

REGISTERBLAD

Namn och datum: E Ekholm Pehrson/G Hallin (1986-10-13), Å. Pehrson (1999-10-08), Martin Engström (2006-11-21)

Område av riksintresse för naturvård i Örebro (T) län

Områdesnummer: NRO18037

Områdesnamn: Lundsjärden

Kommun: Hällefors (63)

Kartblad: 11E SO Mittpunkt 11E 2h 44

Area: ca 3100 ha

Naturgeografisk region: Sydligt boreala, kuperade områden: Bergslagen (28b)

Kust/havsregion:

Regionindelning för sjöar och vattendrag: Avrinningsområde 108, Göta älv

Agrara kulturlandskapsregioner:

Landskapsform: Kullig terräng med relativ höjd 50-100 m.

Riksvärde:

Vattendrag	Fauna
Sjö	Fauna

Värdeomdöme: Brunnshyttebäcken och sjöarna Lundsjärden, Malen, Grecken och Vasselsjön är uppväxtlokaler för brunnshtyteöringen som är genetiskt unik.

Huvudkriterier: C

Stödskriterier: 3, 6, 9

Förutsättningar för bevarande: Ändring av vattenföring, förorening av vattnet och/eller påverkan på bäckens topografi och bottenmaterial kan inverka negativt på öringens lekmöjligheter. Även förändringar i sjöarna nedströms och uppströms, t ex utsläpp eller ändrad reglering, kan hota öringstammen. Ingrepp som vandringshinder, vattenuttag, utsläpp av försurande ämnen, tillförsel av organiska gifter, överfiske, inplantering av främmande öringstammar och skogsavverkning längs vattendraget medför att områdets naturvärde skadas.

Säkerställande: Brunnshyttebäcken (20 ha) avsatt som naturreservat 740426. Inom berört sjösystem (Malens nederbördsområde) råder restriktioner mot utsättning av fisk samt förbud mot etablering av fiskodling.

Områdets huvuddrag: I sjöarna Malen. Lundsjärden och Grecken förekommer en lokal ras av öring med mycket värdefulla ärftliga egenskaper. Denna öring leker och genomgår första delen av sin tillväxt i Brunnshyttebäcken. Det finns också indikationer på förekomst av en

nedströmslekande öring från Vasselsjön.

Brunnshyttebäcken är ett litet, ca 1,5 km långt vattendrag som avvattnar Vasselsjön och mynnar i Brunnshytteviken i Lundsfiärden. Höjdskillnaden är ca 14m och bäcken är jämt forsande med enstaka små höljor.

Bäcken omges av gammal barrblandskog med mindre kärrpartier i bäckdråget där björkskog dominerar. Vissa partier består av gammal, nu igenplanterad åkermark.

Vid utloppet ur Vasselsjön har tidigare funnits en damm och hytta. Dammen är nu helt raserad och sjön regleras endast av en mindre tröskel vilken dock vid lågt vattenstånd innebär att vattenföringen i bäcken blir mycket låg. I norra, nedre delen av bäcken finns en vägtrumma under allmän väg. Vid låg vattenföring är denna inte passerbar för fisk då vattnet sipprar under trumman och denna blir torr.

Beståndet av Brunnshytteöring har fram t o m 2005 utnyttjats för avelsändamål, genom undantag från reservatsbestämmelserna. Samtidigt med romtäkten gjordes en kontroll av lekbeståndet.

Anmärkningar: -

Referenser:

Fiskeriverket, beslut 1988-04-11 rörande Områden av riksintresse för yrkesfisket, områden av särskilt intresse för fritidsfisket samt områden av särskilt intresse avseende arter och stammar av fisk.

Fiskeristyrelsen 1984. Bevarande av de svenska fiskbeståndens genetiska resurser.

Bergquist, B. 1996. Särskilt skyddsvärda vattenområden med hänsyn till fiske, friluftsliv och förekomst av skyddsvärda fiskarter/stammar

Vattenfall 1989. Öringstammar i Sverige. Åtgärdsstudier för kompensation av fiskeskador. Delrapport 2.