

## Synpunkter på 70 kV kraftledning mellan Täljö och Vaxholm från Resarö Bygdeförenings Plangrupp

Plangruppen inom Resarö Bygdeförening består av representanter från Resarös olika fastighetsägarföreningar, bostadsrättsföreningar och samfällighetsföreningar.

Flera av de förslag, som E.ON elnät Sverige AB lägger fram för att förse Vaxholm med säker el, berör Resarö.

### Bakgrund

Vägnätet på Resarö är inte dimensionerat för tyngre transporter. Tunga fordon i samband med byggnationer de senaste åren, samt utbyggnad för el, vatten och avlopp samt fibernät har lett till betydande och kostsamma skador, något som respektive entreprenör fått hantera. En ny uppgrävning, där man måste ta hänsyn till att bl.a. fiberkablarna ligger mycket grunt, kommer sannolikt att leda till stora kostnader för återställning. Därtill ska läggas att avlopps nätet på Resarö är ett s.k. LPS-system med elvärmslingor som kan påverkas av magnetfält.

En sjöförlagd ledning kan synas dyrare men om man tar hänsyn till de dryga kostnader som återställning av vägnätet innebär bedöms en sjöförlagd ledning ur flera aspekter vara att föredra.

Plangruppen har granskat förslagen och ser såväl för- som nackdelar.

Under arbetet har därtill framkommit ett ytterligare förslag till sträckning.(A)

### Plangruppen förordar förslag A resp B

**A:** Från **Överbyfjärden förbi Bullerholmen, Lillskär och Storskär, söder om Kullö under bron till Vaxön.** Sträckningen tangerar, men borde kunna dras fram mellan, Kullöns och Bogesunds naturreservat.

**B:** Dras en sjöledning **norr om hela Resarö och sedan över/runt Edholma** kan olika föremål och anläggningar längs stränderna som slangar för värmepumpar mm finnas. Denna dragning är dock den absolut smidigaste för Resarös del av dem som finns i förslaget.

### Synpunkter på övriga förslag C - E:

**C** Om dragningen går från **Överbyfjärden in i Killingeviken, över mot Storäng, genom Kyrksundet till Vaxön** kommer ledningen att dras samma väg som den planerade avloppsledningen mellan Vaxholm och Käppala. Ur ekologisk/ekonomisk synpunkt syns det kostnadseffektivt att samordna dessa nedläggningar. Vi har nyligen svarat på Roslags-vattens samrådshandling om denna dragning och påpekade då bl a. följande (pkt 1 – 4):

**1.** Åkern, över vilken ledningen planeras att dras, brukas - i år och nästa år vall och därefter sannolikt brödsäd.<sup>1</sup>

Att med tunga maskiner köra på mark som odlas komprimerar jorden, vilket innebär skador som är svåra, näst intill omöjliga, att återställa, med minskad bördighet som följd.<sup>2</sup> När ledningsgraven ska fyllas igen ska det ske i rätt ordning med matjorden överst.

Åkern arrenderas av Engarns Byförening. Ordförande är Karl-Erik Leth, tel. 0706-723541.

Längs skogsbrynet mot åkern står 11 särskilt stora träd med en omkrets större än 3,14 m 1 m över mark. Dessa träd är skyddade och deras rotsystem får under inga omständigheter äventyras.<sup>3</sup>

---

<sup>1</sup> Miljöbalk (1998:808)

**4 §** Jord- och skogsbruk är av nationell betydelse. Brukningsvärd jordbruksmark får tas i anspråk för bebyggelse eller anläggningar endast om det behövs för att tillgodose väsentliga samhällsintressen och detta behov inte kan tillgodoses på ett från allmän synpunkt tillfredsställande sätt genom att annan mark tas i anspråk.

<sup>2</sup> (Se forskningsrapport: Randrup, T.B.: Planteväkst i förbindelse med byggeri: Planläggningens och projekteringens inflydelse på vedplanters väkstvilkår i utslaget komprimerade jorder.Ph.D.-avhandling.

Den Kgl. Veterinär- og Landbyhøjskole)

<sup>3</sup> Se [www.tradportalen.se](http://www.tradportalen.se)

## Vi yrkar

a) en annan dragning av ledningen: in i den innersta delen av Killingeviken och sedan *nordost om skogsområdet, över vägen och ner till vattnet mellan Storäng och koloniområdet i gemensam ledningsgrav med avloppsledning mot Käppala.*

b) att - om ledningen ändå dras över åkern - måste detta utföras under årstid när skörden är bärgad och vårbruket inte kommit igång och med garantier att matjorden läggs tillbaka överst.

**2.** Det finns en mur av natursten med tre sidor alldeles väster om sänkan där Roslagsvatten vill leda ut ledningen i Killingeviken. I vattnet finns rester efter en brygga eller kaj med parvis nerslagna stolpar som syns vid lågvatten. I strandkanten och ut en bit i vattnet har mängder av porslinskårvar hittats. Även nästan hela tallrikar har legat där

**Vi yrkar** att en inventering av eventuell kulturhistoria utförs innan grävningen utförs.

**3.** I Killingeviken häckar mängder av sjöfågel, bl.a. skäggdopping, sothöns, knölsvan, vigg, storskrak, fisktärna, silltrut. Fiskgjuse har observerats jaga fisk i viken. Säl har noterats vid flera tillfällen i området. I vassarna finns bl.a. rörsångare, kärrsångare och sävsparv. Den grunda viken är en ostörd lekplats för fisk eftersom sjötrafiken är minimal.

**Vi yrkar** att om ledningen läggs i den inre delen av Killingeviken ska muddring och annan verksamhet som kan grumla vattnet utföras vid sådan årstid att varken fiskens lek eller fåglarnas häckning störs.

**4.** Vi vill informera om att det finns en mindre vattenledning från huvudvattenledningens inspektionsbrunn vid Resarövägen. Den går över åkern ner i samma dal som nämns i pkt 2 ut i vattnet och över till tomten Överby 2:17, den lilla halvön i Killingeviken.

**D.** Om ledningen dras längs **Överbyvägen fram till korsningen vid ICA och sedan längs Resarövägen** kommer en ledning med ett kraftigt magnetfält att dras – som vi bedömer det - oacceptabelt nära tre förskolor och kommunens största skola, Resarö skola. Även om själva anläggningsarbetena är övergående kommer störningarna som drabbar skolverksamheten och trafiken att innebära kostnader och olägenheter som inte är försumbara. En sådan ledning måste självfallet avskärmas med de kostnader detta medför, således ytterligare argument för sjöledning.

**E.** Om ledningen dras söder **om Resarö gamla skola, förbi masten på Killingen** därefter **förbi Storäng** och över eller runt Edholma till Vaxön, kommer Resaröbornas stora sammanhängande grönområde att avsevärt påverkas. Därtill riskerar de gamla kulturhistoriskt värdefulla militärvägarna från första världskriget att utsättas för sådana ingrepp att de inte kommer att kunna återställas utan betydande kostnader. Vaxholms kulturarv innehåller stor del av stolt militärhistoria där dessa vägar tillsammans med försänkningarna i sunden runt Resarö ingår.

Vi vill också informera om att

- Länsstyrelsen har beslutat ge Killingeskogen utökat strandskydd på 300 meter, vilket även omfattar vattnet. Beslutet har ännu inte vunnit laga kraft.
- Säbyviken och dess utlopp i Överbyfjärden klassas som en sista kvarvarande lång vik i mellanskärgården och en av få av Länsstyrelsen utvalda grunda havsvikar som är särskilt skyddsvärda.

Resarö 2016-11-21

Karin Malmström Gill, ordförande i Resarö Bygdeförening

