



Förlängd koncession för 145 kV ledning mellan Särö och Ysby i Kungsbacka kommun i Hallands län

SAMRÅDSUNDERLAG

Ansökan om förlängd nätkoncession för linje

November 2017

Projektorganisation

Ellevio AB
115 77 Stockholm

Telefonväxel: 08-606 00 00
Org.nr: 556037-7326

Ansvarig tillståndsfrågor: Karin Klartell (Sweco)

Samrådsunderlag

Pöyry Sweden AB
Box 1002, 405 21 Göteborg
www.poyry.se

Uppdragsledare: Eva-Maria Arvidsson
Handläggare: Ola Ylikiiskilä och Emelie Widerberg

Innehållsförteckning

1	Inledning	4
1.1	Bakgrund och syfte	4
1.2	Tillståndsprocessen	4
2	Beskrivning av befintlig ledning	6
2.1	Ledningens utformning	6
2.2	Ledningens sträckning	7
2.3	Elektromagnetiska fält	7
2.4	Ledningsunderhåll	8
2.5	Elsäkerhet	9
2.6	Markupplåtelse och ledningsrätt	9
3	Alternativ	10
3.1	Metodik	10
3.2	Nollalternativ	10
4	Berörda intressen och bedömd påverkan.....	10
4.1	Landskapsbild	11
4.2	Boendemiljö	11
4.3	Naturmiljö	11
4.4	Kulturmiljö	13
4.5	Friluftsliv	14
4.6	Markanvändning	15
4.7	Planer och infrastruktur	15

Bilagor:

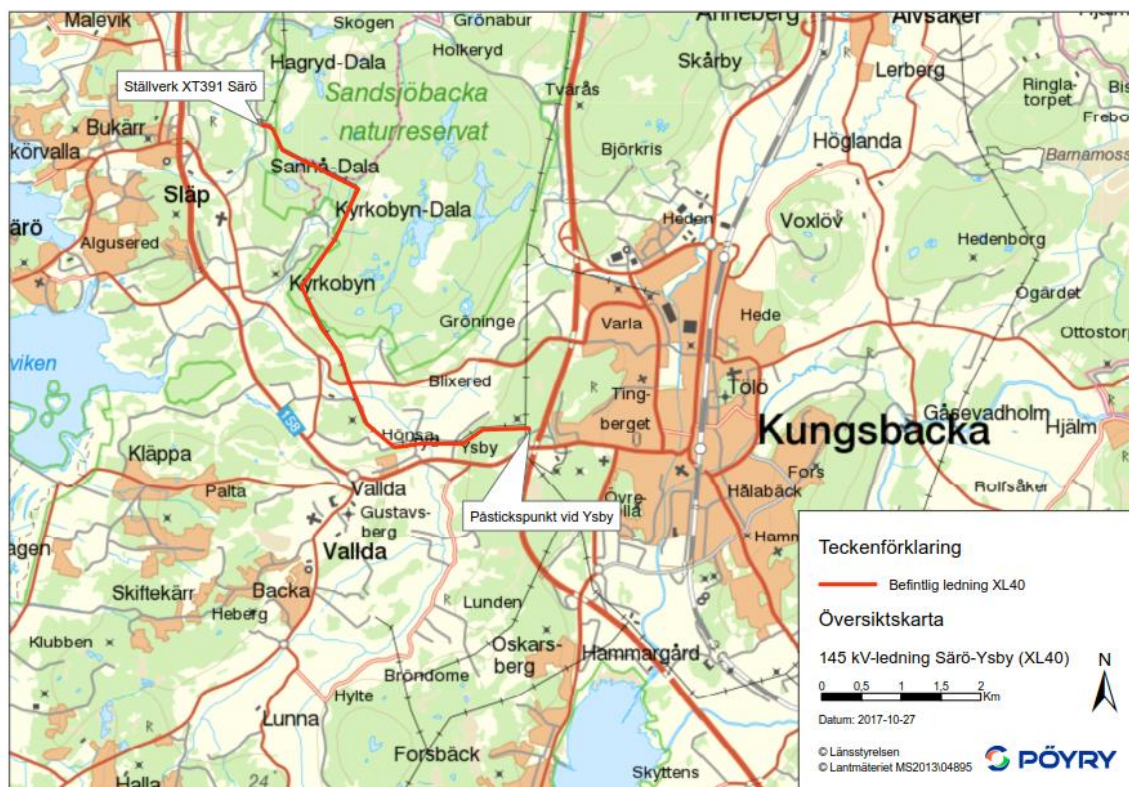
1. Naturmiljöintressen tabell

1 Inledning

1.1 Bakgrund och syfte

Ellevio AB (nedan kallat Ellevio) planerar att ansöka om förlängt tillstånd, nätkoncession för linje, för befintlig ledning (145 kV konstruktionsspänning) mellan Särö och Ysby med benämningen XL40. Ledningen är belägen i Kungsbacka kommun, Hallands län.

Kraftledningens syfte är att förse samhället Särö med el. Figur 1 visar en översikt över den befintliga ledningens lokalisering. Aktuellt tillstånd för ledningen går ut 30 juni 2018 och därför behöver ett förlängt tillstånd sökas.



Figur 1. Översikt över ledningens lokalisering.

1.2 Tillståndprocessen

För att bygga och driva en kraftledning krävs tillstånd. Det primära tillståndet som erfordras är så kallad nätkoncession för linje (tillstånd enligt ellagen 1997:857), vidare kallad koncession. En ansökan om koncession ska innehålla en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) som beskriver den påverkan som projektet kan medföra för människors hälsa och miljön. Koncessionsansökan sänds till Energimarknadsinspektionen som remitterar handlingen till samtliga berörda instanser. Efter remisstiden fattar Energimarknadsinspektionen ett beslut om koncession. Erhållen nätkoncession gäller i regel tills vidare, en beviljad koncession kan omprövas efter tidigast 40 år

Innan en MKB upprättas ska verksamhetsutövaren hålla samråd enligt 6 kap. 4 § miljöbalken med länsstyrelse, kommun samt de enskilda som kan antas bli särskilt berörda. I samrådsförfarandet ges de som är berörda möjlighet att påverka projektet.

Utifrån en samrådsredogörelse, där inkomna synpunkter redovisas och bemöts, fattar länsstyrelsen beslut om huruvida kraftledningen kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte. Om verksamheten antas medföra betydande miljöpåverkan ska samråd även ske med de övriga statliga myndigheter, den allmänhet och de organisationer som kan antas bli berörda, om dessa inte redan varit med i samrådsprocessen. Verksamhetsutövaren kan även välja att samråda med en bred samrådsrets direkt.

Samråd genomförs nu med alla som kan antas vara särskilt berörda av projektet. I denna krets ingår fastighetsägare och närboende inom cirka 100 meter till kraftledningen. Ellevio har för föreliggande projekt även valt att redan från början samråda med en bred samrådsrets av myndigheter och andra intressenter. De samrådsparter som är med i föreliggande samråd kan ses i Tabell 1 nedan. Samråd och tillståndsansökan för den aktuella ledningen handläggs av Pöry på uppdrag av Ellevio. Samråd med allmänheten sker genom annonsering i Norra Halland och Kungsbacka-Posten.

Tabell 1. Samrådsparter i föreliggande samråd.

Myndigheter	
Länsstyrelsen Hallands län	Sveriges Geologiska Undersökning (SGU)
Kungsbacka kommun	Strålsäkerhetsmyndigheten
Försvarsmakten HKV	Trafikverket
Skogsstyrelsen	Elsäkerhetsverket
Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)	
Organisationer	
Naturskyddsföreningen i Kungsbacka	Råö ornitologiska förening
BirdLife – Ornitologiska föreningen	Västkoststiftelsen
Företag	
Skanova	
Fastighetsägare och närboende	
Fastighetsägare och närboende som berörs direkt av ledningen	
Övriga	
Inga övriga intressenter har noterats i detta samråd	

De synpunkter som inkommer i samrådet beaktas i det fortsatta arbetet med ledningen och sammanställs i en samrådsredogörelse som är en del av kommande MKB.

2 Beskrivning av befintlig ledning

2.1 Ledningens utformning

Ledningen är byggd av portal- och vinkelstolpar av trä som är mellan 10 och 20 meter höga, med en medelhöjd på ca 14 meter, se Figur 3 respektive Figur 2. Fasadavståndet är ca 4 meter. Avstånden mellan stolparna kan variera något beroende på terräng, medelavståndet är ca 180 meter.

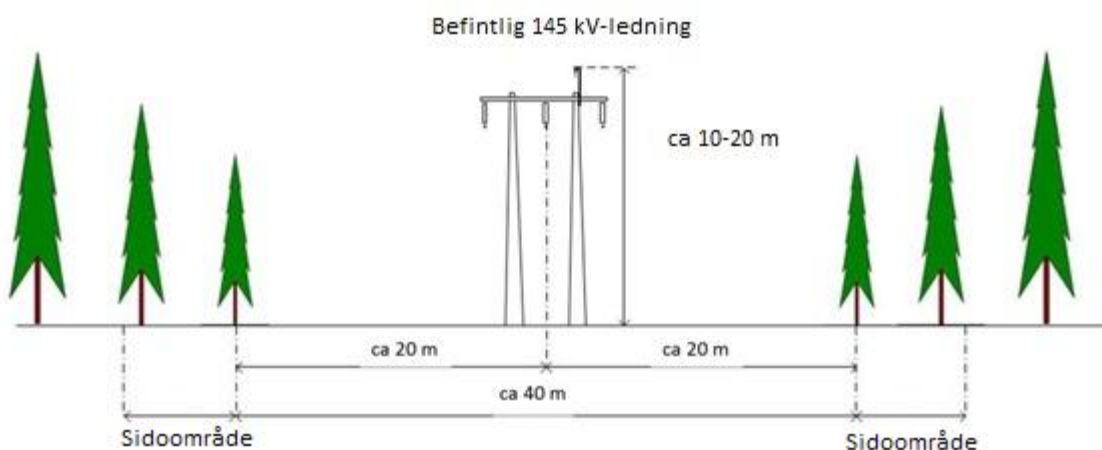


Figur 3. Exempel på portalstolpe.



Figur 2. Exempel på vinkelstolpe.

Ledningen har en tillhörande ledningsgata som består av en avverkad skogsgata samt sidoområden, se Figur 4. I skogsgatan, som är ca 40 meter bred, avverkas all högväxande vegetation. Inom sidoområdena avverkas träd vars längd utgör en risk för kraftledningen. Ledningsgatans bredd beror således på hur skogen är uppbyggd.



Figur 4. Principiell skiss av ledningsgata.

2.2 Ledningens sträckning

Ledningen sträcker sig i en båge från ledningen XL35 vid Ysby till ställverket XT391 vid Särö, Kungsbacka kommun, Hallands län (Figur 1). Ledningen är ca 7 km lång och sträcker sig i huvudsak genom skogs- och jordbruksmark. Kraftledningen utgår från påstickspunkt vid Ysby sedan går ledningen i västlig riktning över Stockaån mot Heden där den viker av i nordnordvästlig riktning mot Sandsjöbacka naturreservat. Kraftledningen viker sedan av i nordöstlig riktning intill Kyrkobyn och sträcker sig inom reservatsgränsen förbi Kyrkobyn-Dala mot Sandsjöbackaleden. I höjd med Stora Sannå viker kraftledningen av i nordvästlig riktning och ansluter slutligen till ställverk XT391 Särö.

2.3 Elektromagnetiska fält

Elektromagnetiska fält (EMF) används som ett samlingsnamn för elektriska och magnetiska fält. Elektriska och magnetiska fält uppkommer bland annat vid generering, överföring och distribution samt slutanvändning av el. Fälten finns överallt i vår miljö kring kraftledningar, transformatorer och elapparater såsom hårtork och dammsugare. Elektriska fält avskärmas av vegetation och byggnader och därmed orsakar kraftledningar inga höga elektriska fält inomhus. Magnetfält avskärmas däremot inte av väggar och tak och därför kan magnetfältet inne i hus nära kraftledningar vara högre än vad som normalt förekommer i bostäder. Magnetiska fält mäts i mikrotTesla (μT) och styrkan beror på ledningens strömlast, fasernas inbördes placering och på avståndet mellan faserna. Magnetfältet avtar normalt med kvadraten på avståndet från ledningen (dubbla avståndet ger en fjärdedel av magnetfältet).

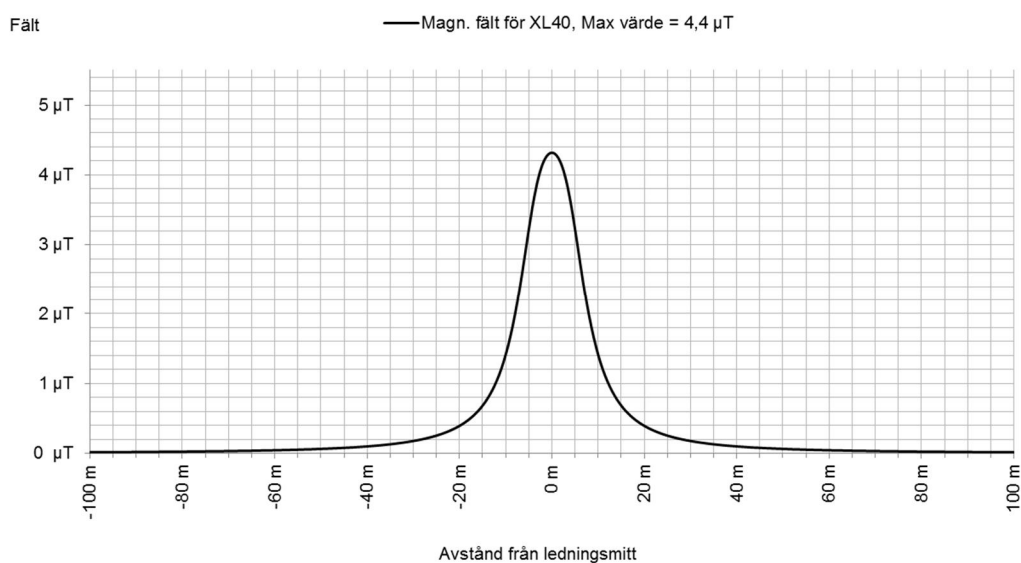
Trots mångårig forskning runt om i världen anses det vetenskapliga underlaget fortfarande inte tillräckligt för att ett gränsvärde ska kunna sättas för långvarig exponering av magnetfält från kraftledningar. Det finns ett referensvärde (rekommenderat maxvärde) för allmänheten avseende kortvarig exponering. Det är $100 \mu\text{T}$ enligt Strålsäkerhetsmyndighetens allmänna råd (SSMFS 2008:18).

Arbetsmiljöverket, Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Strålsäkerhetsmyndigheten har arbetat fram en vägledning vid samhällsplanering och byggande (Magnetfält och hälsorisker, 2009). Följande rekommenderas om det kan genomföras till rimliga kostnader:

- *Sträva efter att utforma eller placera nya kraftledningar och andra elektriska anläggningar så att exponering för magnetfält begränsas.*
- *Undvik att placera nya bostäder, skolor och förskolor nära elanläggningar som ger förhöjda magnetfält.*
- *Sträva efter att begränsa fält som starkt avviker från vad som kan anses normalt i hem, skolor, förskolor respektive aktuella arbetsmiljöer*

Ellevios avsikt är att uppfylla myndigheternas rekommenderade försiktighetsprincip.

Magnetfältsberäkningar för XL40 är genomförda baserat på en årsmedelströmlast av 116 A vilket ger ett magnetfält enligt grafen i Figur 5. Magnetfältet är starkast vid ledningens mitt och avtar i takt med avståndet. Magnetfältet har beräknats 1,5 meter över markytan. Beräkningen är gjord för ett värstafallsscenario med en ledningshöjd på 6,5 meter ovan mark.



Figur 5. Beräknat magnetfält.

2.4 Ledningsunderhåll

Starkströmsföreskrifterna ställer krav på omfattningen av ledningens underhåll. I enlighet med föreskrifterna besiktas ledningen en gång per år genom en så kallad driftbesiktning med därpå erforderliga åtgärder. Besiktningen görs till största delen från helikopter.

Vart åttonde år görs en mer omfattande besiktning (underhållsbesiktning) från marken då linor, stag, stolpar och jordtag med mera kontrolleras. Normalt underhåll för att upprätthålla driftsäkerheten kommer att genomföras för ledningen. Specifika framtida underhållsåtgärder på till exempel stolpar och stag kan inte förutses i nuläget.

Det skogliga underhållet omfattar underhållsröjning av skogsgatan (engångsinlösta området) samt avverkning av farliga kanträd i ledningsgatans sidoområden. Detta för att upprätthålla ledningens driftsäkerhet och personsäkerheten. Underhållsröjningen av skogsgatan sker vanligtvis med 6-7 års intervall medan syn och stämpling av farliga kanträd (skogsbesiktning) sker med intervallet 8-10 år. Intervallens längd beror på tillväxtförmågan i skogsgatan och dess sidoområden. Mellan röjningarna ska en röjningsbesiktning utföras vid minst ett tillfälle. Vegetation i skogsgatan som bedöms komma inom säkerhetsavståndet från faslinorna innan kommande röjning sker, röjs bort.

Röjning av skogsgatan sker normalt motormanuellt. Avverkning av farliga kanträd i skogsgatans sidoområde sker normalt med hjälp av avverkningsmaskiner. I det fall farliga kanträd står inom sumpskogar/våtmarker/strandängar ska avverkning ske utan markskador. Det säkerställs genom att anpassa tidpunkten, maskinval och metoder till gällande förutsättningar. Exempelvis att det sker motormanuellt.

Lågväxande vegetation sparas, där detta inte hindrar underhåll och framkomlighet i skogsgatan. I strandzoner vid sjöar och större vattendrag lämnas buskar och lågväxande träd kvar för att bibehålla skuggning i den mån det är möjligt med hänsyn till ledningens säkerhet.

Tekniskt ledningsunderhåll, dvs. reparation eller byte av ledningsdel, sker mer sällan. Dessa åtgärder kräver ofta tyngre fordon.

Tillfartsvägar och placering av virkesupplag planeras i samband med avverkningen. I första hand används den befintliga ledningsgatan som transportväg.

I det fall underhållsåtgärderna kan antas medföra en negativ påverkan på natur- eller kulturmiljö kommer Ellevio att samråda med Länsstyrelsen kring åtgärderna enligt 12 kap. 6 § miljöbalken respektive 2 kap. 10 § kulturmiljölagen.

2.5 Elsäkerhet

Är en byggnad belägen/placerad för nära en kraftledning kan det innebära risk för att någon person, byggnaden, eller ledningen skadas. Elsäkerhetsverkets starkströmsföreskrifter anger regler för minsta avstånd mellan byggnader och kraftledningar. Elnätsföretaget är skyldigt att känna till och ta hänsyn till dessa regler när en ledning byggs. På samma sätt behöver den som uppför, utökar eller ändrar en byggnad, eller ger tillstånd till en sådan åtgärd, känna till och ta hänsyn till avståndsreglerna så att inte någon del av byggnaden kommer för nära en befintlig kraftledning.

Minsta tillåtna avstånd mellan en högspänningsledning och närmaste byggnadsdel beror på ledningens spänning. För en ledning med konstruktionsspänning 145 kV ska det horisontella avståndet mellan fasledare och närmaste byggnadsdel vara minst 10,5 meter inom detaljplanelagt område. Utanför detaljplanelagt område ska avståndet vara ca 5,5 meter. Regleringar av minsta tillåtna avstånd mellan en högspänningsledning och andra anläggningar/verksamheter finns även. Vid byggnads- eller anläggningsarbete nära en kraftledning ska därför elnätsföretaget alltid kontaktas för att få information om vilka minsta avstånd som gäller ur elsäkerhetssynpunkt.

Ovan nämnda regleringar gäller minsta avstånd ur elsäkerhetssynpunkt, vid samhällsplanering och byggande ska hänsyn också tas till den vägledning som finns avseende magnetfält, se avsnitt 2.3 ovan.

2.5.1 Uppfyllelse av 6 kap 5§ elsäkerhetsföreskrifterna (ELSÄK-FS 2008:1)

Befintlig ledning har studerats ur elsäkerhetssynpunkt och det bedöms att befintlig ledning uppfyller säkerhetsföreskrifterna då närmsta byggnad ligger ca 20 meter från ledningens centrum.

2.6 Markupplåtelse och ledningsrätt

För att få driva ledningar krävs förutom tillstånd från Energimarknadsinspektionen även tillträde till berörda fastigheter. För befintlig ledning finns ledningsrätt med berörda fastighetsägare, vilket innebär att marken fastighetsrättsligt upplåtits för ledning. Ledningsrätten ger ledningsägaren rätt att för all framtid bibehålla och förnya befintlig luftledning. I samband med att ledningen uppfördes ersattes berörda fastighetsägare med ett engångsbelopp för det intrång som ledningen utgör.

Ledningsrätten innebär att ett 40 meter brett område längs med ledningen har upplåtits för 130 kV ledningen och dess tillbehör. Ellevio i form av ledningens innehavare, har rätt till tillträde till de belastade fastigheterna för tillsyn, underhåll, reparation och ombyggnad av ledningen. I underhåll ingår även rätten att fälla farliga träd och buskar inom skogsgatan samt utanför för träd som kan utgöra en säkerhetsrisk. Inom naturreservatet Sandsjöbacka ska reservatets föreskrifter följas vid arbete med tillsyn, underhåll, reparation och ombyggnad av ledningen.

Ledningsrätten omfattar inte byggnadsfritt avstånd.

3 Alternativ

3.1 Metodik

Ellevios utgångspunkt inför en ansökan om förlängd koncession är att i första hand, ur ett hållbarhetsperspektiv, bibehålla ledningen i befintlig sträckning och utformning. Vid påtagliga intressekonflikter eller om synpunkter på ledningens sträckning har inkommit tidigare, utreds alternativ sträckning eller eventuellt alternativ utformning inför framtagande av samrådsunderlag. Med tydliga intressekonflikter avses främst påtaglig påverkan på boendemiljön eller landskapsbilden. Det vill säga ledningen går genom eller intill område med tätare bebyggelse eller genom ett välbesökt öppet landskap med höga kärnvärden för landskapsbild, friluftsliv och/eller kulturmiljö.

I det fall inga uppenbara intressekonflikter förekommer är det inte motiverat att studera sträckningsalternativ, då en annan sträckning innebär ny miljöpåverkan, nytt markinrång och kostnader för anläggande av ny ledning och rivning av befintlig ledning. Enligt 2 kap 7§ miljöbalken ska en rimlighetsavvägning göras i samband med en tillståndsprövning. Vid denna bedömning ska särskild hänsyn tas till nyttan av en ombyggnad jämfört med kostnaderna för en sådan åtgärd.

För aktuell ledning har undersökningar av rådande förhållanden skett med hjälp av studier av kartmaterial och flygfoton. Ledningen går genom ett område som är utpekad naturreservat, Natura 2000 samt riksintresse för både naturvård och friluftsliv. Nya biotoper har skapats i ledningsgatan såsom öppna hävdade områden som främjar hävdgynnade kärlväxter och skogsmark med luckor vilket är en essentiell födosöksplats för bland annat Nattskärra. En annan sträckning väster eller öster om befintlig ledning skulle innebära ett nytt intrång i värdefull natur och/eller boendemiljö.

Ledningen har funnits på platsen sedan lång tid tillbaka och allmänheten torde vara van vid dess inslag i landskapsbilden. Stora delar går genom skogsmark där den exponeras i liten grad. Ett fåtal bostadshus ligger i ledningens direkta närhet.

Med motivering enligt ovan förordar Ellevio att befintlig luftledning mellan Särö och Ysby får kvarstå i sin helhet och inga nya sträckningsalternativ har därför studerats.

3.2 Nollalternativ

Nollalternativet innebär att den aktuella kraftledningen inte får förnyat tillstånd och måste tas ur drift. Det skulle innebära att de konsekvenser som nuvarande ledning medför försvinner men även allvarliga konsekvenser för elförsörjningen i Särö. En ny kraftledning skulle behöva byggas för att förse Särö med el. Följaktligen skulle nya markinrång och ny miljöpåverkan bli aktuell. Den befintliga kraftledningsgatan skulle växa igen och de nya biotoper som skapats i kraftledningsgatan skulle försvinna.

4 Berörda intressen och bedömd påverkan

I detta kapitel redogörs kortfattat för den miljö- och hälsopåverkan som den befintliga ledningen medför. Områdets förutsättningar och ledningens konsekvenser kommer beskrivas mer utförligt i miljökonsekvensbeskrivningen som bifogas ansökan om nätkoncession.

Studier har gjorts av kartmaterial från Länsstyrelsen, Riksantikvarieämbetet, Skogsstyrelsen och Artdatabanken inklusive skyddsklassad data från Artportalen. Intressen i följande avsnitt har påträffats i anslutning av befintlig ledningsgata.

4.1 Landskapsbild

En luftledning påverkar landskapsbilden genom själva ledningen men också den tillhörande ledningsgatan. Beroende på hur omgivningen ser ut exponeras ledningen i mindre eller större grad. I den södra delen av sträckningen går ledningen över jordbruksmark vilket innebär större exponering och påverkan. I den norra delen av sträckningen går ledningen genom skogsmark där ledningen i huvudsak endast kan urskiljas som inslag mellan träden eller över trädtopparna. Ledningen berör inga landskapsavsnitt som är skyddade med avseende på landskapsbild.

4.2 Boendemiljö

Ledningen passerar i huvudsak fyra områden med tätare bebyggelse, Hönsaryd, Sandbäck, Kyrkobyn-Dala och Sannå-Dala. Utöver dessa områden passeras ett antal bostadshus, som är mer eller mindre utspridda i landskapet, ofta intill jordbruksmark. Inom 100 meter från ledningen återfinns ca 20 bostadshus. Närmsta bostadshus ligger ca 20 meter från ledningen.

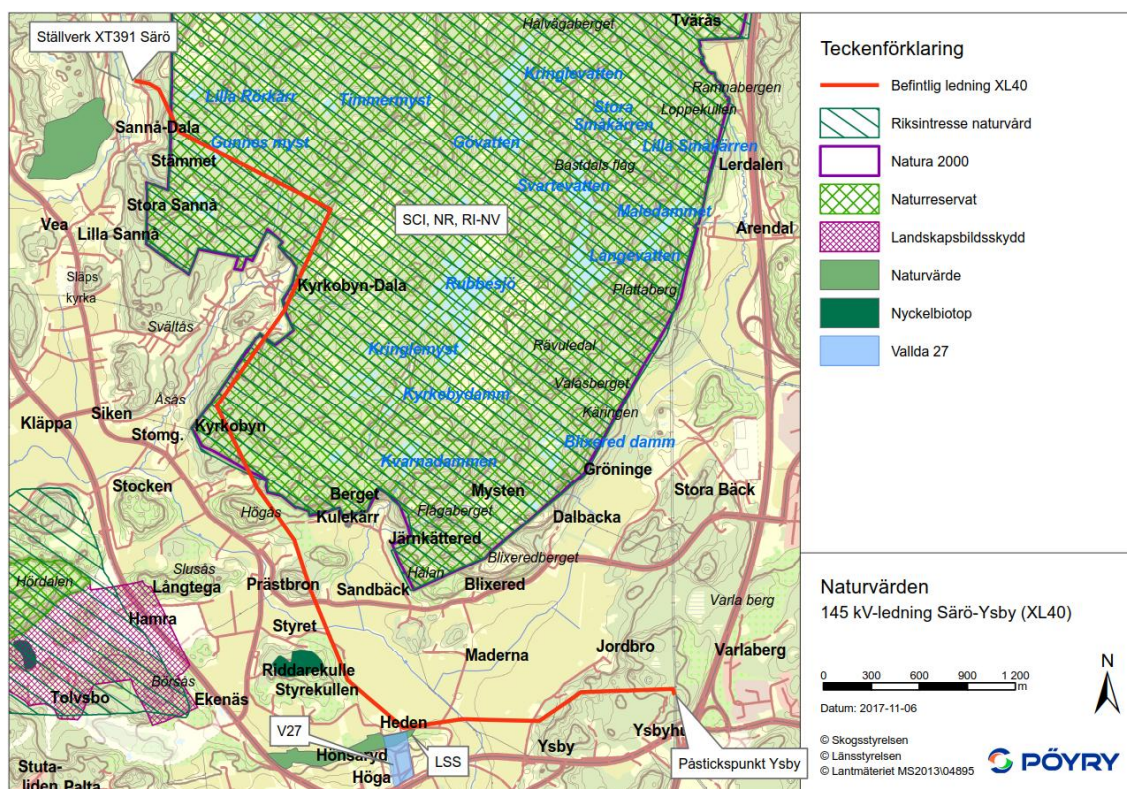
En luftlednings påverkan på boendemiljö utgörs främst av en visuell påverkan samt i vissa fall av förhöjda magnetfält. Magnetfältberäkningar har genomförts för aktuell ledning, se avsnitt 2.3. Det högsta beräknade magnetfältsvärdet som uppstår vid närliggande bostadshus är ca 0,4 μ T. Vid underhållsarbete kan tillfälliga störningar uppstå lokalt såsom buller och begränsad framkomlighet. Ledningen bedöms preliminärt innebära små konsekvenser på boendemiljö.

4.3 Naturmiljö

Ledningen går genom sydvästra delen av naturreservatet och Natura 2000-området Sandsjöbacka på en sträcka om ca 2,8 km (se Figur 6). Området är även utpekad som riksintresse för naturvård.

Vid Hönsaryd tangeras ett naturvärdesområde på 6,7 ha klassat som en lövsumpskog. Lövsumpskogen ligger ca 15 meter från kraftledningen (LSS, Figur 6).

En tabell med utförligare beskrivning av naturmiljöområdena återfinns i bilaga 1.



Figur 6. Naturvärden i området omkring kraftledningen. Intressen som ligger inom 50 meter är försedda med etikett.

Normal drift av kraftledningen påverkar inte naturmiljön, däremot finns det en risk för viss påverkan vid underhållsåtgärder av kraftledningsgatan. Det kan till exempel vara körskadorna från maskiner, underhållsröjning och nedtagning av kanträd. Underhållsåtgärder som kan medföra risk föregås av samråd, förutsatt att åtgärder för att minska påverkan följs bedöms en förlängd koncession av ledningen inte påverka Sandsjöbacka naturreservat/ Natura 2000-område negativt. Om koncession nekats finns risk att upphörd hävd av kraftledningsgatan leder till igenväxning således påverkar miljöer negativt med avseende på bevarandevärden och arter i området.

4.3.1 Artinformation

Artinformation har hämtats från Artdatabankens Artportal. Avgränsning har gjorts för observationer av fåglar och övriga arter de senaste 10 åren. Fåglar med häckningskriterium som observerats inom 500 meter av ledningen samt övriga arter inom 50 meter av ledningen har tagits med. Utförligare riskbedömning kommer göras i samband med MKB.

Ledningsgatan kan medföra positiva effekter för hotade arter. Många rödlistade växtarter gynnas av den kontinuerliga hävd som underhållsröjning innebär för ledningsgatan. Fåglar återfinns ofta i brynmiljöer för exempelvis födosök och ledningsgator är spridningskorridorer för fjärilar.

Det förekommer dock att kraftledningar orsakar fågeldöd genom kollisioner eller genom strömgenomgång. Strömgenomgång är vanligast vid ledningar med lägre spänningar där det är kortare avstånd mellan faslinorna. Kollisioner är vanligast vid högre spänningar där faslinorna har större avstånd och även kan sitta på olika höjd. Fasavståndet för XL40 är 4 meter och linorna hänger parallellt.

Risken för påflygningar anses störst för fågelarter med sämre flygförmåga såsom vadare, hägrar, svanar, tranor och hönsfåglar. Olyckor med kraftledningar är dessutom förutom artspecifik starkt plats- och årstidsspecifik. Kollisioner är främst förekommande där ledningar korsar tydliga fågelflygstråk eller går intill fågelrika sjöar/våtmarker.

Av de fågelarter som påträffats inom området finns det endast en särskilt skyddsvärd art som löper en förhöjd risk att skadas genom påflygning. Denna art är kornknarr som både är upptagen inom artskyddsförordningen och rödlistan där den är benämnd nära hotad (NT).

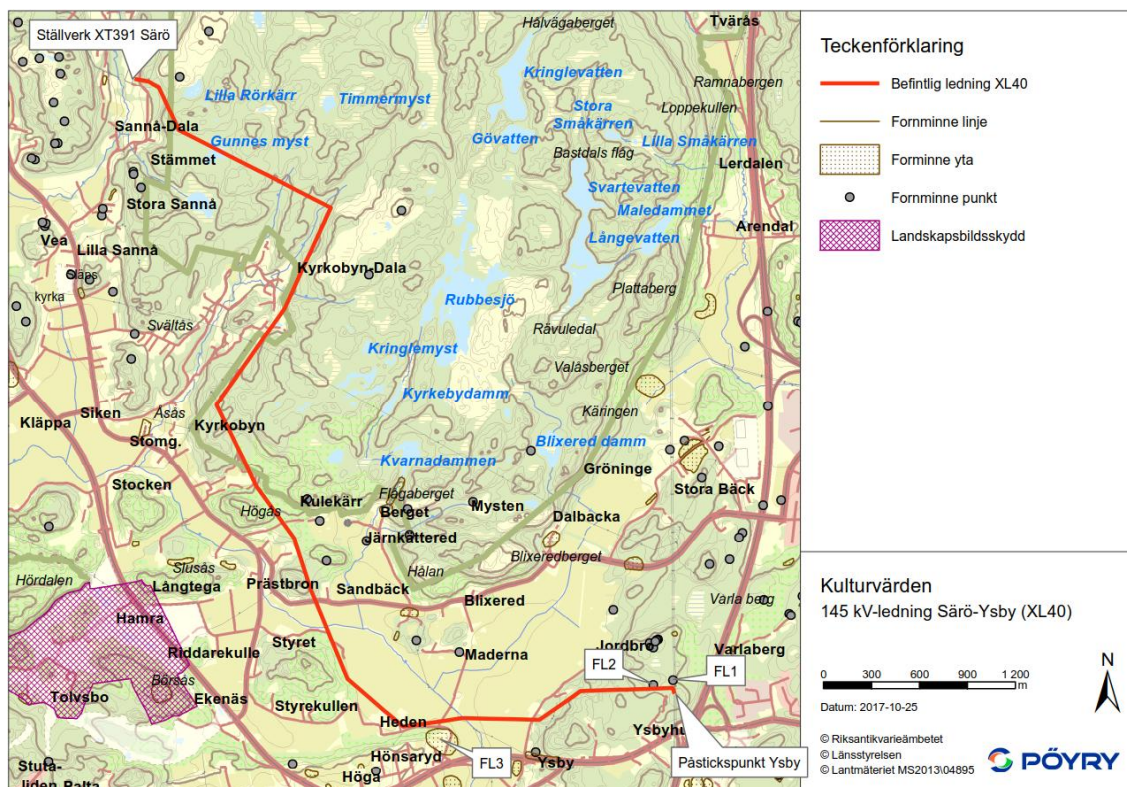
Inom 50 meter av ledningen återfinns två tidigare kända lokaler med rödlistade växter. Lokalerna ligger över 40 meter från kraftledningen och påverkas således inte av underhållsåtgärder i kraftledningsgatan.

4.4 Kulturmiljö

Skydd av kulturhistoriska lämningar regleras i kulturmiljölagen. För att få påverka en fornlämning krävs särskilt tillstånd. En genomgång har gjorts av de kulturhistoriska lämningar som berörs av ledningen, se Tabell 2 samt karta i Figur 7. Informationen har hämtats från Riksantikvarieämbetets databas, Fornminnesregistret (FMIS).

Tabell 2. Kända kulturhistoriska lämningar inom ca 50 meter av kraftledningen, kartbet visar objektets lokalisering i karta. Obs: klassning är gjord innan 2014.

Kartbet	Raä nummer	Lämningstyp	Antikvarisk bedömning	Egenskap
FL 1	Tölö 142:1	Övriga lämningstyper	Övrig kulturhistorisk lämning	Eventuellt boplatsmaterial
FL 2	Tölö 96:1	Stensättning	Fornlämning	-
FL 3	Vallda 268:1	Boplats	Fornlämning	-



Figur 7. Kulturmiljöintressen i området omkring kraftledningen. Intressen som ligger inom 50 meter är försedda med etikett.

Inför genomförande av underhåll för kraftledningar genomförs samråd med länsstyrelsen om det kan antas att någon kulturhistorisk lämning skulle kunna påverkas. Risken för påverkan på kulturmiljön bedöms därför bli minimal. Om en fornlämning skulle påträffas vid framtida underhållsarbete, kommer arbetet stoppas omedelbart och länsstyrelsen kontaktas.

4.5 Friluftsliv

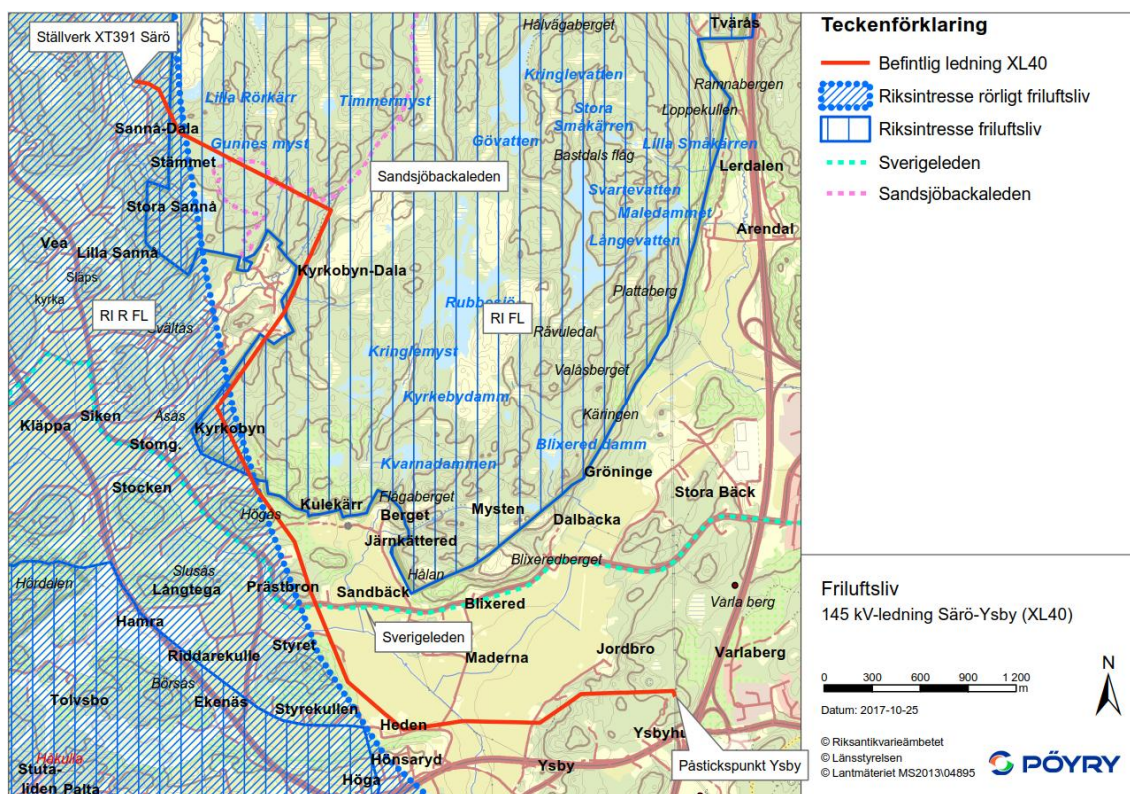
Sandsjöbacka naturreservat/Natura 2000-område omfattas även av riksintresse för friluftsliv (RI FL, Figur 8). Riksintresset utgör ett ströv- och friluftsområde med rik tillgång på strövstigar. Dess största värde är att på kort avstånd från högt befolkningskoncentrationsområde komma åt ett ostört och vildmarksartat rekreativområde. Inom riksintresset genomförs många friluftaktiviteter.

Strax väster om Sandbäck korsar ledningen Sverigeleden (Figur 8). Cykelturistledernas flaggskepp – Sverigeleden sträcker sig 9 500 km genom hela Sverige. Omväxlande och vacker natur såsom skogar, sjöar, kust och hav får man uppleva längs med hela Sverigeleden.

På två kortare delsträckor (sammanlagt ca 1 km) berör ledningen ett riksintresse för rörligt friluftsliv benämnt Kustområdet, norra kusten (RI R FL, Figur 8). Området kan generellt beskrivas som flacka bergshöjder med ljunghed, klippkust, skärgård och grunda havsvikar som möter betade strandängar.

En av Sandsjöbackaledens startpunkter är vid Kyrkobyn-Dala och strax öster om Gunnes myst korsar leden skogsgatan. Vid kortare sträckor går leden längs med skogsgatan (Figur 8). Sandsjöbackaleden är ca 22 km lång och går genom hela naturreservatet. Den används av flitigt av fotgängare och terrängcyklister.

Ledningens påverkan på friluftslivet bedöms huvudsakligen bestå i den visuella påverkan som ledningen medför. Då ledningen i passage med riksintressena går genom skogsmark bedöms denna påverkan bli liten.



Figur 8. Riksintressen för friluftsliv, Sandsjöbackaleden och Sverigeleden.

4.6 Markanvändning

Ledningen är ca 7 km lång och berör jordbruksmark i söder och skogsmark i norr. Mellan Ysby och Sandbäck berörs jordbruksmark på en sträcka om ca 1,9 km. Fortsatt sträcker sig ledningen genom flertalet mindre skogspartier av varierande ålder med en sträckning av sammanlagt 2,3 km. Den kvarvarande markanvändningen omfattas av naturreservatet Sandsjöbacka som även är klassat som riksintresse för friluftsliv.

Markanvändningen påverkas på så sätt att skogsbruk inte kan bedrivas i ledningsgatan samt att ledningsstolpar och stag utgör hinder i jordbruket.

4.7 Planer och infrastruktur

En nätkoncession får inte strida mot en detaljplan eller områdesbestämmelser. Om syftet med planen eller bestämmelserna inte motverkas får dock mindre avvikelser göras. Översiktsplaner är inte såsom en detaljplan juridiskt bindande, endast vägledande.

Översiktsplan

Kungsbacka kommun, ÖP2006.

Kraftledningen berör inget område som är utpekad i översiktsplanen.

Detaljplan

Kungsbacka kommun, Vallda 27 (V27) ratificerad 1960.

Detaljplanen V27 i Hönsaryd ligger ca 16 meter söder om ledningen vid Heden (Figur 6). Planen upprättades 1957 och ratificerades 1960. Syftet med detaljplanen är att reglera bostadsbyggnation. Ett område för bostäder ligger i den södra delen av detaljplaneområdet medan norra delen är avsatt för allmän plats och område för vattentäktsändamål. Hela norra delen av detaljplanen ligger inom lövsumpskogen Hönsaryd (LSS i Figur 6). Ledningsgatan tangerar detaljplaneområdets norra del, kant i kant med LSS-området. Underhållsåtgärder av ledningsgatan kan innebära avverkning av kanträd i utkanten av detaljplaneområdet vilket dock inte inte bedöms påverka syftet med detaljplanen.