

NRO 14144 Nordre älvs estuarium - Kungälv, Göteborg, Öckerö kommuner Område av riksintresse för naturvård **Områdesnummer:** NRO 14144 **Områdesnamn:** Nordre älvs estuarium **Kommun:** Kungälv, Göteborg, Öckerö **Kartblad:** 07B SV **Area:** 7378 ha, varav 1721 ha land och 5657 ha vatten **Naturgeografisk region:** 15 d Ljungheds- och kustskogsområdena längs svenska västkusten **Kust/havsregion:** Region I Skagerrak **Regionindelning för sjöar och vattendrag:** Huvudavrinningsområde 108/109 **Agrara kulturlandskapsregioner:** 7, Bohuslänska kustbygden **Landskapsform:** Sprickdalslandskap **Riksvärde:** **Landskapstyp** **Naturtyp** **Vegetationstyp** **Arter** **Geologi** Havslandskap Skärgårdslandskap Flora Fauna

Värdeomdöme: *Marina värden:* Nordre älvs estuarium är ett s k saltkilestuarium med dominerande sötvattenutflöde, liten tidvattenpåverkan och ett stort djup- till breddförhållande. Områdets biologiska produktionsförmåga är stor vilket skapar förutsättningar för ett mycket rikt fisk- och fågelliv. Rena sötvattensarter förekommer tillsammans med havslevande arter. Stora ålgräsängar förekommer i estuariets grunda inre delar. I mynningsområdet finns sannolikt kustens största bankar av blåmusslor. Estuariet är för svenska förhållande ovanligt stort och för europeiska förhållanden ovanligt opåverkat. *Marin fågelfauna:* Nordre älvs estuarium har pekats ut som en värdefull fågelmiljö. Flera rödlistade eller i övrigt skyddsvärda arter förekommer. Inom området finns ett par fågelskyddsområden med artrik häckfågelfauna, bl. a. labb. **Huvudkriterier:** A, B, C, D **Stödkriterier:** Storlek, mångformighet, naturlighet, kontinuitet, representativitet, raritet, nyckelområde, funktion **Förutsättningar för bevarande:** En god vattenkvalitet upprätthålls med avseende på eutrofierande ämnen. Vattenregimen i Göta och Nordre älv bibehålls. Strändernas opåverkade karaktär bibehålls. Reproduktionsområden för fisk samt områden av betydelse för häckande och flyttande sjöfåglar och vadare skyddas mot fysiska ingrepp och störningar. Fortsatt jordbruk med åkerbruk, naturvårdsinriktad betesdrift och skötsel av landskapselement. Restaurering av igenvuxna naturbetesmarker. Områdets värden kan påverkas negativt av: – exploatering av stränder för bebyggelse m.m. – utsläpp från industriella processer, fritidsbåtar och tätorter – fritidsbåtstrafik inom känsliga områden (fågellivet) – anläggning av hamnar, bryggor eller pirar; bojfortöjning – muddring – utfyllnad, dumpning, – vindkraftverk, kraftledningar, kommunikationsmaster – framdragning av rör eller ledning i vattnet eller på botten 263 – fisk- och musselodling – nedlagd jordbruksdrift – förändring av miljöstödens inriktning – orenade avloppsutsläpp – närsaltsbelastning från omgivande jordbruk och vattendrag – bebyggelseexploatering – väganläggningar, broar, – förändrad vattenföring i Nordre älv **Säkerställande och internationell status:** Naturreservatet Nordre älvs estuarium bildades 2005. Större delen omfattas av strandskydd. Området berörs av Natura-2000 områden (fågeldirektivet samt art- och habitatdirektivet). **Områdets huvuddrag:** *Odlingslandskap:* På Överön finns för Bohuslän typiska hållmarksmiljöer där klippljunghed, naket berg och fukthedsmiljöer förekommer omväxlande. Delar av denna halvö är betad. I fukthedspartier finns en mindre population av klockgentiana och alkonblåvinge. Intill älven finns på flera ställen artrika strandmiljöer där bl. a. vattenaloe och den för Götaälvdalen lite speciella arten vattenstånds växer. **Anmärkningar:** -

Referenser: Andersson, H. 1970. Biologisk inventering av Göta och Nordre älvs strandområde enligt länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län resolution. Länsstyrelsen i Göteborg och Bohus län. Appelqvist, T. 1998. Våtmarksinventering i Göteborgs och Bohus län. Länsstyrelsen. Stencil. Appelqvist, T. m. fl. 1997. Alkonblåvingen i Älvsborgs län och Göteborgs och Bohus län. Länsstyrelsen, rapport 1997:23. Arvidsson, L. 1973. Vegetationsstudier kring Nordre älv. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. 1975. Björnsjö, N. 1949. Israndsstudier i södra Bohuslän SGU, årsbok 43. Björnsjö, N. Några geomorfologiska data inom Göta älvs mynningsområde. Meddelande från geografilärarnas förening N:o 16. Fiskeristyrelsen 1984. Bevarande av de svenska fiskbeståndens genetiska resurser. Fiskeriverket. Beslut 1988-04-11 rörande Områden av riksintressen

för yrkesfisket, områden av särskilt intresse för fritidsfisket samt områden av särskilt intresse avseende arter och stammar av fisk. Fredén, C. 1986. Beskrivning till jordartskartan Göteborg NO. Sveriges geologiska undersökning, ser. Ae nr 40. Fredén, C. 1993. Myskoxen 32 000 år. SGU information nr 1. Göta älvs vattenvårdsförbund. Rapporter avseende vattendragskontroll. Årsredovisningar. Göteborgsregionens kommunalförbund 1976. Göta älvs dalgång. Hillefors, Å. 1969. Västsveriges glaciala historia och morfologi. Medd. fr. Lunds univers. geogr. inst. avh 60. Johansson, O, Blomqvist D & Pehrsson, O. 1997. Värdefulla rast- och övervintringsområden för sjöfåglar på Västkusten. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Rapport 1997:4. Lindqvist, Mats. 1997. Nordre älvs estuarium. Preliminär utredning rörande natur-, kultur- och rekreationsvärden. GF Konsult AB 1997. Lundh, I. 1985. Laxbeståndet i Göta och Nordre älv med biflöden. Sammanställning av vissa uppgifter. Arbetsgruppen för Göta älvs fiskevårdsplan. Fiskenämden. 264 Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län, 1995. Bevarandeprogram för odlingslandskapets natur- och kulturmiljövärden. Länsstyrelsen 1995:21. Göteborg. Schillander, P. 1988. Ängs- och hagmarker i Kungälv kommun. Länsstyrelsen, rapport 1988:7. Åhlund, M. 1996. Kustfågelfaunan i Göteborgs och Bohus län – beståndsutveckling och effekter av fågelskyddsområden. Länsstyrelsen i Göteborgs och Bohus län. Rapport 1996:9. Åsander, L. 1990. Ängs- och hagmarker i Göteborgs kommun. Länsstyrelsen, rapport 1990:3.