

## Projekt GEP i Lycksele

Projektperiod: 2013-01-01 – 2014-06-30

Projektansvarig: Lycksele kommun, Greger Jonsson (070-625 97 30)

Projektledare: Åsa Widén (072-246 71 77)

### Bakgrund

Ramdirektivet för vatten (2000/60/EG) föreskriver att vattendrag som klassas som "kraftigt modifierade vatten" (KMV) ska eftersträva "god ekologisk potential" (GEP) då det i praktiken inte är möjligt för ett reglerat vattendrag att uppnå "god ekologisk status" (GES). GEP innebär kortfattat att alla åtgärder som kan förbättra vattendraget ska utföras senast år 2015 (2021) under den begränsningen att de inte ska påverka elproduktionen i större menlig omfattning. Bakgrunden till detta är den pågående omställningen mot förnyelsebara energikällor, enligt ramdirektivet (2009/28/EG) om främjande av användningen av energi från förnybara energikällor. Ramdirektivet för vatten är åtgärdsstyrt vilket innebär att det förespråkar att naturvårdaren ska välja åtgärder som är möjliga för respektive magasin och älv.

### Projekt mål

1. Att utföra en biologisk kartläggning av kraftverksmagasinen Tuggensele, Hällforsen, Bålforsen, Betselse och Rusele.
2. Att tillsammans med referensgruppen arbeta fram ett åtgärdsförslag för ovan kraftverksmagasin.
3. Att tillsammans med referensgruppen kostnads-sätta åtgärderna.
4. Att tillsammans med referensgruppen beräkna den ekologiska nyttan av åtgärderna.

### Inventeringar sommaren 2013 (20130601-20130930)

Syfte	Mål
Beräkningar av hydrologiska data	Bedömning av graden av reglering
Biotopkartering och el fiske av biflöden till Umeälven	Restaurering av biflöden för ökad ekologisk funktion
Intervjuer av aktiva fiskare i Umeälven	Kartläggning av grund, fiskarter och populations uppskattningar
Bäckar med kontinuitetsproblem (trummor, avstängda vikar, grävda kanaler mm)	Skapa vandringsväg mellan Umeälven och biflöden
Inventering av flodpärlmussla	Lokalisera indikator-art för att enligt art och habitat direktivet skydda och bevara flodpärlmussla
Inventering av lekbottnar, uppväxtområden mm	Bevarande-åtgärder harr, sik och öring
Inventering av deltaområden biflöden	Lokalisera biologisk mångfald och skapa skydd
Inventering och förslag på omlöp	Skapa kontakt för biota mellan magasinen
Inventering av stränder	Miljöanpassade flöden för ökad strandvegetation
Inventering av makrofyter	Indikatorgrupp. Koppling till ekologisk nytta. Miniflöden genom kraftverken.

### Referensgrupp

Deltagare	Finansiär
Vattenfall AB – Erik Sparrevik, Anneli Jönsson	Ja
Eon Sverige AB- Johan Tielman, Åke Henriksson	Ja
Lycksele kommun - Greger Jonsson	Nej
Storumans kommun – Magnus Bidner	Nej
Länsstyrelsen i Västerbotten - Mats Johansson	Ja
Umeå Universitet - Landskapsekologi - Roland Jansson	Nej
Vattenmyndigheten - Ingemar Perä, Minna Brodin	Ja
WWF – Inger Näslund	Ja
Lokalt boende, föreningar och FVO	Nej

