



2008-07-04

Ljungby kommun
Tekniska kontoret
341 83 LJUNGBY

Ansökan om grävning i allmän platsmark samt servitut

Allmänna uppgifter

Sökande: RyssbyGymnasiet AB
Kontakt: Kjell-Göran Åkesson, Vd
Adress: Kungsvägen 36
341 76 RYSSBY

Telefon: 0372 40800 (vxl) / 40801 (Vd)
Fax: 0372 40828
E-post: kjell-goran.akesson@ryssbygymnasiet.com

Fastighet: Ryssby-Östraby 2:77
Karta: Se bif detaljkarta

Beskrivning av vad vi vill göra

Syftet med åtgärden är att ur sjövattnet utvinna energi för uppvärmning av Ryssbygymnasiets fastigheter.

Teknisk beskrivning:

Fastigheterna försörjs idag med värme via ett äldre kulvertnät. Värmekällan är en utjänt flispanna. Avsikten är att pumpa runt 8-12 gr. vatten i befintligt kulvertnätet och via värmepumpar hämta energin ur kulvervattnet. Ur sjön hämtas sjövattnet som via växlare pumpas direkt tillbaka till sjön. Från nytt pumphus förläggs två st Pel-slangar (sugledning och returledning) ut i sjön enl bifogad skiss. Ansökan om bygglov för pumphus kommer att göras.

Genomförande:

Strandremsan mellan RyssbyGymnasiets fastighet och Ryssbysjön ägs av Ljungby kommun. Ett nytt pumphus prefabricerat fabrikat Grundfos placeras vid tomtgräns mot sjön (på vår egen

Postadress	Besöksadress	Telefon	Telefax	E-post	Org.nr	Bankgiro
341 76 Ryssby	Kungsv 36	0372-408 00	0372-408 28	info@ryssbygymnasiet.com	556621-4069	5432-9883

fastighet). Från nytt pumphus över kommunal mark kommer sug-, och returledning att förläggas frostfritt. Se bifogad skiss. Därefter återställs marken. Det är för dessa ledningar vi nu söker grävningstillstånd och servitut.

Ledningarna förläggs på sjöbotten och förankras via tyngder. Vid sugpunkt kommer ledning att förankras via förslagsvis nedpålade stålstolpe i rostfritt utförande. Vid denna stolpe kommer också att finnas möjlighet att lyfta sugända för rengörning av sil.

Tidplan:

Åtgärderna planeras att utföras under oktober-november då vattenståndet bedöms vara lågt.

Övrigt

Området närmast sjön är beväxt med sly och buskar samt några träd. Det medför att det inte används som strövområde p g a dess otillgänglighet. Allmänheten har i stället tillgång till RyssbyGymnasiets gångar och område, vilket också utnyttjas under kvällar och helger och vi ger därigenom allmänheten möjlighet att njuta av promenader och annan verksamhet i närhet till sjön.

En förutsättning för att kunna lägga vattenledning i sjön är att gräva ner ledningen på frostfritt djup över det område som skiljer vår fastighet från sjön. Undantag från strandskydd har sökts hos Länsstyrelsen, där vi också lämnat en anmälan om vattenverksamhet.

Företrädare för Ljungby kommun (Alf Carlsson och Bertil Johannesson från Miljö & Byggnadskontoret) har varit på plats för att diskutera de planerade åtgärderna. Samtalet fördes i en positiv anda och de såg inga problem med de planerade åtgärderna.

Företrädare för Fiskevårdsområdet har också blivit informerade på ett möte. De ser ingen som helst negativ påverkan på sjö eller fiske och har skrivit under ett samrådsprotokoll.

Sammanfattning

Vi önskar att

- 1) med Ljungby kommun träffa ett avtal om att nyttja kommunens mark för ledningsdragning (servitut).
- 2) få tillstånd att gräva ner vattenledning (särskild ansökningsblankett bif)

Med vänlig hälsning



Kjell-Göran Åkesson
Ryssbygymnasiet AB