Skötselplan för Broängarnas naturreservat

Beslutad av kommunfullmäktige den 22 april 2026 § 78

UPPLANDS-BRO KOMMUN

Skötselplan för Broängarnas naturreservat

Bilaga 6 till Beslut och föreskrifter för Broängarnas naturreservat Diarienummer KS 23/0305

Beslutad av kommunfullmäktige 22 april 2026 § 78

Foto framsida: Steve Dahlfors. Tofsvipa på strandäng.

Innehållsförteckning

1 Beskrivningsdel 4
1.1 Beskrivning av bevarandevärdena 4
1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning 5
1.3 Områdets bevarandevärden 9
1.3.1 Kulturhistoriska bevarandevärden 9
1.3.2 Biologiska bevarandevärden 10
1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden 12
1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv 13
1.3.5 Jakt och fiske 13
Källförteckning 13
Lantmäterikartor 14
2 Plandel 15
2.1 Skötselområden med bevarandemål och skötselåtgärder 15
2.1.1 Skötselområde 1. Ängar (slåttermark) 7,1 ha 15
2.1.2 Skötselområde 2: Naturbetesmark/sötvattenstrandängar (2a-c) 61,3 hektar 16
2.1.3 Skötselområde 3: Blandlövhage (Hästholmen) 3,5 hektar 18
2.1.4 Skötselområde 4: Alsumpskog 1,8 ha 18
2.1.5 Skötselområde 5: Barrskog 0,2 ha 18
2.1.6 Skötselområde 6: Invallningsvallar och häckningsholme 1,6 ha 19
2.1.7 Skötselområde 7: Bladvassområden 13 ha 20
2.1.8 Skötselområde 8. Öppet vatten 181,2 ha 20
2.1.9 Information och friluftsliv 21
2.2 Uppföljning och tillsyn 22
2.2.1 Uppföljning av skötselåtgärder 22
2.2.2 Uppföljning av bevarandemål 22
2.2.3 Tillsyn 22
2.3 Revidering 22

Inledning

1 Beskrivningsdel

1.1 Beskrivning av bevarandevärdena

Namn	Naturreservatet Broängarna
Län	Stockholms län
Kommun	Upplands-Bro
Fastigheter	Brogård 1:88, Nygård 2:16
Natura 2000-beteckning	SE0110130
Skyddsform	Naturreservat
Arealer	Total areal 272 hektar Därav landareal 91 hektar och 181 hektar vatten
Marktäckedata	Lövblandad barrskog 0,2 ha Triviallövskog 2,2 Ädellövskog 3,9 ha Triviallövskog med ädellövsinslag 1,3 ha Triviallövskog på våtmark 3,1 ha Öppen våtmark 38,8 ha Övrig öppen mark utan vegetation 0,3 ha Övrig öppen mark med vegetation 43,4 ha Exploaterad mark, väg/järnväg 0,4 ha Sjö och vattendrag 181,2 ha
Naturtyper enligt Natura 2000:	Naturligt eutrofa sjöar med nate eller dybladsvegetation (3150)
Prioriterade bevarandevärden:	

Naturtyper	Naturligt eutrofa sjöar med nate eller dybladsvegetation (3150), fuktängar med blåtåtel eller starr (6410), artrik låglandsgräsmark av fennoskandisk typ (6270)
Strukturer	Grunda bottnar, gamla grova träd, odlingsrösen, öppna diken
Arter	Brun kärrhök, rördrom, tofsvipa, gulärla, vildlin, kattfot, bandnate, uddnate
Friluftsliv	Naturstigar, fågeltorn, bänkar, grillplats

1.2 Historisk och nuvarande mark- och vattenanvändning

Broängarna är ett landskap som är format av storgodsdrift med plog, lie och tamboskap. Den tidigare markanvändningen i detta landskap med slåtter, bete och åkerbruk, skapade gynnsamma förutsättningar för djur- och växter.
Brogård kan beskrivas som ett herrgårdslandskap med vidsträckta strandängar och med vassbälten mot Mälaren, men också av åkerfält och lövskogsklädda betesbackar. Området utgörs i sin helhet av jordbruksmark, beläget på fastigheterna Brogård och Nygård. Här har åkerbruk, bete och slåtter bedrivits sedan Mälaren blev insjö under 1200-talet.

Enligt en ägomätning från 1703, se bild 1 som visar att Brogårds strandnära och låglänta marker samt Kalholmen nyttjades som slåttermark (små tuvor på kartan). Den högre belägna Hästholmen användes däremot som betesmar

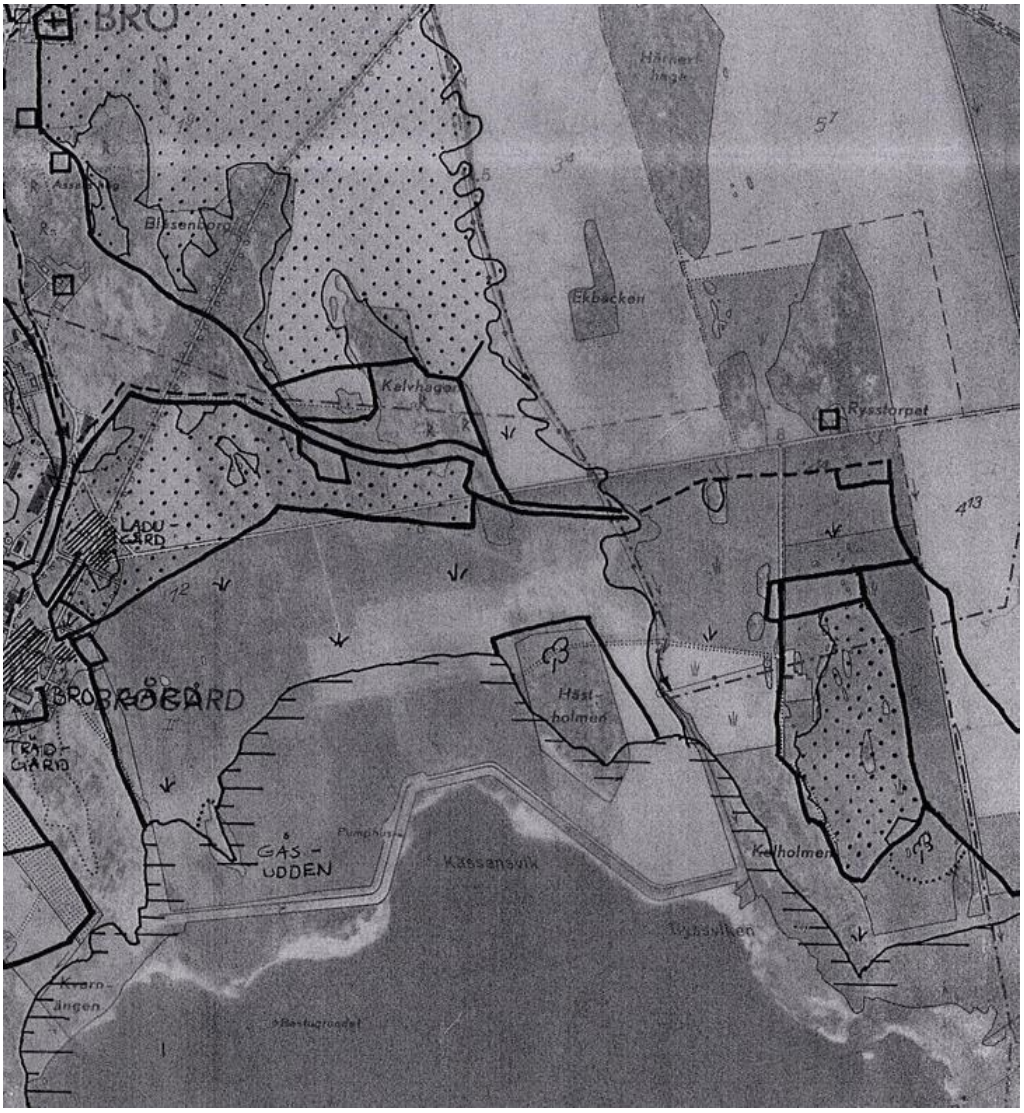

Bild 1. Karta Ägomätning Brogård 1703. Kartan är överlagd på den ekonomiska kartan.

Häradsekonomiska kartan från 1859 visar att slåttern alltjämt bedrevs på de strandnära markerna på Brogård, se bild 2. Ännu har inte odling av hö på åkermark kommit igång.

Bild 2. Häradskartan från 1859 visar var slåttermarken (grön färg på kartan) var belägen på Brogård. Vid denna tidpunkt nyttjades de strandnära markerna uteslutande för slåtter.

Laga skifteskartan från 1917 visar att de låglänta markerna utmed Mälaren fortfarande nyttjades för slåtter, se bild 3. Vid jämförelse mellan kartorna kan noteras att den strandnära ängsmarken successivt har minskat i omfattning till förmån för åkermarken. Notera också att Brobäckens tidigare meandrande utlopp (1859) har rätats ut till ett mer eller mindre rakt dike (1917).

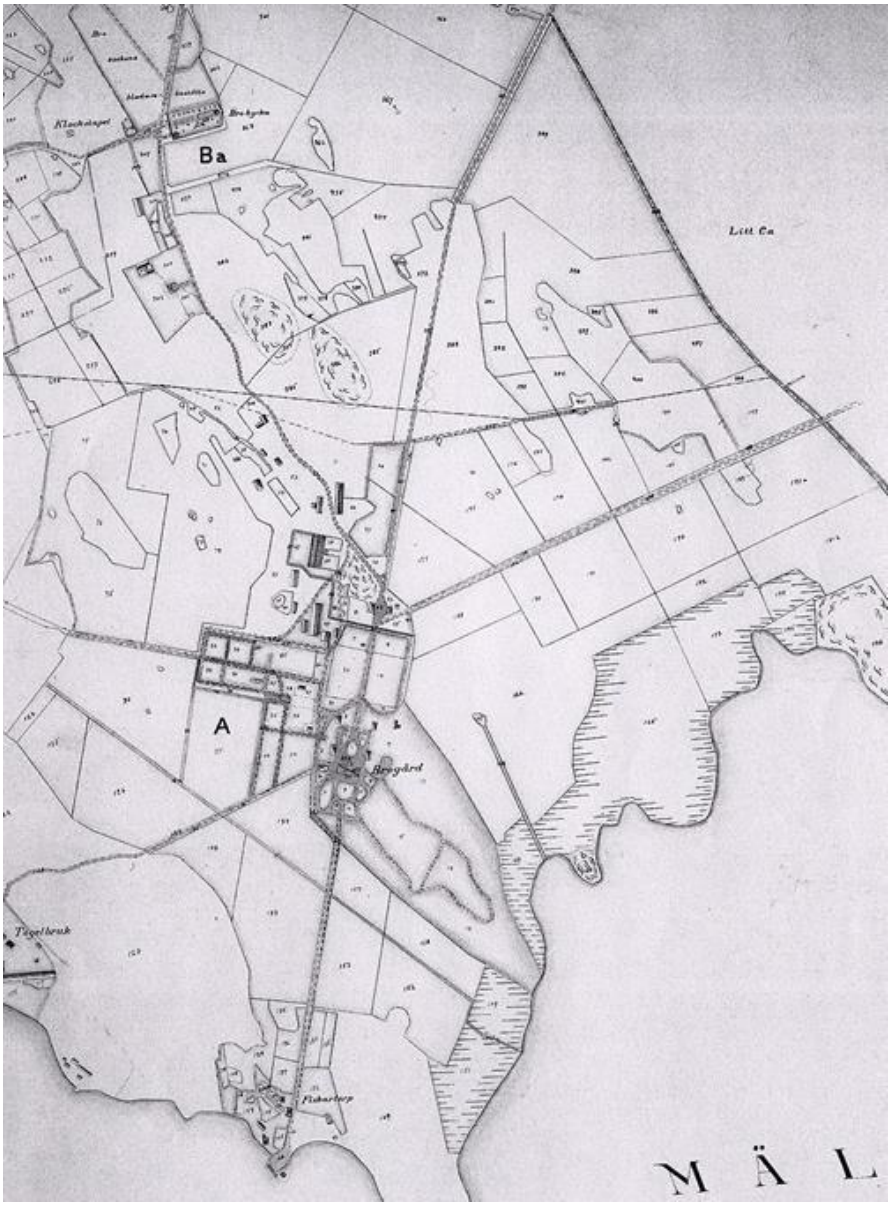

Bild 3. Laga skifteskarta Brogård 1917.

För att vinna mer åkermark har Mälarens vattenstånd sänkts under 1800-talet. För att vinna ytterligare odlingsmark gjordes en invallning på Brogård så sent som 1944. Under slutet av 1990-talet bedömdes det inte längre ekonomiskt försvarbart att underhålla de anlagda vallarna längre som var i dåligt skick.
Markägaren gavs då tillstånd år 2000 att upplösa invallnings- och dikningsföretaget och riva delar av den anlagda vallen. På grund av undermåligt underhåll hann dock ett naturligt genombrott av vallen uppstå innan rivningen påbörjades. Länsstyrelsen beviljade våtmarksstöd till Bro Hof Slott AB för 2004 - 2021 för skötsel av våtmarken som uppstod efter vallgenombrottet. Berörd areal var 31 hektar och utgjordes av f.d. åkermark.

Djurhållningen på Brogård och Nygård har upphört successivt sedan 1960-talet och lades ner helt i mitten av 1990-talet. Spannmålsodling blev därefter den helt dominerande produktionsgrenen. När naturreservatet bildades 2004 brukades varken åkermarken eller betesmarken och bladvassen hade ”klättrat upp” på sötvattenstrandängarna.

Vattenområdena nyttjas för fritidsfiske. Jakt bedrivs i viss omfattning. Mest jagas rådjur och vildsvin.

1.3 Områdets bevarandevärden

1.3.1 Kulturhistoriska bevarandevärden

Marken inom området är relativt ung sett i ett historiskt perspektiv. Därför saknas kulturhistoriska spår från förhistorisk tid. Odlingsspår som härrör från åkerbruk, t.ex. odlingsrösen, finns i anslutning till Hästholmen och Kalholmen. De diken som finns inom området är maskinellt rensade (1950-talet och senare) och har därför bara ett visst kulturhistoriskt värde. På Kalholmen finns två kulturhistoriska lämningar registrerade (L2017:538 och L2017:442) som är bebyggelselämningar. Dessa lämningar finns på Kalholmen som ingår i skötselområde 2, naturbetesmark/sötvattenstrandängar. Lämningar ska bevaras och vara synliga genom att vara välröjda och utan kvarlämnat ris.

1.3.2 Biologiska bevarandevärden

Vegetationen är karaktäristiskt för Mälarens jordbrukslandskap med långvarig kontinuitet av slåtter- och beteshävd. Strandängarna dominerades av *tuvtåtel, grenrör* och olika starrarter som *vasstarr* och *plattstarr* när naturreservatet bildades. Artantalet har mer än dubblats sedan iståndsättningen genomfördes och hävden återupptogs (Upplands-Bro kommun, 2017). Växter som numera finns på strandängen är bland annat *vitklöver, gåsört, veketåg, ängssyra, revsmörblomma*, *grobland, revfibbla, ängsviol* och *kärrvial*. På finns stranden *gul svärdslilja, kärrsilja, videört* och *frossört*. Nedanför stranden utbreder sig områden med *bladvass.* På Kalholmen domineras växtsamhället av örtrik friskäng och hävdgynnade växter såsom *rödven*, *vårbrodd, ängsskallra, kattfot, blåsuga, jungfrulin, ängsvädd, brudbröd, vildlin* och *gullviva.* Trädskiktet på Kalholmen och Hästholmen utgörs i första hand av *ek, ask, alm, tall* och *hägg.* En del av *tallarna* har s.k. pansarbark och är sannolikt upp emot 200 år gamla. Buskskiktet på de båda holmarna består till övervägande del av *nypon, slån* och *hagtorn.*

De vidsträckta Broängarna är kända som en av Stockholms läns mest värdefulla rast- och häckningslokaler för våtmarksfåglar. Under årens lopp har ca 230 fågelarter noterats och av dessa häckar cirka 80 regelbundet. Av regelbundet uppträdande fågelarter är 37 nationellt rödlistade och upptagna i EG:s fågeldirektiv. Några vanliga häckfåglar på strandängarna är *tofsvipa, sydlig gulärla, enkelbeckasin* och *ängspiplärka*. I ohävdade strandängspartier med buskar och träd påträffas *buskskvätta, törnsångare, näktergal* och *hornuggla*. Arter som häckar i vassområdena är *vattenrall, rördrom, brun kärrhök, rörsångare, sävsparv* och *skäggmes.* På och i anslutning till vallarna/häckningsholmen uppehåller sig tidvis stora skaror *grå-* och *kanadagäss.* Under vår, sensommar och höst uppträder ibland stora mängder av rastande måsar, tärnor, sim- och dykänder, men också mer utpräglade kustfåglar som t.ex. *skräntärna*. Förklaringen till den stora ansamlingen av rastande änder och vattenknutna fåglar överlag, har att göra med god tillgång på föda. Regelbundet uppträder i reservatsområdet *salskrake, havsörn, skräntärna, jorduggla, blåhake* m.fl. Tillfälligtvis uppträder också *smådopping,*

gräshoppssångare, trastsångare, kungsörn, vaktel, myrspov, svarttärna och *flodsångare*.

Däggdjursfaunan är inte närmare undersökt i området vilket även gäller för kräl- och groddjur.

Broviken, som delvis ingår i naturreservatet, har en god vattenkvalitet med gott siktdjup. Undervattensvegetationen är mycket artrik. På de grunda bottnarna förekommer *ålnate, bandnate, uddnate, trubbnate, hjulmöja* och *axslinga*. Speciellt anmärkningsvärt är den stora förekomsten av *bandnate*. Brovikens sammansättning bland vattenväxter och de stora grunda vattenområdena, utgör en mycket viktig miljö för reproduktion för fisk. De höga bevarandevärdena inom de grunda vattenområdena har fått till följd att området har tagits upp i det Europeiska nätverket för värdefull natur *Natura 2000*.

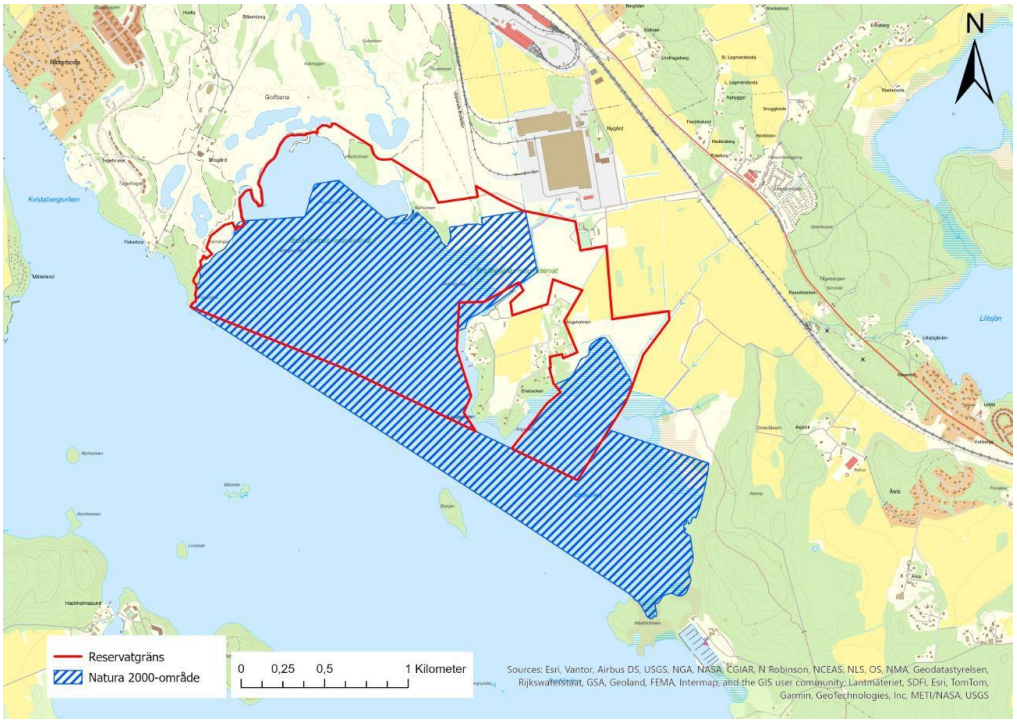

Bild 4. Natura 2000-området Broviken utgörs av livsmiljön Naturligt eutrofa sjöar med nate eller dybladsvegetation. Totala arealen av området är 310 hektar. Gränsen för Natura 2000-området vid golfbanan går vid den tidigare åkermarksinvallningen.

1.3.3 Geovetenskapliga bevarandevärden

Berggrunden utgörs av gnejsgraniter och grönstenar. Hästholmen och Hästhagen utgörs delvis av

svallsandförekomst. Den basiska bergarten grönsten förekommer i vid Kalholmen. Berggrunden överlagras huvudsakligen av svämsediment, postglaciala leror och gyttjeleror men också av sandig, moig morän, sand och grus. De lägre liggande fuktängarna översvämmades fram till 1960-talet av Mälaren, speciellt vårflödet, som sedan sjöns reglering har blivit relativt små.

1.3.4 Bevarandevärden för friluftsliv

Området kan nås med pendeltåg till Bro station, varefter ca 2,8 kilometers promenad på Upplands-Broleden via parkeringsplatsen vid Bro IP. Från den parkeringsplatsen är det 1,8 km på vandringsleden till reservatsgränsen. Det går också att nå området utan bil genom att gå 1 km från busshållplatsen Ängsuddsvägen på Enköpingsvägen. Bilvägarna i området är inte upplåtna för allmän trafik, med undantag av de vägar som leder till naturreservatets parkeringsplats. Området är inte påtagligt känsligt för slitage, men viss störningskänslighet under häckningstid kan föreligga vid häckningsholmar och inom vissa strandängs- och vassområden. Även födosökande fåglar ute i vattnet är känsliga för störning och undervattensvegetationen på grunda bottnar är känsliga för t ex båtmotorer som kan riva upp vegetationen.

1.3.5 Jakt och fiske

Jakt bedrivs i enlighet med gällande jaktlagstiftning, fågeljakt är dock förbjudet inom naturreservatet. Bro sportfiskeklubb samt allmänheten har rätt att fiska i Brofjärden efter särskilda regler.

Källförteckning

Alexandersson, H., Ekstam, U., Forshed, N. 1986. *Stränder vid fågelsjöar*. LTs förlag

Balfors, B., Beier, B-A. & Mörtberg, U. 1989. *Översiktlig naturinventering av Upplands-Bro kommun.* Stencil.

Botaniska sällskapet. 2001. *Hotade kärlväxter i Stockholms, Södermanlands och Uppsala län.* Länsstyrelsen i Uppsala län.

Ekstam, U., Forshed. N. 1992. *Om hävden upphör.* Naturvårdsverket.

Jonsson, I. 2003. *Beskrivning av biologiska och kulturhistoriska*

bevarandevärden. Stencil. Länsstyrelsen i Stockholms län 1993. *Ängar och hagar i Upplands-Bro*. Rapport 1993:18.

Länsstyrelsen i Stockholms län 1979. *Fornminnesregistret, nummer 96 och 215*, Bro församling.

Svensson, B. *Vegetations- och fågelinventeringar vid Broängarna* 1985-1987, rapport.

Upplands-Bro kommun. 2017. Sundberg, H. *Kärlväxtinventering av strandäng 2017.* Naturreservatet Broängarna.

Upplands-Bro kommun. 2017. Westin, P. *Fågelinventering 2017.* Naturreservatet Broängarna.

Lantmäterikartor

Kitzling, L. 1703. *Utsnitt av geometrisk charta över Broo Gård säteri med där hörige och under Råå och Röör Belägna 8 hemman Husby samt där under liggande dagsverkstorp, avmätt Anno 1703.*

Mörtsell, M. 1917: *Utsnitt av Laga skifte karta, Brogård*.

Von Bahr, O. 1912. *Utsnitt av Karta övfer alla ägorna till Brogård.*

2 Plandel

2.1 Skötselområden med bevarandemål och skötselåtgärder

Området är indelat med 8 skötselområden med delområden, vilka utgår från den skötsel som ska genomföras.
Information och friluftsliv ingår också i skötselansvaret.
Skötselområdena är:

1. Ängar (slåttermark)
2. Naturbetesmark/sötvattenstrandängar
3. Blandlövhage
4. Alsumpskog
5. Barrskog
6. Invallningsvallar och häckningsholme
7. Bladvassområden
8. Öppna vattenområden
9. Information och friluftsliv

2.1.1 Skötselområde 1. Ängar (slåttermark) 7,1 ha

Beskrivning
Ängarna är viktiga våtmarksområden för rastande och häckande fåglar i den västra delen av naturreservatet. Våtmarksområden med slåtter är också viktigt för att bevara den öppna landskapsbilden.

Bevarandemål
Öppen strandäng vilket gynnar fågellivet som är knutna till hävdade slåttermarker. Vegetationshöjden ska vara liten på hösten för att gynna rastande simänder och vadarfåglar i samband med vårsträcket. Ingen igenväxningsvegetation och vedartad vegetation ska finnas.

Skötselåtgärder
1a, Kvarnängen ca 2,5 ha

Ängen slås av efter häckningstid (efter 1 augusti, dock före 1 oktober) varefter gräset förs bort från området. Om igenväxningsvegetation uppkommer behöver detta avverkas och röjas samt föras bort från området under vintertid.

1b, Inre Broängen, ca 2,7 ha
Utgörs av f d åkermark. Ängen slås av efter häckningstid (efter 1 augusti, dock före 1 oktober) varefter gräset förs bort från området. Om igenväxningsvegetation uppkommer behöver detta avverkas och röjas samt föras bort från området under vintertid.

1c Hästholmen 1,8 ha
Utgörs av fd åkermark. Ängen slås av efter häckningstid (efter 1 augusti, dock före 1 oktober) varefter gräset förs bort från området. Om igenväxningsvegetation uppkommer behöver detta avverkas och röjas samt föras bort från området under vintertid. En del av vassområdet kan behöva lämnas för vasshäckande fåglar t ex brun kärrhök.

2.1.2 Skötselområde 2: Naturbetesmark/sötvattenstrandängar (2a-c) 61,3 hektar

Beskrivning
Hävdad naturbetesmark med värdefull flora med bland annat ormrot, vildlin, ängsskallra, jungfrulin och gullviva (Kalholmen). I skötselområdet ingår även hävdade sötvattenstrandängar med höga värden för rastande och häckande fåglar.

Bevarandemål
Välhävdade betesmarker med typiska arter som ormrot, ängsskallra och jungfrulin. Typiska fågelarter som tofsvipa, ängspiplärka och sydlig gulärla har stabila populationer. Blå bård finns mellan betesmark och bladvass samt att älggräs och vass inte ska tillåtas att breda ut sig på sötvattenstrandängarna

Skötselåtgärder

Naturbetesmark: Äldre träd sparas och buskar som har riklig bärproduktion gynnas. Träd och buskar av igenväxningskaraktär tas bort. Årssly kan behöva röjas årligen. Avverkningsåtgärder på Kalholmen bör ske på tjälad mark för att undvika körskador. Även åkerholmen öster om Kalholmen åtgärdas på samma sätt som Kalholmen samt åkerholmen/trädområdet nordväst om naturreservatsparkeringen. De två kulturhistoriska lämningarna på Kalholmen ska röjas för att bevaras och synliggöras. Röjningsavfall får inte lämnas på och intill lämningarna.

Vid Ängsholmen finns en trädklädd naturbetesmark (delområde 2c) med särskilt skyddsvärda ekar med diameter över 1 meter. I detta område behöver särskilt fokus läggas på att friställa ekarna för att de ska kunna utvecklas och fortleva. Området röjs vid behov, bärande buskar och träd gynnas i första hand. I samma fålla ingår även en mindre strandäng där vass behöver fräsas vid behov för att inte vandra upp på strandängen.

Strandängar: Vissa partier med tuvområden inom strandängarna sparas som häckningsområde för vissa fågelarter exempelvis enkelbeckasin och sydlig gulärla. Träd och buskar av igenväxningskaraktär avverkas/röjs under höst/vinter och förs bort från samtliga strandängar. För att bibehålla fuktkaraktären på område 2a kan några diken grävas så att vattnet leds in från Nygårdsbäcken till strandängen så att betesmarken även kan fungera som kvävefälla. Dikena behöver kunna stängas och öppnas vid behov för att optimera naturvårdsnyttan. Om en sådan fuktbevarande funktion behövs och i så fall hur den kan utformas behöver utredas.

Betesdrift: Naturvårdsinriktad betesdrift varje år, i första hand med nötboskap. Dialog behöver ske med djurhållare gällande djurhållning och antalet djur för att uppnå en tillräcklig hävd för att uppnå bevarandemålen. Årligt underhåll av stängsel och stättor.

Kobron: För att betesdjuren ska kunna förflytta sig mellan delområde 2a och 2 b finns en kobron över kanalen. Kobron

ska underhållas.

2.1.3 Skötselområde 3: Blandlövhage (Hästholmen) 3,5 hektar

Beskrivning
Igenväxande lövhage med ädellöv och triviallöv samt barrträd. Miljön är värdefull för fåglar och växter.

Bevarandemål
Löv- och barrträd ska ha goda förutsättningar att åldras till grova träd. Buskar ska finnas och gläntor som vittnar om den tidigare hävden.

Skötselåtgärder
Röjning och avverkning ska ske av träd och buskar så att träd ges förutsättning att tillväxa och bli grova genom att friställa dem. Bärande träd och buskar gynnas. Död ved tillskapas och gläntor röjs vid igenväxning.

2.1.4 Skötselområde 4: Alsumpskog 1,8 ha

Beskrivning
Alsumpskog som domineras av klibbal.

Bevarandemål
Sumpskogar som ska bevaras och lämnas för fri utveckling för att gynna fågellivet och öka mängden död ved.

Skötselåtgärder
Inga skötselåtgärder. En spång genom alsumpskogen vid Ängsholmen och en plattform höjd över vassen kan byggas för att uppleva både alsumpskogen och fågellivet vid östra Broviken. Om spången byggs kan träd tas bort som faller över spången, trädstammarna lämnas kvar i skogen.

2.1.5 Skötselområde 5: Barrskog 0,2 ha

Beskrivning
Området utgörs av ett magert skogsområde som bär spår av före detta skogsbete (taggtrådsmärken i gammal tall). I området har inga gallringar/avverkningar gjorts de senast 30–40 åren. Berget går i dagen på några ställen och jordtäcket är överlag tunt. Gnagspår från bäver. Trädskiktet är värdefullt och utgörs av framförallt äldre tall och ek. Två av tallarna har en kraftig krona och är klassade som skyddsvärda (enligt Naturvårdsverkets definition) i kraft av ålder och struktur. Fiskgjusehäckning har observerats.

Bevarandemål

Skogen med de äldre tallarna ska fortsätta vara ett område för möjlig fiskgjusehäckning. Ökad mängd död ved.

Skötselåtgärder
Inga skötselåtgärder, lämnas för fri utveckling.

2.1.6 Skötselområde 6: Invallningsvallar och häckningsholme 1,6 ha

Beskrivning
Av den tidigare åkermarksinvallningen finns invallningsvallar kvar vid Kalholmen och utanför fågeltornet vid Hästholmen. Ett tillstånd från Stockholms tingsrätt 2005 tillät Bro Hof Slott AB att riva vallarna utanför golfbanan. Vallen utanför fågeltornet gjordes om till häckningsholme. Vallarna är bevuxna med vass och vedvegetation.

Bevarandemål
Område för häckning för sävsångare, rörsångare, sävsparv, skäggmes, vattenrall, skäggdopping, sothöna, snatterand, gräsand, knöl- och sångsvan, grågås och kanadagås. Förutom nämnda fågelarter rastar och födosöker brun kärrhök och rördrom samt hägrar.

Skötselåtgärder
Häckningsholmen (6a). Buskar och träd tas bort när de nått en höjd på 1-2 meter över vassen. Grenar med mera kan lämnas kvar. Vassen behöver ej klippas. Åtgärderna genomförs med fördel under vintertid.

Invallningsvallen (6b). För att besökare ska kunna få en fri utsikt från Kalholmen över vattnet utanför slåtterängen Hästholmen (1c) behöver buskar och träd tas bort när de nått en höjd på 1-2 meter över vassen.
Avverkningsrester kan lämnas kvar. Vassen behöver ej klippas.

På resterande del av invallningsvallen kan lövträd och buskar lämnas kvar.

2.1.7 Skötselområde 7: Bladvassområden 13 ha

Beskrivning
Vassområden som är viktiga våtmarksområden för rastande och häckande fåglar.

Bevarandemål
Blå bård finns mellan betesmark och bladvassområden. Stabila förekomster av brun kärrhök och rördrom.

Skötselåtgärder

Träd och buskar avverkas och röjs bort. Fräsning vid behov för att hålla tillbaka bladvassen, dock sparas områden så att vassberoende fåglar kan nyttja dessa, t ex brun kärrhök. Fräsningen i sig bedöms inte påverka vattenvegetationen inom Natura 2000-området negativt. Fräsningens varaktighet bedöms vara i 10-15 år.

2.1.8 Skötselområde 8. Öppet vatten 181,2 ha

Beskrivning
Öppet vattenområde som är viktigt för vattenväxter och sjöfåglar.

Bevarandemål
Utbredningen av de typiska undervattensväxterna bandnate och uddnate inte minskar. Broviken ska förbli måttligt störd av båttrafik så att inte förhållandena för undervattensvegetationen försämras. Brovikens siktdjup ska inte försämras.

Skötselåtgärder
Inga skötselåtgärder

2.1.9 Information och friluftsliv

Beskrivning
Området är av stort värde för friluftslivet för upplevelser av ett rikt fågelliv och ett öppet landskap. Den regionala vandringsleden Upplands-Broleden passerar genom naturreservatet.

Bevarandemål
En välbesökt fågellokal med information som beskriver områdets naturvärden och bevarandevärden. Större informationsskyltar A1 finns vid entréer till området och mindre skyltar vid en skyltad naturstig som ska vara lätt att följa. Skyltarna berättar om natur- och kulturvärden. En större informationsskylt utanför reservatet finns vid parkeringsplatsen vid Bro IP. Naturreservatets gräns ska vara väl underhållen. Tillträdesförbudsgränsen är tydligt uppmärkt på kartor samt med skyltar i fält. Ett fågeltorn finns med utmärkt möjlighet till fågelskådning. Bänkar finns vid platser med fin utsikt. Grillplats finns på Kalholmen.

Skötselåtgärder
Parkeringsplatsen ska underhållas och städas vid behov. Samtliga informationsskyltar ska underhållas. Reservatets

gränser ska markeras i terrängen. Fågeltornet ska vara väl underhållet och träd som hindrar utsikten ska tas bort. Avverkningsrester kan lämnas kvar. Bänkar och grillplats ska underhållas och bytas ut vid behov. En spång genom alsumpskogen vid Ängsholmen ut till en upphöjd plattform kan anläggas och ska underhållas om den anläggs. Ett gömsle kan anläggas.

Jakt och fiske

Jakt på fågel är förbjudet. Övrig jakt ska bedrivas enligt gällande jaktlagstiftning. Allmänt tillträdesförbud gäller mellan den 1/4 och den 30/9 inom land och vattenområden i större delar av reservatet. Markägare, förvaltare och innehavare av särskild rätt ges möjlighet att vid behov beträda området under denna period. Stor respekt ska då visas för skyddet av fågellivet.

2.2 Uppföljning och tillsyn

2.2.1 Uppföljning av skötselåtgärder

Förvaltaren ansvarar för dokumentation av förändringar inom reservatet, inklusive skötselåtgärder. Status före och efter utförda åtgärder ska dokumenteras.

2.2.2 Uppföljning av bevarandemål

Förvaltaren ansvarar för att uppföljning av bevarandemål genomförs. Det görs årligen för samtliga anordningar för friluftslivet och vart sjätte år för övriga bevarandemål.

2.2.3 Tillsyn

Bygg- och miljönämnden ansvarar för tillsynen av naturreservatet.

2.3 Revidering

Skötselplanen gäller tills vidare, men bör löpande ses över och revideras vid behov. Om inte tidigare kan det vara lämpligt att revidera skötselplanen om ca 15 år.