**Bottenhavets nya nationalpark
- med tyngdpunkt på undervattensmiljön**

*Finlandas två nyaste nationalparker grundades år 2011; Sibbo storskogs nationalpark och Bottenhavets nationalpark. Därmed är antalet nationaparker i Finland nu 37, av vilka fem är marina (Östra Finska viken, Ekenäs skärgård, Skärgårdshavet, Bottenhavet, och Bottenviken).*I och med bildandet av Bottenhavets nationalpark bildades även Finlands största marina skyddsområde. Den ligger i åtta kommuner (Gustavs, Nystad, Pyhäranta, Raumo, Euraåminne, Luvia, Björneborg och Sastmola) och två landskap (Egentliga Finland och Satakunda). På motsvarande breddgrader på den svenska sidan ligger bl a Söderhamn och Hudiksvall. I ett område med stor betydelse för näringsverksamhet och med flera skyddsändamål och användargrupper är sammanfogningen av målsättningarna för olika skydds- och användningssätt utmanande. I denna artikel presenteras kort och allmänt särdragen i Bottenhavets nationalpark.

**FÖRSLAGEN TILL** att grunda en nationalpark i Bottenhavet föddes i mitten av 1990 –talet bland lokala naturskyddsföreningar, senare var bl a Raumo stad en ivrig förespråkare och aktör i nationalparksfrågan samtidigt som nationalparksförslaget utgjorde ett av spetsprojekten för Satakunda landskapsförbund. Miljöministeriet beslöt om nationalparkernas utvecklingsbehov år 2001 vilket så småningom ledde till att förslaget fanns med i Matti Vanhanens II regeringsprogram. Forststyrelsen fick till uppdrag att göra en utredning över förutsättningarna för att grunda en nationalpark i Bottenhavet, och den blev färdig i slutet av år 2008.

**LAGBEREDNINGEN** stötte på både starkt stöd som motstånd. Typiskt för kustnära områden är att det finns flera olika användningsformer och syften med mark- och vattenavändningen, vilka inte alltid är enkla att sammanfoga med ett områdes naturskyddsmålsättningar. Speciellt i Egentliga Finland var man oroad över nationalparkens inverkan på fiskerinäringen och dels fanns en oro över att jaktmöjligheterna i nationalparken skulle försvinna. Därtill kommer de viktiga farlederna till hamnarna i Nystad, Raumo och Björneborg, försvarsmaktens behov, kärnkraftverket i Olkiluoto i Euraåminne, fiskodling samt potentiella grustag och vindkraft i närområdet. Dåvarande miljöministern Paula Lehtomäki engagerade sig aktivt i frågan och försvarade grundandet av nationalpark. Olika användargruppers synpunkter och markanvändningsmålsättningar beaktades mångsidigt i den lag för Bottenhavets nationalpark som fastställdes av Finlands riksdag våren 2011 (lag om Bottenhavets nationlapark 326/2011, se karta 1).

**BOTTENHAVETS NATIONALPARK** grundades för att skydda undervattensnaturen, skärgårdar och kobbar, kustens våtmarker och de arter som förekommer där och för att vårda deras naturliga omgivning, för att bevara natur- och kulturarvet samt för intresset för naturen, undervisning och forskning liksom även för uppföljning av förändringar i miljön. Bottenhavets nationalpark inrättades även för att trygga ett livskraftigt yrkesfiske genom att särskilt främja skyddet och återupplivandet av naturliga fiskbestånd och reglera djurbestånd som är skadliga för fisket. För att beakta yrkesfiskets behov fastställdes att organiseringen av fiske går till på samma sätt som i de tidigare allmänna vattenområdena, dvs tillstånd av Forststyrelsen behövs inte. Även jakt på gråsäl är möjligt på samma sätt som innan grundandet. För jaktens del innebar nationalparken att det definierades fyra områden där det med Forststyrelsens lov är möjligt med höstjakt på sjöfågel.

**NATURSKYDDSLAGEN** ger dessutom möjligheter att minska på skadliga arters, bl a främmande arters stammar. Således går det genom undantagstillstånd att jaga mink, mårdhund, vitsvanshjort och ställvis räv i nationalparken. Till de exotiska arterna hör också mufflonen, som importerades till Säbbskär i Luvia kommun år 1949, och vars stam på ett drygt 30-tal individer regleras genom jakt.

Nationalparkens areal är drygt 91 500 ha av vilket endast ca 1 500 ha utgörs av landområden. Största delen av nationalparksområdet ingår dessutom i tio Natura 2000 –områden längs med Bottenhavets kust. Alla områden är tillsvidare ägda av Finska staten och förvaltas av Forststyrelsen. Raumo stad har via principbeslut i fullmäktige år 2008 beslutat införliva ca 2 500 ha land- och vattenområden som ägs av staden till nationalparken. Naturvårdslagen möjliggör ett dylikt förfarande genom att stadens områden kan införlivas som en del av nationalparken på så sätt att ägoförhållandet bibehålls som tidigare. För att detta skall ske så kommer Raumo stad och Forststyrelsen att ingå ett avtal där bl a principer om samarbete och administration tas upp. Genom att grunda nationalparken på sina egna områden vill Raumo stad dels förbättra skyddsstatusen av området och dels öka attraktionskraften. Till stadens ägor hör bl a de populära besöksmålen Kylmäpihlaja fyr och Kuuskajaskari tidigare fortö.

**VATTENKVALITETEN** i Bottenhavet är ett av de bästa bland Finlands havsområden. Graden av eutrofiering och närsalthalter är betydligt lägre än i t ex Finska viken och Skärgårdshavet. Ytvattnets ekologiska status har för det mesta klassificerats som god, endast i närheten av flodmynningar samt i den sydligaste delen i övergångszonen till Skärgårdshavet är kvaliteten måttlig. Nationalparken är ca 160 km lång i nord-sydlig riktning och det innebär bl a att salthalten gradvis minskar mot norr. Vanligtvis är salthalten drygt 5 ‰, men årstid och havsströmmar inverkar som på andra håll i Östersjön. Däremot förekommer inget tydligt språngskikt för salthalten mellan yt- och djupare vatten såsom i den Egentliga Östersjön, Skärgårdshavet och Finska viken. Eftersom vattenmassorna effektivt blandas, uppstår inte heller syrebrist på de djupare områdena.

**ÄVEN SMÅ SKILLNADER** i salthalten gör att vissa arter blir ovanligare ju längre norrut man kommer, sådana är t ex svart smörbult (*Gobius niger*), tejstefisk, (*Pholis gunellus*), kungstobis (*Hyperoplus lanceolatus*), oxsimpa (*Tarrulus bubalis*) och tångsimpa (*Spinachia spinachia*) samt sand- (*Crangon crangon*) och tångräka (*Palaemon adspersus*). Blåstången (*Fucus vesiculousus*) blir ovanligare i de nordligaste delarna av nationalparken, men sannolikt tack vare den goda vattenkvaliteten är den trots allt rätt så allmän. Smaltången (*Fucus radicans*), endemisk för Bottenviken och som beskrevs först år 2005 (Bergström et al. 2005), förekommer i den norra delen av området ställvis parallellt med blåstången. Bandtången (*Zostera marina*), som är en av nyckelarterna på sandbottnar längre söderut, har en utbredningsgräns som tangerar den södra delen av nationalparken. Den havslekande harren (*Thymallus thymallus*), en ”specialitet” för norra Bottenhavet och Kvarken, har tidigare förekommit speciellt i Sastmola. Någon klar bild över nutida lek- eller förekomstområden finns inte. Sannolikt är den på utgång.

**DEN RIKA UNDERVATTENSMILJÖN** avspeglas även i ett rikt fågelliv, samtidigt som olika skärgårdsområden utgör goda häckningslokaler för ett flertal arter. Typiska arter är bl a vigg (*Aythya fuligula*), ejder *(Somateria mollissima*), större strandpipare (*Charadrius hiaticula*), rödbena (*Tringa totanus*), kustlabb (*Stercorarius parasiticus*) och skärpiplärka (*Anthus petrosus*). De talrika kolonierna av fiskmås (*Larus canus*) och silvertärna (*Sterna paradisaea*) utgör goda häckningsmiljöer för ett flertal andra arter. Även silltruten (*Larus fuscus*) häckar i rätt så talrika kolonier i området, medan skräntärnan (*Sterna caspia*) förekommer i lägre antal. Berganden (*Aythya marila*) var ännu för några årtionden typisk för Bottenhavet men har minskat kraftigt och ser dessvärre ut att försvinna från området. På nationalparkens öar kunde ingen häckning längre konstateras år 2012.

**NYKOMLINGARNA** i Finlands fågelfauna, storskarven och vitkindade gåsen, är allmänt förekommande även här. De problem storskarven utgör för fisket har samtidigt lett till livliga offentliga diskussioner samt olika forskningsprojekt utförda av bl a Vilt- och fiskeriforskningsinstitutet, Finlands miljöcentral och Åbo yrkeshögskola. I Björneborgstrakten förekommer betydande strandängar med nationell betydelse för både häckande och rastande vadare. Till de allra sällsyntaste arterna hör den sydliga kärrsnäppan (*Calidris alpina schinzii*), som dessvärre minskat under senare årtionden och den totala finska stammen är idag endast ca 55 par.

**DET MÅNGSIDIGA** kulturarvet i Bottenhavets nationalpark utgörs av bl a fornminnen, vrak, fiskebastun samt fyrvaktar- och lotssamhällen och fort.

Ön Katanpää i Gustavs hade länge ett strategiskt viktigt läge, eftersom man därifrån kunde bevaka alla tre kustfarleder som går genom Skärgårdshavet. Katanpää användes som krigshamn redan på 1800-talet. Fästningen, som byggdes senare, är den nordligaste delen av Östersjöns största fästningslinje, som tsar Nikolai II lät bygga på 1910-talet. I början av 1900 –talet fungerade ön även som ryskt fängelse och några årtionden senare, åren 1930-40 som finskt fängelse. Eftersom fortet aldrig deltog i några strider har dess byggnader och byggnationer bevarats tills våra dagar. Katanpää var i militärt bruk fram till mitten av 1990 –talet och har sedan 1999, då den övergick till Forststyrelsen, varit öppet för allmänheten.

**ENSKÄR** (fi. Isokari) något norr om Katanpää har en intressant historia. Enskär är känt för sin fyr, som blev färdig under Nikolaj I regeringsperiod år 1833. Planerna att bygga en fyr föddes redan i början av 1800-talet efter Napoleonkrigen, då Sverige avträdde Finland till Ryssland. Före det här använde man vid Bottniska viken huvudsakligen den farled som följde Sveriges kust, men Ryssland ville ha en förbindelseled till den finska sidan av Bottniska viken. Enskär är Finlands näst högsta fyr (49,4 m). På ön bodde förr i tiden inte enbart fyrpersonal utan också lotsstationens personal. I dag är en del av byggnaderna uthyrda till sommargäster.

**SÄBBSKÄR** (fi. Säppi) i Luvia kommun är en ca 150 ha stor ö som ligger drygt 5 km från kusten. Tack vare dess läge byggdes det första sjömärket sannolikt redan år 1779 och den nuvarande fyren restes år 1873. Den 30 meter höga, cylinderformade vita fyren är ritad av Axel Hampus Dahlström, som också stått för ritningarna av bl a fyrarna på Marjaniemi (Karlö), Sälgrund (Kaskö) och Sälskär (Hammarland). Det fanns även en lotsstation på ön för att ytterligare trygga trafiken längs med Bottenhavets kust. Mellan åren 1873-1962, varefter fyren automatiserades, verkade nio fyrmästare samt äldre och yngre fyrvaktare. Tillsammans har 26 fyrtjänstemän med familjer levt på ön (sammanlagt ca 130 personer). Idag används byggnaderna bl a som fågelstation och av den lokala jaktföreningen.

**I BOTTENHAVET** är yrkesfisket av stor betydelse. Antalet hel- och deltidsyrkesfiskare räknas i hundratal, och ger arbete även inom förädling och logistik. Det kustnära nät- och ryssjefisket är viktigt, men även trålfiske är av betydelse längre ut på öppet hav. De viktigaste fångstarterna utgörs av abborre, gös och sik samt strömming och vassbuk. Yrkesfisket har de senaste årtiondena påverkats av utbyggnaden av vattendrag t ex i Kumoälv, begränsningar av fiske, tillgången på fiskevatten, problem inom återförsäljning, fiskarnas åldersstruktur samt ökande säl- och skarvproblem. Förändringar i vattenmiljön och dess tillstånd utgör även ett hot. Nationalparkens vattenområden är viktiga för kustnära fiskare, speciellt i Satakunda.

**DE POPULÄRASTE** besöksmålen även innan nationalparken grundades har varit förutom de ovannämnda Katanpää, Säbbskär och Enskär även t ex öarna Iso-Enskeri och Seliskeri utanför Björneborg, vilka hyser en intressant historia, kulturmiljöer och naturupplevelser. Det finns service för besökare, och på Katanpää och Enskär även lokala turismföretagare vilka erbjuder mångsidiga tjänster för besökare. Inom nationalparkens närområde finns ytterligare intressanta besöksmål med service: Kylmäpihlaja och Kuuskajaskari i Raumo samt den f d lotsstationen på Ouraluoto och Hamkseri i Sastmola. Besöksmålen finns i karta 1.

**Artikelförfattaren
Mikael Nordström** är specialplanerare vid Forststyrelsens naturtjänster. Forststyrelsen ansvarar för skyddet och användningen av nationalparker och andra statliga naturskyddsområden i Finland.

**Litteratur och tilläggsinformation**

Bergström L, Tatarenkov A, Johannesson K, Jönsson RB & Kautsky L. (2005): **Genetic and morphological identification of** Fucus radicans sp nov**. (Fucales, Phaeophycaea) in the brackish Baltic Sea.** Journal of Phycology 41:1025-1038.

Regionala ELY-centraler 2010: Förvaltningsplan för Kumo älv-Skärgårdshavet-Bottenhavets vattenförvaltningsområde fram till år 2015. Miljöministeriet.

Laurell, S. 1999: Suomen majakat – Finska fyrar – Finnish lighthouses. Gummerus, Jyväskylä.

Pakola, J. 2005: Katanpää – linnake ja vankila. Egenutgåva, Åbo.

Wahlroos, L. 2008: Säppi – Selkämeren loisto. Säppi 2000 ry, Björneborg.

Forstyrelsens internetsida för besökare: [www.utinaturen.fi/bottenhavet](http://www.utinaturen.fi/bottenhavet)

Vilt- och fiskeriforskningsinstitutets hemsida: [www.rktl.fi/svenska](http://www.rktl.fi/svenska)

Karta 1. Bottenhavets nationalpark (landområden med rött och vattenområden med blått) och besöksmålen i nationalparken och dess närområde.

Bild 1. I nationalparken finns det gott om exempel på kulturarv med anknytning till fiske. Här en fiskebastu, som fortfarande är i bruk i Björneborgs skärgård. © Forststyrelsen/Henrik Jansson.

Bild 2. *Rivularia atra*, som hör till de blågröna algerna är inte giftig, bildar klotformiga kolonier. Här tillsammans med ljusgröna tarmalger. © Forststyrelsen/Anniina Saarinen.

Bild 3. Fyrvaktarhuset och fyren på Enskär. © Forststyrelsen/Jouko Högmander.

Bild 4. Storspigg (*Gasterosteus aculeatus)* söker skydd bland stenblock. © Forststyrelsen/Anniina Saarinen.

Bild 5. Fyrmiljön på Säbbskär. © Forststyrelsen/Mikael Nordström

Bild 6. Vinter vid isranden. På bilden båken på Oura (byggd år 1856) i Sastmola. © Forststyrelsen/Anssi Riihiaho.

Du får ändra på ordningen och publicera de bilder du tycker passar bäst in.