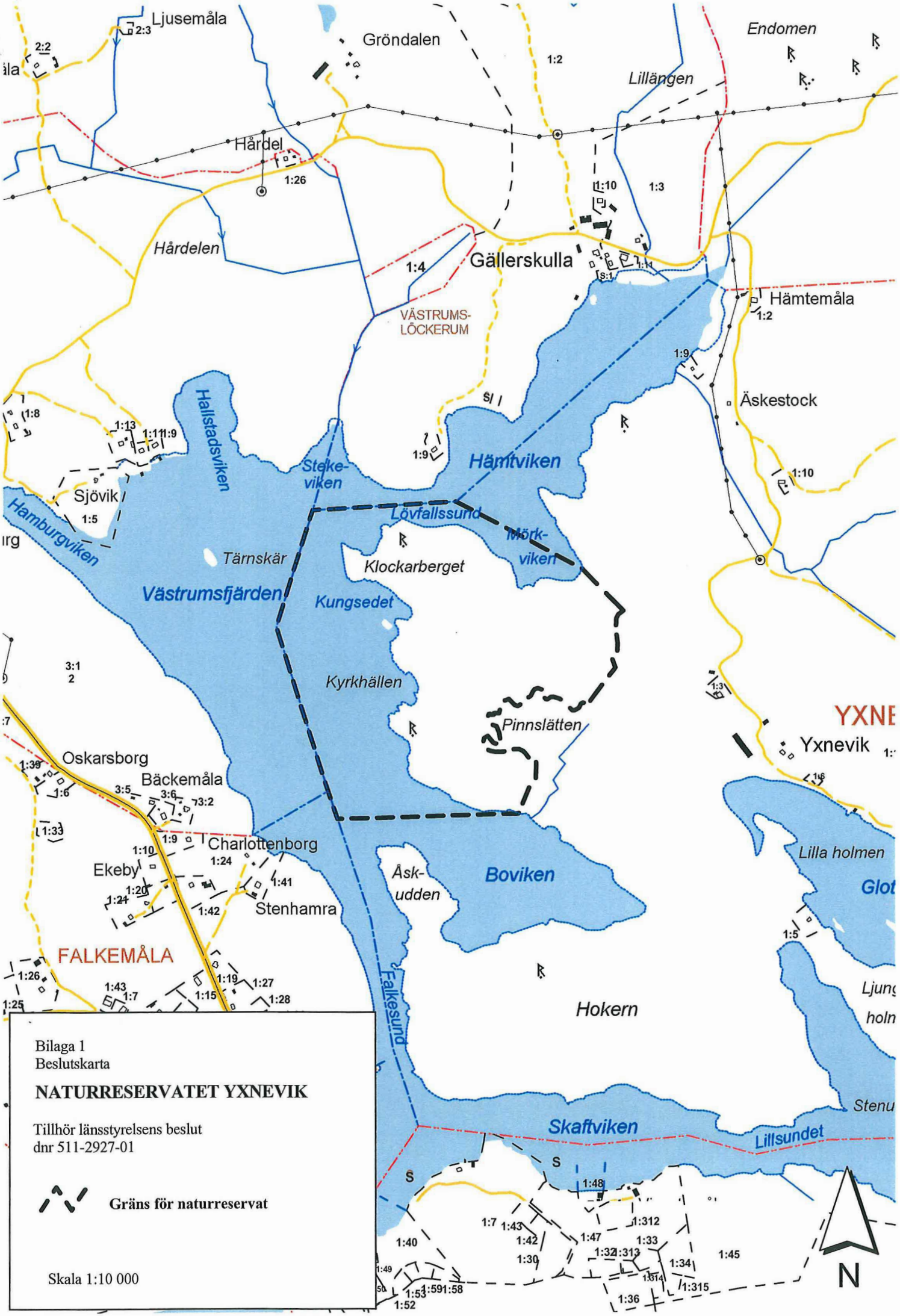
Bilagor:

1. Beslutskarta
2. Registeruppgifter
3. Skötselplan

3.1. Skötselplanekarta
3.2 Vegetationskarta
3.3 Karta med registrerade fornlämningar

4. Artförteckning
5. Hur man överklagar

Sändlista:



Bilaga 1
Beslutskarta

NATURRESERVATET YXNEVIK

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-2927-01

Gräns för naturreservat

Skala 1:10 000

REGISTERUPPGIFTER

Objektnamn:	Yxnevik	
Objektnummer:	08-99-081	
Skyddsform:	Naturreservat	
Kommun:	Västervik	
Församling:	Västrum	
Kartblad:	Topografiska kartbladet 6G no	
	Ekonomiska kartbladet 6G 8j (internt nummer 171)	
Fastigheter och fastighetsägare:	Yxnevik 1:1	
	Andel 2/3:	Andel 1/3:
Naturvårdsförvaltare:	Länsstyrelsen	
Areal:	38,5 ha	
Landareal:	21,1 ha	
Areal produktiv skogsmark:	15,6 ha	
Naturgeografisk region:	Sörmlands och norra Götalands skärgårdar	
Kulturgeografisk region:	Östra Götalands mellanbygder	
Naturtyper enligt naturvårdsregistret:	Barrskog	2,9 ha
	Blandskog	3,0 ha
	Ordinär lövskog	0,4 ha
	Ädellövskog	11,9 ha
	Ekhage	1,4 ha
	Havsstrandäng	0,5 ha
	Substratdominerad mark	0,8 ha
	Hav	17,4 ha

Naturtyper enligt EU: s art- och habitatdirektiv:	Stora grunda vikar och sund *1160*	17,4 ha
	Pionjärvegetation på silikatrika bergytor *8230*	0,6 ha
	Västlig taiga *9010*	5,9 ha
	Trädklädda betesmarker av fennoskandisk typ *9070*	13,3 ha
Vegetationstyper enligt Nordiska Ministerrådet (ViN):	Tallskog av lav-typ *Pinus sylvestris-Cladina ssp.- typ 2111*	1,4 ha
	Tallskog av ljung-kråkbärsris-typ *Pinus sylvestris-Calluna vulgaris-Empetrum spp.-typ 2112*	1,5 ha
	Aspskog *Populus tremula-typ 2218*	0,4 ha
	Ekskog av örtfattig typ *Quercus petraea/robur-Melampyrum pratense-Deschampsia flexuosa-typ 2231*	6,3 ha
	Ekskog av örtrik typ *Quercus robur-Melica spp.-typ 2232*	6,0 ha
	Blandskog av ris-gräs-typ *Pinus sylvestris-Picea abies-Betula spp.-Quercus robur-Calluna vulgaris-Deschampsia flexuosa-typ 2312*	3,0 ha
	Havsstrandvegetation av bladvass-rödsvingel-typ *Phragmites australis-Festuca rubra-typ 4223*	0,5 ha
	Hav *4500 (finns ej som typ i ViN)*	17,4 ha
	Rödvenhed-typ *Agrostis capillaris-Galium saxatile-typ 5132*	1,4 ha
	Klippvegetation *711*	0,6 ha

Primära intresse-aspekter: Betad gles ädellövskog dominerad av ek även innehållande mindre hagmarksavsnitt.

Ett flertal rödlistade arter som till exempel brun guldbagge *Liocola marmorata* (VU), bålgeting-kortvinge *Velleius dilatatus* (VU), ekoxe *Lucanus cervus* (VU), rödaxlad lundknäppare *Calambus bipustulatus* (VU), sälggetingbock *Xylotrechus antilope* (NT), taggbock *Prionus coriarus* (NT) samt hasselsnok *Coronella austriaca* (VU).

Skyddsföreskrifter produktiv skogsmark: Totala

Befintliga anläggningar: Saknas

Planerade anläggningar: Informationstavla, markerad stig, stättor, parkeringsplats.

Referenslista:

ArtDatabanken (2000): Rödlistade arter i Sverige 2000.

Franc, N. (1999): Skalbaggsinventering av området Oxhagen. Opubl.

Länsstyrelsen i Kalmar län (1995): Odlingslandskapet i Kalmar län - Bevarandeprogram. Länsstyrelsen i Kalmar län informerar, 1995:17.

Länsstyrelsen i Kalmar län (1997): Natur i Östra Småland.

Naturvårdsverket (1997): Svenska naturtyper i det europeiska nätverket Natura 2000.

Nordisk ministerråd (1998): Vegetationstyper i Norden.

Riksantikvarieämbetet: Uppgifter från riksantikvarieämbetets fornlämningsregister.

Skogsvårdsstyrelsen, Östra Götaland: Uppgifter från skogsvårdsstyrelsens nyckelbiotopsinventering.

SKÖTSELPLAN

1. Syfte med säkerställande och skötsel

De övergripande målen med naturreservatets skötsel ska vara att:

- Bevara och utveckla betad gles ädellövskog dominerad av ek, innehållande mindre hagmarksavsnitt, med inslag av grova träd och buskar, hamlade träd, hålträd och död ved.
- Bevara och utveckla områdets entomologiska och botaniska värden och då särskilt förutsättningarna för vedlevande insekter och kryptogamer.
- Bevara rödlistade arter som förekommer inom området knutet till dess biotoper.
- Bevara och vårda i området förekommande forn- och kulturlämningar.

2. Åtgärder i skötselområden

2.1 Skötselområde 1 (15,0 ha)

Beskrivning:

Skötselområdet består av en betad ekdominerad gles ädellövskog i mosaik med mindre avsnitt av hagmarkskaraktär. Även al, alm, ask, björk, fågelbär, gran, lind, och lönn finns representerade i trädskiktet. Avsnitt med aspskog, hällmarker med tall samt mindre havsstrandängar förekommer också. Tack vare områdets historia som fodermark bär många av träden spår av hamling. Buskskiktet domineras av enbuskar, men består även av hassel och nypon.

Kvalitetsmål:

- Andelen betad gles ädellövskog dominerad av ek med inslag av välhävdad hagmark (trädklädd betesmark av fennoskandisk typ enligt art- och habitatdirektivet) ska uppta 14,5 ha medan andelen välhävdade havsstrandängar ska uppta 0,5 ha.
- Skötselområdet ska innehålla rikligt med grova träd och buskar, hamlade träd, hålträd och död ved. Naturvärden knutna till gammal, grov och ihålig ek ska särskilt gynnas och utvecklas.
- Arter knutna till områdets värdefulla biotoper ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. Exempel på sådana arter är grå vårtlav, rostfläck, Adam och Eva, kattfot, knägräs, aspbarkborre, bred tickgnagare, ekoxe, grön aspvedbock, gulröd smalhalsbock, rödaxlad lundknäppare, smal getingbock och hasselsnok.

Skötseltyp:

- Naturvårdsinriktad betesdrift.
- Viss skötsel i träd- och buskskikt.

Åtgärder

Skötselområdet ska hävdas genom naturvårdsinriktad betesdrift med får och/eller nöt (dock inte häst på grund av risken för stamskador). Detaljer i betets utformning läggs fast i beslut om miljöstöd eller i skötselavtal med naturvårdsförvaltaren. Spridning av gödsel och tillskottsutfodring får inte ske inom skötselområdet. Då en rik insektsfauna är knuten till giftfri djurspillning vore det ur den synvinkeln önskvärt att avermectiner inte används vid medicinering mot parasiter (djurhälsan ska dock inte påverkas negativt).

Gran avverkas eller ringbarkas medan all granföryngring röjs bort.

Etappvis försiktig frihuggning och röjning kring trängd grov vidkronig ek av hagmarkskaraktär. Vid första etappen tas träd och buskar som växer upp i själva kronan bort. Efter några år friställs ekarna till en radie av uppemot fem meter utanför kronprojektionen. Kring kraftigt inväxta ekar ska detta, för att undvika chockverkan på trädet, ske i ett par etapper åtskilda med flera år. Hamlade träd och andra lövträd och buskar som bedöms värdefulla ur naturvårdssynpunkt ska dock sparas inom denna radie. Ett antal lämpliga yngre ekar med förutsättningar att utvecklas till vidkroniga ekar av hagmarkskaraktär ska också friställas till en radie av ca fem meter utanför kronprojektionen.

I partier med tätt underskikt gallras lämpliga yngre ekar, askar, lindar och lönnar fram som rekrytering till kommande trädgenerationer (vissa askar och lindar nyhamlas enligt nedan angivna riktlinjer). Blommande och bärande buskar kvarlämnas om de inte påtagligt skuggar grövre ekstammar.

Grässvålsbärande partier med hagmarkskaraktär, som förekommer som inslag i den glesa ädellövskogen huvudsakligen söder om Mörkviken och mellan Kyrkhällen och Pinnslätten, ska hållas fria från sly. Vissa lämpliga exemplar av yngre ek och andra ädellövträdsarter sparas dock vid röjningar som rekrytering till kommande trädgenerationer (ask och lind kan på sikt nyhamlas enligt riktlinjer angivna nedan). En lämplig andel en (i första hand riktigt gamla exemplar men i övrigt buskar av varierande storlek och form), hassel (framförallt äldre buskar) samt vissa buskage med nypon (framförallt i stenigare partier) kvarlämnas i den mån dessa inte skuggar ekstammar eller påtagligt påverkar grässvålen. De små havsstrandängarna vid Kungsedet och Mörkvikens sydvästra "hörn" ska hållas helt fria från sly och buskar.

Ett lämpligt antal yngre askar och lindar nyhamlas på ca tre meters höjd. Stammar väljs ut så att direkt solljus kan falla på stammen under någon del av dagen. Vid nyhamlingen ska topparna kapas ca fem till tio cm ovan förgreningar, sidogrenar

kapas ganska nära stammen samt någon enstaka gren eller del av gren sparas i trädets övre del som "dragare". Det är dock viktigt att vissa unga lindar undantas från hamling för att snabbare få dimensionsutveckling. Nyhamlade träd ska beskäras vart tredje till vart sjätte år. Äldre träd med gamla hamlingsspår ska inte återhamlas.

Vartannat år fällning eller ringbarkning av en asp med diameter över 30 cm. Om aspar dör eller faller på naturlig väg behöver inte detta utföras. I övrigt ska aspbeståndet bibehållas. Det är viktigt att den långsiktiga återväxten av asp tryggas i området.

För att påskynda utveckling mot hålträd med mulm kapas en grov gren omkring tjugo cm från stammen på ett visst antal medelålders ekar.

All naturligt uppkommen död ved ska lämnas kvar i skötselområdet. Viss hopplockning kan ske framförallt i grässvålsbärande delar för att underlätta betesdriften. En betydande andel av gren- och klenstamveden från röjningar och avverkningar av lövträd kvarlämnas i högar på betesimpediment med varierande grad av solbestrålning. Även en viss andel grövre virke kvarlämnas. Det röjnings- och avverkningsavfall som inte lämnas kvar i skötselområdet flisas eller bränns senast under mars så att inte avfallet blir fällor för insektshonor som lägger ägg på kvistar och stammar.

Den äldre farvägen, som passerar norr om Pinnslätten mot Kyrkhällen, ska hållas öppen så att dess sträckning tydligt kan skönjas.

Vid behov underhållsröjning kring grövre ekar och i grässvålsbärande delar.

Avverkningar och röjningar ska detaljplaneras och gås igenom i fält under medverkan av länsstyrelsen. Avverkning och uttransport av virke ska göras vid sådan tidpunkt och på sådant sätt att skador på mark och vegetation inte uppstår.

2.2 Skötselområde 2 (6,1 ha)

Beskrivning:

Hällmarkstallskog och blandskog med naturskogskvaliteter samt hällmark. I området finns ett par gravar, ett röse och en stensättningsliknande lämning. Se även beslutsdelen.

Kvalitetsmål:

- Andelen hällmarkstallskog och blandskog med naturskogskvaliteter (västlig taiga enligt art- och habitatdirektivet) ska uppta 6,1 ha.
- Skötselområdet ska innehålla rikligt med död ved i form av grova lågor, högstubbar och döda träd.
- Arter knutna till områdets värdefulla biotoper ska leva kvar och helst öka i utbredning och antal. Exempel på sådana arter är taggbock, åttafläckig praktbagge och hasselsnok.
- Forn- och kulturlämningar ska bevaras på ett sådant sätt att deras kulturhistoriska och pedagogiska värden består.

Skötseltyp:

- Fri utveckling med undantag för extensiv betesdrift och vid behov viss röjning kring grövre ekstammar.
- Skötsel och underhåll av forn- och kulturlämningar.

Åtgärder:

Skötselområdet ska, förutom extensiv betesdrift och vid behov viss röjning kring grövre ekstammar, få utvecklas fritt mot naturskog.

Fornlämningar ska hållas fria från sly och buskar. Träd som hotar skada gravanläggningarna tas bort.

2.2 Skötselområde 3 (17,4 ha)

Beskrivning:

Reservatets vattenområde.

Kvalitetsmål:

- Vattenområdet (stora grunda vikar och sund enligt art- och habitatdirektivet) ska uppta 17,4 ha.
- Vattenområdets karaktär ska bibehållas utan exploateringsföretag eller andra ingrepp som kan skada naturmiljön.

Skötseltyp:

- Fri utveckling.

Åtgärder:

Strandstädning vid behov.

3. Bränder och brandbekämpning

Bränder som uppkommer inom området ska släckas enligt gällande räddningslag.

4. Jakt

Inga inskränkningar beträffande jaktutövningen föreligger inom reservatet.

5. Friluftsliv och turism

Yxneviks naturreservat är beläget ca en mil söder om Västervik och ca en kilometer öster om Västrums kyrka.

Det övergripande målet vad gäller friluftsliv och turism är att området ska kunna användas för rekreation och naturstudier i den mån detta inte strider mot de biologiska bevarandevärdena.

Mindre parkeringsplats med markerad stig till reservatet anordnas vid vägen strax öster om reservatet. Stättor iordningsställs. Befintliga stigar inom reservatet hålls framkomliga.

Informationstavla med beskrivning av objektets natur- och kulturvärden samt gällande föreskrifter sätts upp.

6. Tillsyn, dokumentation och uppföljning

6.1 Årlig dokumentation av skötselåtgärder

Naturvårdsförvaltaren ska dokumentera var och när åtgärder utförts, vem som utfört åtgärderna, kostnad samt finansiering.

Brukaren ska föra anteckningar om antal betesdjur, tidpunkt för betespåsläpp och installning, hävdtillstånd samt eventuella röjningar och vid årets slut redovisa dessa. Blanketter för dokumentation av skötselåtgärder tillhandahålls av länsstyrelsen.

6.2 Biologisk dokumentation och inventeringar

Kunskapen om områdets fauna och flora ska förbättras genom ytterligare inventeringar. Vedlevande insekter, lavar, mossor samt vedsvampar bör i första hand prioriteras vid inventeringsinsatser.

6.3 Kulturhistoriska inventeringar

Kunskapen om områdets kulturhistoriska värden ska förbättras. En inventering av forn- och kulturlämningar samt en markanvändningshistorisk utredning ska utföras senast 2005.

6.4 Uppföljning av kvalitetsmål

De kvalitetsmål som formulerats i denna skötselplan ska följas upp vart tionde till femtonde år. Länsstyrelsen ansvarar för att denna uppföljning sker. När det gäller de indikatorarter som är angivna under kvalitetsmålen ska uppföljningen avse förekomst/icke förekomst inom skötselområdet. Om fler lämpliga indikatorarter påträffas vid grunddokumentationen eller vid annat inventeringsarbete ska listan revideras efterhand.

7. Kostnader och finansiering

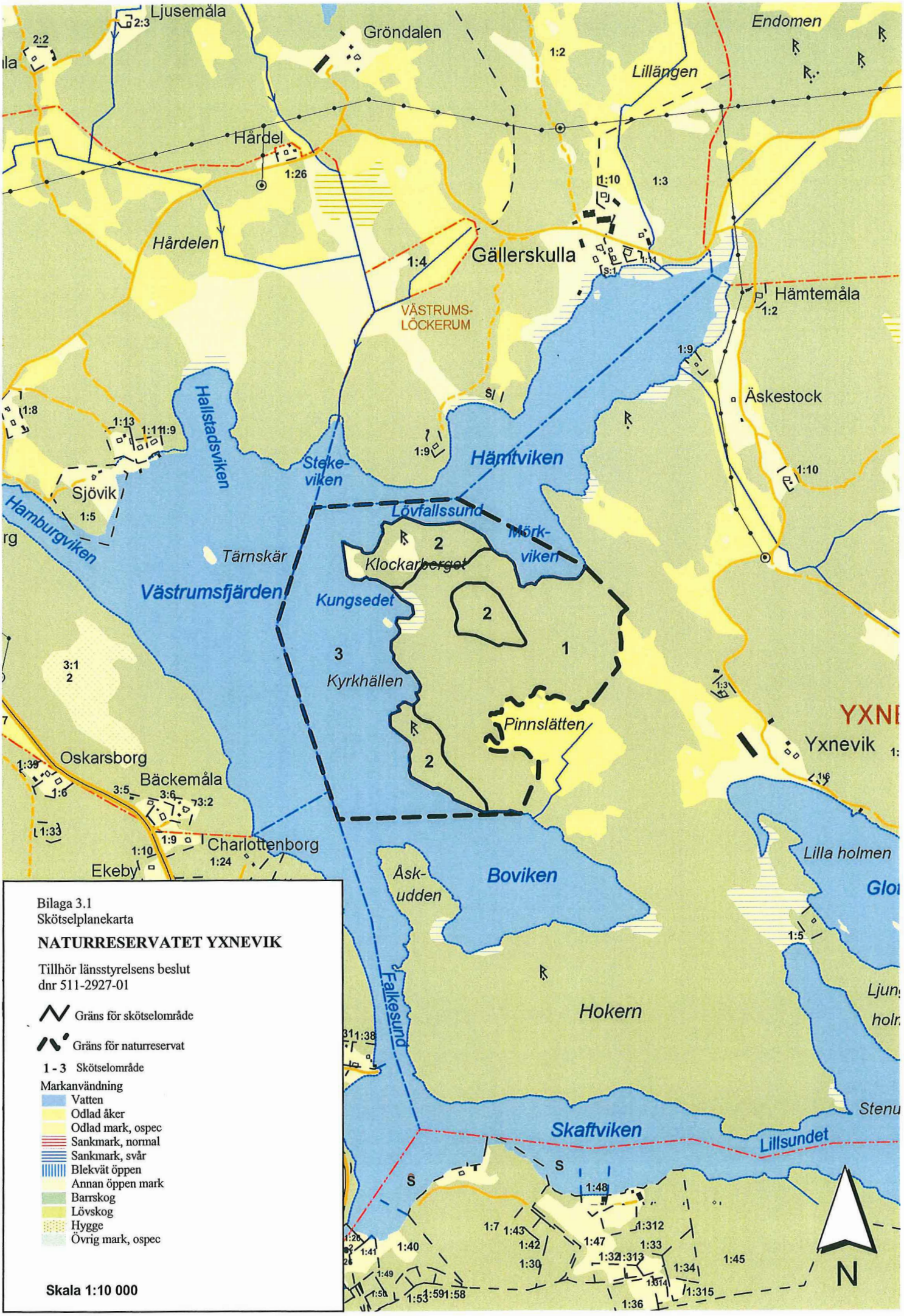
Bekostas av brukare: Normala kostnader i samband med betesdriften, som exempelvis underhåll av stängsel.

Bekostas av staten: Uppförande och underhåll av anordningar för friluftslivet, framställning och utplacering av informationsskyltar, utmärkning av reservatets gräns, tillsyn enligt skötselplanen samt uppföljning och inventeringar bekostas av länsstyrelsen. Detsamma gäller avverkning, gallring, röjning, nystängsling eller annan skötselåtgärd som utförs för att tillgodose ändamålet med reservatet. I första hand ska markägarna erbjudas att utföra dessa åtgärder. Betesdrift inom områden med hävdberoende värden som inte kan ersättas inom ramen för EU: s miljöstöd ska regleras i skötselavtal mellan brukare och länsstyrelsen.

8. Översiktlig sammanfattning och prioritering av planerade skötselåtgärder

Skötselåtgärd	Var	Vem	Prioritet, när
Betesdrift	Skötselområde 1	Brukare	1, årligen
Friställning av grov ek	Skötselområde 1	Uppdragstagare	1
Avverkning, ringbarkning och bortröjning av gran	Skötselområde 1	Uppdragstagare	1
Friröjning av rekryteringsträd	Skötselområde 1	Uppdragstagare	2
Röjning	Skötselområde 1	Brukare/uppdragstagare	2
Nyhamling av ask och lind	Skötselområde 1	Brukare/uppdragstagare	2
Fällning/ringbark-ning av asp	Skötselområde 1	Brukare/uppdragstagare	1, vartannat år
Skapande av hålträd genom grenkapning	Skötselområde 1	Uppdragstagare	2
Gränsmarkering		Lantmäteriverket	1
Parkeringsplats, markerad stig, stättor	Se 5	Länsstyrelsen	1
Uppsättande av informationstavla		Länsstyrelsen	1
Hamling	Skötselområde 1	Brukare/uppdragstagare	1, vart 3-6 år
Underhållsröjning	Skötselområde 1	Brukare/uppdragstagare	Vid behov
Underhållsröjning kring fornlämningar & längs äldre farväg	Skötselområde 1 & 2	Brukare/uppdragstagare	Vid behov

(1): Högsta prioritet, (2): Mycket hög prioritet (3): Hög prioritet



Bilaga 3.1
Skötselplanekarta

NATURRESERVATET YXNEVIK

Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-2927-01

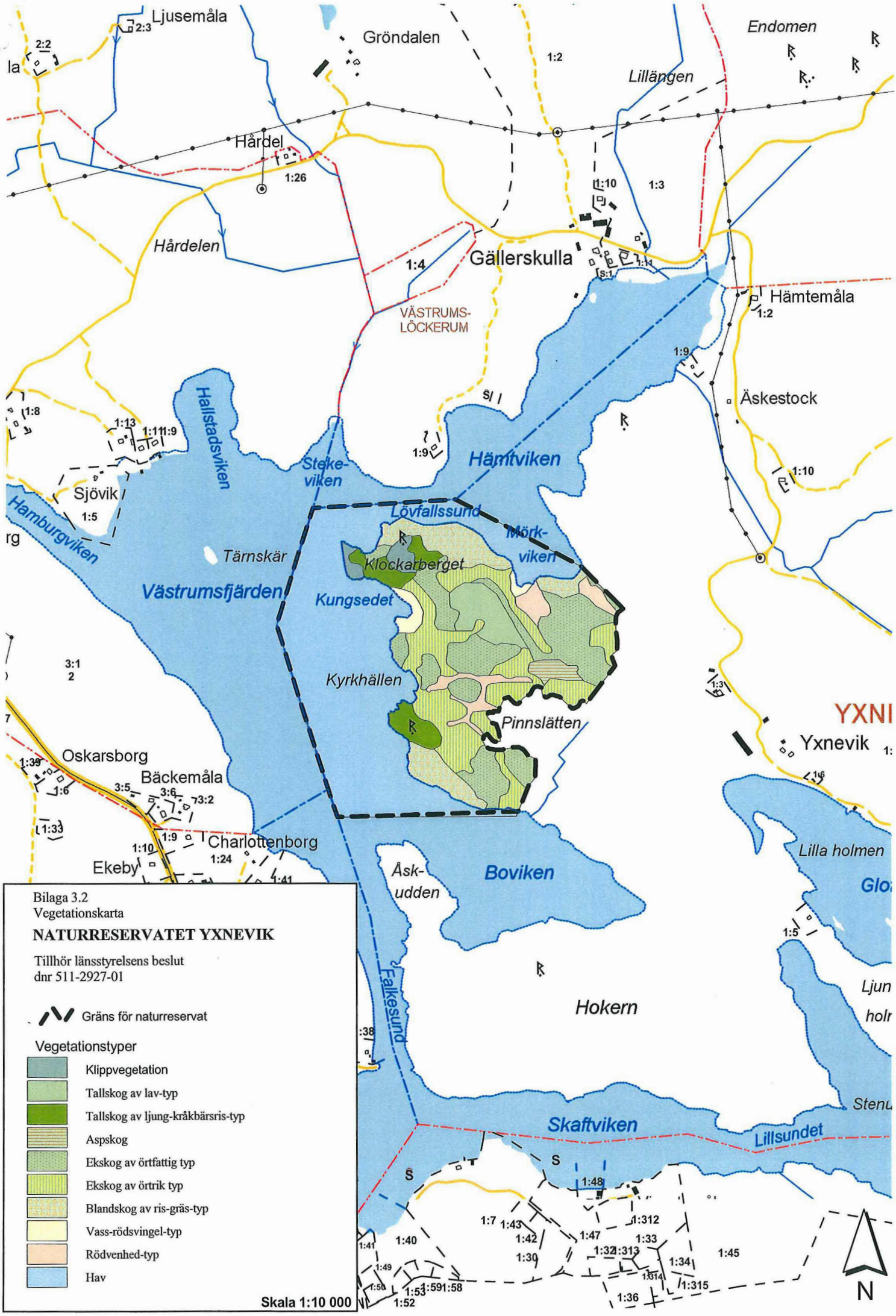
Gräns för skötselområde

Gräns för naturreservat

1 - 3 Skötselområde

Markanvändning
- Vatten
- Odlad åker
- Odlad mark, ospec
- Sankmark, normal
- Sankmark, svår
- Blekvät öppen
- Annan öppen mark
- Barrskog
- Lövskog
- Hygge
- Övrig mark, ospec

Skala 1:10 000



Bilaga 3.2
Vegetationskarta

NATURRESERVATET YXNEVIK

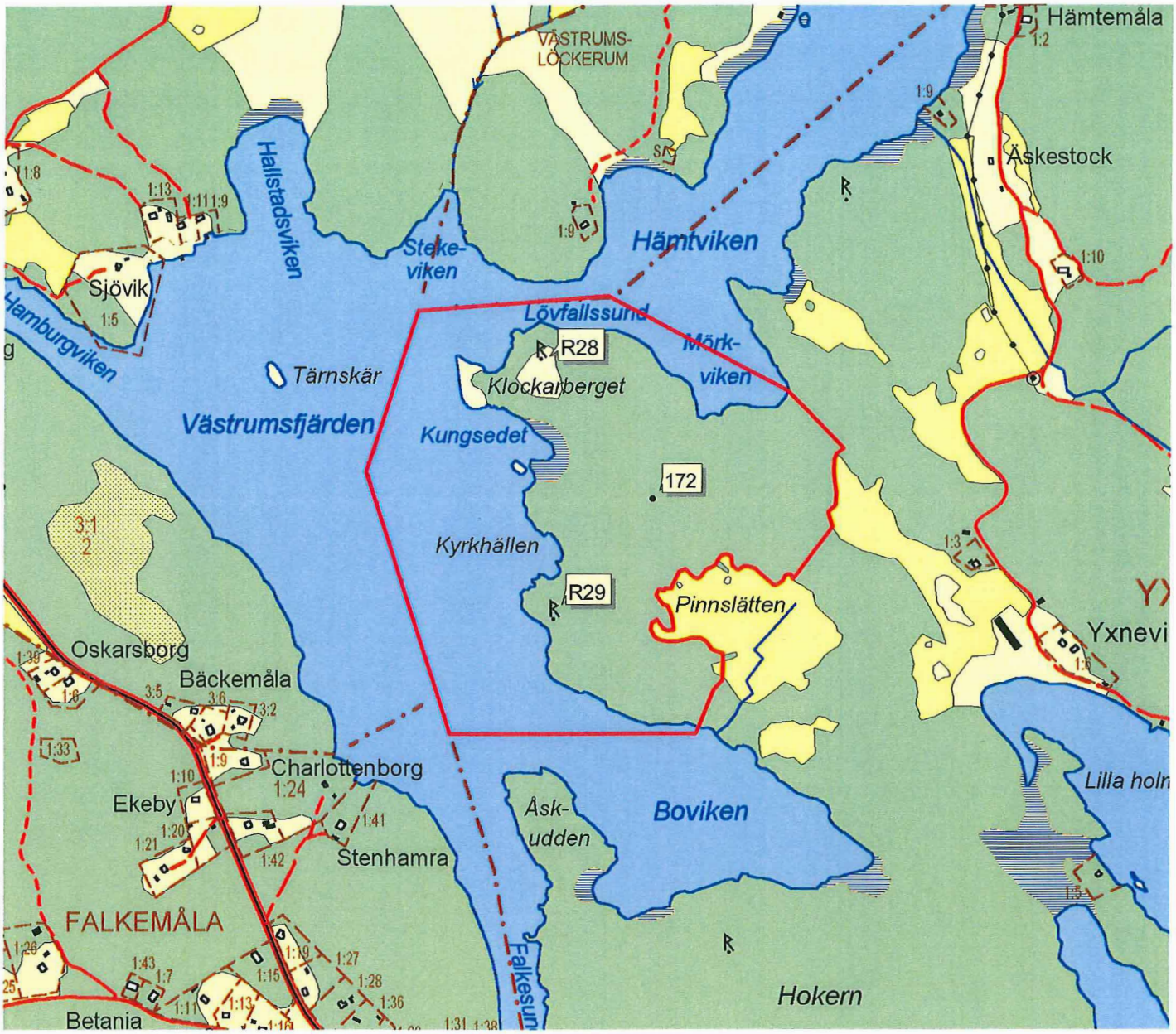
Tillhör länsstyrelsens beslut
dnr 511-2927-01

Gräns för naturreservat

Vegetationstyper

- Klippvegetation
- Tallskog av lav-typ
- Tallskog av ljung-kråkbärsris-typ
- Aspskog
- Ekskog av örtfattig typ
- Ekskog av örtrik typ
- Blandskog av ris-gräs-typ
- Vass-rödsvingel-typ
- Rödvenhed-typ
- Hav

Skala 1:10 000



Bilaga 3.3

Karta med registrerade fornlämningar

N

NATURRESERVATET YXNEVIK

Tillhör Länsstyrelsens beslut
dnr 511-2927-01

Skala 1 : 10 000

ARTLISTA

Sammanställning över känd förekomst av rödlistade arter, signalarter och andra intressanta arter inom Yxneviks naturreservatet.

De rödlistade arterna indelas i: EX (utdöd), RE (försvunnen), CR (akut hotad), EN (starkt hotad), VU (sårbar), NT (missgynnad) samt DD (kunskapsbrist).

S = Signalarter enligt Skogsstyrelsens signalartslista för nyckelbiotops-inventeringen.

Kräldjur

Coronella austriaca	hasselsnok	VU

Skalbaggar

Altica quercatorum	ekloppa	
Ampedus nigroflavus	orange rödrock	NT
Anisoxya fuscula	dubbelhårig brunbagge	VU
Anobium fulvicorne		NT
Buprestis octoguttata	åttafläckig praktbagge	NT
Calambus bipustulatus	rödaxlad lundknäppare	VU
Cantharis fulvicollis ab. flavilabris	flugbagge	
Dorcatoma flavicornis	bred tickgnagare	NT
Liocola marmorata	brun guldbagge	VU
Lucanus cervus	ekoxe	VU
Obrium cantharinum	gulröd smalhalsbock	NT
Prionocyphon serricornis		NT
Prionus coriarus	taggbock	NT
Procraerus tibialsi	smalknäppare	VU
Pseudocistela ceramboides	orangevingad kamklobagge	
Ptinus sexpunctatus	nästtjuvbagge	VU
Rhagium sycophanta	ekträdlöpare	VU
Saperda perforata	grön aspvedbock	NT
Velleius dilatatus	bålgetingkortvinge	VU
Xyleborinus saxesenii	brun vedborre	NT
Xyleborus cryptographus	aspbarkborre	NT
Xylotrechus antilope	smal getingbock	NT

Steklar

Lasius fuligunosus	(en myra)
Vespa crabo	bålgeting

Kärlväxter

Antennaria dioica	kattfot	
Cardamine bulbifera	tandrot	S
Dactylorhiza latifolia	Adam och Eva	
Hepatica nobilis	blåsippa	S
Sanicula europea	sårläka	S
Tilia cordata	lind	S

Mossor

Antithrichia curtipendula	fällmossa	S
Homalothecium sericeum	guldlockmossa	S

Lavar

Acrocordia gemmata	grå vårtlav	S
Arthonia vinosa	rostfläck	S
Lobaria pulmonaria	lunglav	S
Nephroma parile	bårdlav	S
Sclerophora spp.	blekspikar	S

HUR MAN ÖVERKLAGAR HOS REGERINGEN

Om Ni är missnöjd med Länsstyrelsens beslut kan Ni överklaga detta hos Regeringen. Det gör Ni genom en skrivelse till Regeringen, Miljödepartementet, men Ni ska lämna/skicka skrivelsen till Länsstyrelsen i Kalmar län.

Tala om vilket beslut Ni överklagar, t ex genom att ange ärendets nummer (diarienummer), kommun och fastighetsbeteckning. Redogör för dels varför Ni menar att Länsstyrelsens beslut är felaktigt och dels för vilken ändring i beslutet Ni vill ha.

Överklagan måste ske senast tre veckor efter den dag kungörelsen var införd i ortstidning, annars kan Ert överklagande inte prövas. Ni undertecknar skrivelsen och uppger namn, postadress och telefonnummer och sänder den till Länsstyrelsen.

Om Ni har handlingar eller annat som Ni anser stöder Ert överklagande, så bör Ni skicka med detta.

Ni kan anlita ombud att sköta överklagandet åt Er.

Observera att Er skrivelse skall lämnas/skickas till
Länsstyrelsen, Malmbrogatan 6, 391 86 KALMAR.

För ytterligare upplysningar kan Ni vända Er till Länsstyrelsen.