

6.3 Naturmiljö

Naturmiljön i förstudieområdet kan indelas i tre geografiska huvudområden. Ett stråk av vattenområden utgörs av sjön Boren, Motala ström och Göta kanal. Norr om Boren dominerar sjörika barrskogsområden. Söder om Boren dominerar slättbygden som dock innehåller sammanhängande skogsområden.

Skogsområdena i norr har ett inslag av sjöar, våtmarker och betesmarker. De naturmiljöer som berörs av projektet har i allmänhet ett begränsat värde, bl a till följd av igenväxning. Se karta Naturmiljö och friluftsliv på nästa uppslag.

Lilla Vänsternområdet strax norr om Boren är ett skogsområde med moränrygg som utgör riksintresse (NR1,2,3). Moränryggarna har skapats av inlandsisen och har betydelse för förståelsen av isens avsmältning. På kartan framstår det som om det finns ett dussintal olika riksintressen i trakterna kring sjön Lilla Vänstern men alla dessa ”öar” utgör tillsammans ett enda riksintresse.

Längs Göta kanal (NN2) finns alléer med ädellövträd med stora naturvärden. Lavar,

insekter och fåglar är knutna till träden. Kanalmiljön utgör på dessa sträckor Natura 2000-område.

Slättbygden söder om Boren innehåller både dungar och större skogsområden. *Råå naturreservat (NA1)* är en värdefull kalkbarrskog med gamla granar och spår från skogsbetestiden. På slättbygden finns även kärr och betesmarker bevarade. Dessa miljöer är ofta påverkade av igenväxning. Sjökuhlamyrens kalkkärr (NP6) är restaurerat och hävdas. Hagmarker vid Lagmansro (NP1) har en värdefull hävdgynnad flora.

Befintlig ledning passerar genom eller på gränsen till fem Natura 2000-områden. Alla dessa områden ligger längs den ledningssträcka som kommer att rivas när utbyggnad av SydVästlänken sker. Dessa Natura 2000-områden är, från norr till söder; Petersborg, Soldatängen Motala, Göta Kanal (Vättern-Roxen), Sjöbo-Knäppan och Staffanstorp. Områdena är i huvudsak avsatta för värden i jordbrukslandskapet och sump- eller lövskogar.

Tillägg till sidan 32, dvs beskrivning av objekt på Karta Naturmiljö och friluftsliv

Naturresept

NA1 (Beteckning på karta Naturmiljö och friluftsliv) Råå naturreservat

Värdefull kalkbarrskog, rik på rörligt markvatten, gamla, grova granar och spår från skogsbetestiden. Kombinationen av kalkrik mark med hög bonitet och gammal granskog är mycket ovanlig i dag. Till den typen av biotoper är framför allt många sällsynta marksvampar knutna.