



Växtinventering för naturvärdesbedömning på området kring Långfors kraftverk i Långan

Inledning

På uppdrag av Ulf Larsson, Jämtkraft Utveckling Elproduktion, har växtinventering utförts på området kring Långfors kraftverk, främst innanför stängslat område och det område där en vall skall anläggas. Även området Ö om kraftverkskanalen fram till Långforsens strand har undersökts.

Utgångspunkt för inventeringen har varit den kartsbild som Jämtkraft översänt.

Inventeringen genomfördes av Staffan Åström 22-06-2011.

Resultat

Det inventerade området består dels av mark av, ur växtsynpunkt, ruderat karaktär intill den befintliga kraftverksbyggnaden och dels av lövskog/ängsmark i den V delen. Inloppskanalen till kraftverket har pålats och stängts av från vattenflöde, varför Långans hela vattenflöde idag rinner över fångdammen och ner genom forsen.

Inventeringen har speciellt inriktats på att leta efter den sällsynta jämtlandsmaskrosen *Taraxacum crocodes*. Denna har växt framförallt på stenhällarna ute i forsen och vid strandkanten när kraftverket varit i drift och en större del av vattenflödet gått genom kraftverkskanalen. Idag är hela denna del som tidigare bestod av blottlagda hällar översvämmade av den ökade vattenföringen.

Växtsammansättningen inom det inventerade området innanför stängsel består av, det som botaniken brukar kalla, trivialarter. Där finns inga lämpliga biotoper för jämtlandsmaskros, som föredrar stränder med mark som är påverkade av vårflodens återkommande höga flöden.

Inom stängslet

Markens beskaffenhet domineras av pågående markanvändning, med schaktade ytor, grusytor och i kantzonen remsor av ängsliknande utseende.

Utanför stängslet Ö om kraftverksbyggnaden och kanalen

Marken består här till större delen av sprängmassor av skiffer och kalksten från den tid då kraftverket byggdes så när som strandzonen som är intakt och ursprunglig. Här i den sistnämnda biotopen hittades en enda planta av jämtlandsmaskros endast någon meter från strandkanten.

Artlista, funna kärlväxter innanför stängslet:

Svenska	Vetenskapligt	Kommentar
Kabbleka	<i>Caltha palustris</i>	
Älggräs	<i>Filipendula ulmaria</i>	
Grönvide	<i>Salix phylicfolia</i>	
Sälg	<i>Salix caprea</i>	
Vanligt svartvide	<i>Salix myrsinifolia</i> subsp. <i>myrsinifolia</i>	
Vanlig glasbjörk	<i>Betula pubescens</i> subsp. <i>pubescens</i>	
Vårtbjörk	<i>Betula pendula</i>	
Gran	<i>Picea abies</i>	
Styvmorsviol	<i>Viola tricolor</i>	



Jämtlands Botaniska Sällskap

Svenska	Vetenskapligt	Kommentar
Kärrviol	<i>Viola palustris</i>	
Fjällviol	<i>Viola bicolor</i>	Utanför stängslet
Ängsviol	<i>Viola canina ssp. canina</i>	Utanför stängslet
Kärrfräken	<i>Equisetum palustre</i>	
Fågelstarr	<i>Carex ornithopoda</i>	Utanför stängslet
Liljekonvalj	<i>Convallaria majalis</i>	Utanför stängslet
Bergsslok	<i>Melica nutans</i>	Utanför stängslet
Vårfryle	<i>Luzula pilosa</i>	
Ängsfryle	<i>Luzula multiflora</i>	
Rödven	<i>Agrostis capillaris</i>	
Storven	<i>Agrostis gigantea</i>	
Krustätel	<i>Deschampsia flexuosa</i>	
Vitmåra	<i>Galium boreale</i>	
Flädervänderot	<i>Valeriana sambucifolia</i>	
Skogsvinbär	<i>Ribes spicatum ssp. spicatum</i>	
Färsvingel	<i>Festuca ovina</i>	
Rödsvingel	<i>Festuca rubra</i>	
Brunrör	<i>Calamagrostis purpurea</i>	
Gråal	<i>Alnus incana</i>	
Smultron	<i>Fragaria vesca</i>	
Tussilago	<i>Tussilago farfara</i>	
Ängskavle	<i>Alopecurus pratensis</i>	
Vårfingeört	<i>Potentilla crantzii</i>	Utanför stängslet
Fjällruta	<i>Thalictrum alpina</i>	Utanför stängslet
Ekbräken	<i>Gymnocarpium dryopteris</i>	Utanför stängslet
Tätört	<i>Pinguicula vulgaris</i>	Utanför stängslet
Hultbräken	<i>Thelypteris connectilis</i>	Utanför stängslet
Jämtlandsmaskros	<i>Taraxacum crocodes</i>	Utanför stängslet, Hotkategori VU i Rödlistan
Kummin	<i>Carum carvi</i>	Utanför stängslet
Rosettjungfrulin	<i>Polygala amara</i>	Utanför stängslet
Hönsbär	<i>Cornus suecica</i>	Utanför stängslet
Kattfot	<i>Antennaria dioica</i>	Utanför stängslet
Höskallra	<i>Rhinanthus minor</i>	Utanför stängslet
Kärrbräsma	<i>Cardamine palustre</i>	Utanför stängslet
Hönsarv	<i>Cerastium fontanum ssp. vulgare</i>	
Ormrot	<i>Bistorta vivipara</i>	
Rönn	<i>Sorbus aucuparia</i>	
Prästkrage	<i>Leucanthemum vulgare</i>	
Smörblomma	<i>Ranunculus acris</i>	
Åkergroblad	<i>Plantago major ssp. intermedia</i>	
Hundstarr	<i>Carex nigra</i>	
Blekstarr	<i>Carex pallescens</i>	
Midsommarblomster	<i>Geranium sylvaticum</i>	
Kärrgröe	<i>Poa trivialis</i>	
Ängsgröe	<i>Poa pratense</i>	
Fjällgröe	<i>Poa alpina</i>	
Trampgröe	<i>Poa supina</i>	
Vitgröe	<i>Poa annua</i>	
Stenbär	<i>Rubus saxatilis</i>	
Hundkäx	<i>Anthriscum sylvestris</i>	
Gråbinka	<i>Erigeron acer ssp. acer</i>	
Betsedaggkåpa	<i>Alchemilla monticola</i>	
Källdaggkåpa	<i>Alchemilla glomerulans</i>	Utanför stängslet
Vitklöver	<i>Trifolium repens</i>	
Rödklöver	<i>Trifolium pratense</i>	
Åkerförgätmigej	<i>Myosotis arvensis</i>	



Svenska	Vetenskapligt	Kommentar
Sommargyllen	<i>Barbarea vulgaris</i> var. <i>Arcuata</i>	
Sandtrav	<i>Cardaminopsis arenosa</i>	
Krusskräppa	<i>Rumex crispus</i>	
Ångssyra	<i>Rumex acetosa</i> ssp. <i>acetosa</i>	
Brudborste	<i>Cirsium helenioides</i>	
Vårbrodd	<i>Anthoxanthum odorata</i>	
Sumpmåra	<i>Galium uliginosum</i>	
Ärenpris	<i>Veronica officinalis</i>	
Brännässla	<i>Urtica dioica</i>	
Strätta	<i>Angelica sylvestris</i>	
Mjölke	<i>Epilobium angustifolium</i>	
Rödblåra	<i>Silene dioica</i>	
Björkpyrola	<i>Orthilia secunda</i>	
Blåbär	<i>Vaccinium myrtillus</i>	
Lingon	<i>Vaccinium vitis-idaea</i>	
Ljung	<i>Calluna vulgaris</i>	
Hallon	<i>Rubus idaeus</i>	
Backskärfrö	<i>Thlaspi caerulescens</i> ssp. <i>caerulescens</i>	
Röllika	<i>Achillea millefolium</i>	
Vanligt gullris	<i>Solidago virgaurea</i> subsp. <i>virgaurea</i>	
Skogsfibblor	<i>Hieracium</i> sect. <i>Hieracium</i>	

Övriga noteringar

Inom stängslet häckar gärdsmyg och strömstare. Koordinater för jämtlandsmaskrosens läge (enligt RT 90 2,5 gon V): 7046420; 1428940

Diskussion, naturvärdesbedömning

Inget av växtligheten inom stängslet eller i området för den tilltänkta vallen är av skyddsvärd kategori enligt EU-direktivet eller enligt ArtDatabankens Rödlista för svenska arter. Om inte forsstranden Ö om kraftverket exploateras så bedöms även jämtlandsmaskrosen kunna ha en framtid i området, i synnerhet om en större delmängd av vattenflödet i framtiden kommer att gå genom kraftverkskanalen och stenhällarna återigen friläggs.

Kontaktuppgifter

Rapporten har sammanställts av

Staffan Åström
Näsevägen 185
835 94 Aspås

Tfn 0640-131 14
Mobil 070-68 68 274
sibbaldia@passagen.se

Aspås 22/6 2011