

REGISTERBLAD**Datum:** 2000-02-07**OMRÅDE AV RIKSINTRESSE FÖR NATURVÅRD I SÖDERMANLANDS LÄN****Områdesnummer:** NRO 04 020**Områdesnamn:** Malmaåsen**Kommun:** Flen**Kartblad:** Topografiska kartan nr 10G SO, 10H SV**Area:** 223 ha, varav 217 ha land och 6 ha vatten**Naturgeografisk region:** 24 Svealands sprickdalsterräng med lerslättdalar och sjöbäcken**Kust/havsregion:****Regionindelning för sjöar och vattendrag:****Agrara kulturlandskapsregioner:****Landskapsformer:** Sprickdalslandskap**Riksvärde**

Geovetenskap		
--------------	--	--

Värdeomdöme: Malmaåsen är en stor delvis markant ås, begränsad av tydliga åsgravar. Den är inte så starkt omformad genom svallning som flertalet av länets övriga stora åsar. Den har därför kvar många primära drag. Åsen ligger i tätbefolkad öppen bygd och har därför stor betydelse för landskapsbilden och friluftslivet. Åsen är klass I-objekt i länsstyrelsens naturvårdsprogram.

Huvudkriterier: A, B, E**Stödskriterier:** Storlek, sårbarhet

Förutsättningar för att bevarande: Områdets naturvärden kan påverkas negativt av grustäkter, markarbeten, bebyggelse, körskador och markberedning, igenfyllning av åsgravar och åsgropar.

Säkerställande: Åsens mellersta del är inköpt och avsatt som naturreservat. Ett domänreservat beläget mellan kyrkogården och Plevnahöjden överfördes 1997 till naturreservat.

Områdets huvuddrag: Malmaåsen är ett ca 10 km långt avsnitt av Strömsholmsåsen mellan Malmköping och Mortorp i Flens kommun. Åsstråket börjar med en mycket mäktig isälvsavlagring, Plevnahöjden, i Malmköping. Den kan tolkas som en avlagring i den mellansvenska israndzonen. Plevnahöjden har en bredd av ca 600 meter och höjer sig mer än 40 meter över den angränsande Hosjöns yta. Utmed Plevnahöjdens sidor förekommer tydliga strandhak som högre upp ersätts av markanta strandvallar. Delvis är dessa fornstrandlinjer skadade genom äldre grävningsarbeten som utförts under den tid fältet var exercisplats och övningsområde för Södermanlands regemente.

De högsta strandbildningarna ligger på en höjd av ca 70 m ö h och har således bildats under den tid då Plevnahöjden utgjorde en grusrevel i Ancylussjön. Från Plevnahöjden fortsätter åsen med delvis skarpt markerad ryggform förbi Sundbysjön och Bråhovda till S Nälen. Höjden hos åsen växlar något på den ca 10 km långa sträckan men krönet når oftast 20 ibland 30 meter över omgivande sänkor som i regel utgörs av åsgravar och åsgropar. Utmed Nälensjöarna minskar åsens relativa höjd men ökar åter vid Mortorp.

Den tydliga ryggformen och de framträdande åsgravarna är primära drag som visar att Malmaåsen inte är lika starkt omformad och omlagrad genom svallning som flertalet av länets övriga stora åsar.

Malmaåsen som är förhållandevis oskadad av större grustäkter, ligger i öppen bygd och har därför stor betydelse för landskapsbilden. För att skydda vissa exploateringshotade delar av åsen inköptes en sträcka på 1960-talet av staten och avsattes som naturreservat.

Sörmlandsleden går längs åsens krön från Malmköping till Mortorp. På Plevnahöjden finns elljusspår och en större skidbacke. Plevnahöjden ingår i riksintresseområde för kulturminnesvården.

Anmärkningar:

Referenser:

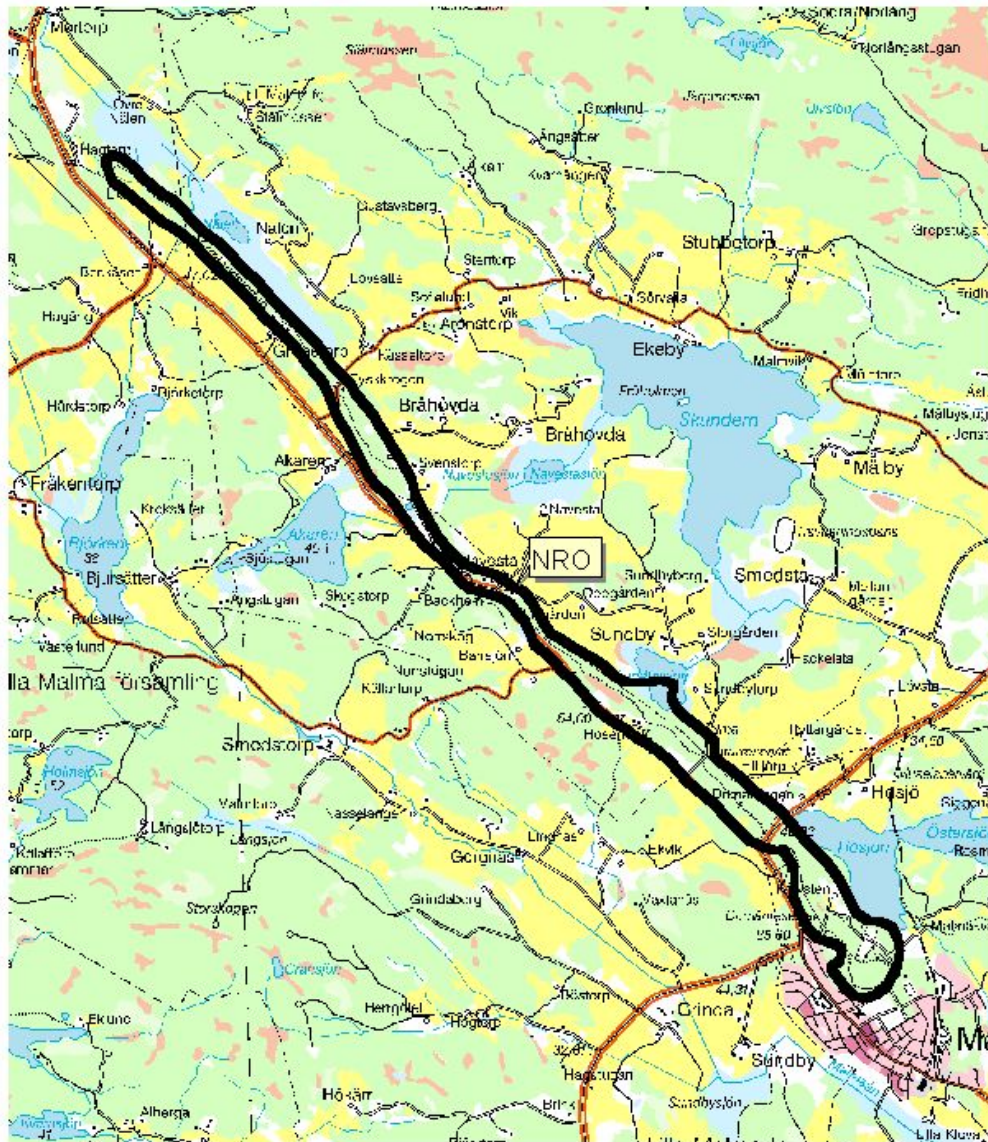
Magnusson, E., 1987: Beskrivning till jordartskartan Eskilstuna SO. – Sveriges geologiska undersökning, ser. Ae nr 89.

Möller, H., 1987: Beskrivning till jordartskartan Strängnäs SV. – Sveriges geologiska undersökning, ser. Ae nr 82.

Länsstyrelsen i Södermanlands län, 1991: Naturvårdsprogram

Område av riksintresse för naturvården enligt 3 kap 6 § miljöbalken; Naturvårdsverkets beslut 2000-02-07

Riksintressets benämning: **Malmaåsen**
 Identitetsnummer: **NRO 04 020**
 Kommun: **Flen**
 Län: **Södermanland**



Riksintressets avgränsning

Skala 1:50 000

Topografiskt kartblad nummer: 10H SV