

## REGISTERBLAD

### OMRÅDE AV RIKSINTRESSE FÖR NATURVÅRD I JÖNKÖPINGS LÄN

#### NRO06077 ÄDELFORS

**Kommun:** Vetlanda (85)

**Kartblad:** 6FSV, 06F3e

**Areal:** 86 ha

**Naturgeografisk region:** 13 Sydsvenska höglandets och smålandsterrängens centrala och östra delar

**Kust/havsregion:** -

**Regionindelning för sjöar och vattendrag:** -

**Agrara kulturlandskapsregioner:** -

**Landskapsform:** 3 Kullig terräng med relativ höjd 20-50 m.

#### Riksvärde

Bergart
Mineral

**Värdeomdöme:** Guldmineralisering i de äldsta bergartsformationerna i det transkandinaviska granit- och porfyrbältet. Området har betydelse för förståelsen av vår äldsta geologiska historia.

**Huvudkriterier:** A, E

**Förutsättningar för bevarande:** Bevarandet av området kräver att det skyddas från bergtäkt, gruvsdrift, väganläggningar eller andra anläggningar, bebyggelseexploatering samt borttagande av bergarter och mineral.

**Säkerställande:** -

**Områdets huvuddrag:** Förutom guld finns pyrit, kalцит, magnetkis, kopparkis, magnetit, granat, kopparglans, covelin, gedigen vismut, schelit och wollastonit. Guldet är knutet till ett flertal kvartsgångar i en starkt pressad glimmerskiffer. Dessa stryker liksom skiffern i västnordväst-ostsydost medan några gångar övertvänner skiffern. I kvartsgångarna uppträder malmmineralen svavelkis, magnetskis, kopparkis och något bornit samt ställvis arsenikkis. Dessutom finns undantagsvis makroskopiskt guld. Guldet är knutet till kvartsgångar som skär ytbergarterna.

**Anmärkningar:** -

#### Referenser:

*Kjellström Ö & Granlund T:* Ädelfors guldgruva.

*Persson L & Wikman H,* 1986: Beskrivning till provisoriska översiktliga berggrundskartan Jönköping. SGU ser. Ba nr 39.

*Persson L*, 1989: Beskrivning till berggrundskartorna Vetlanda SV och SO. SGU ser. Af nr.170 och 171

*Shaikh N.A., Persson L, Sundberg A. & Wik N-G*, 1989: Malmer, industriella mineral och bergarter i Jönköpings län. SGU Rapporter och meddelanden nr 50.

*Tedengren F.R*, 1924: Sveriges ädlare malmer och bergverk. SGU Ca 17