

10 Miljökonsekvenser av ny sambyggd regionnätsledning mellan Barkeryd och Nässjö (växelström)

10.1 Förutsättningar

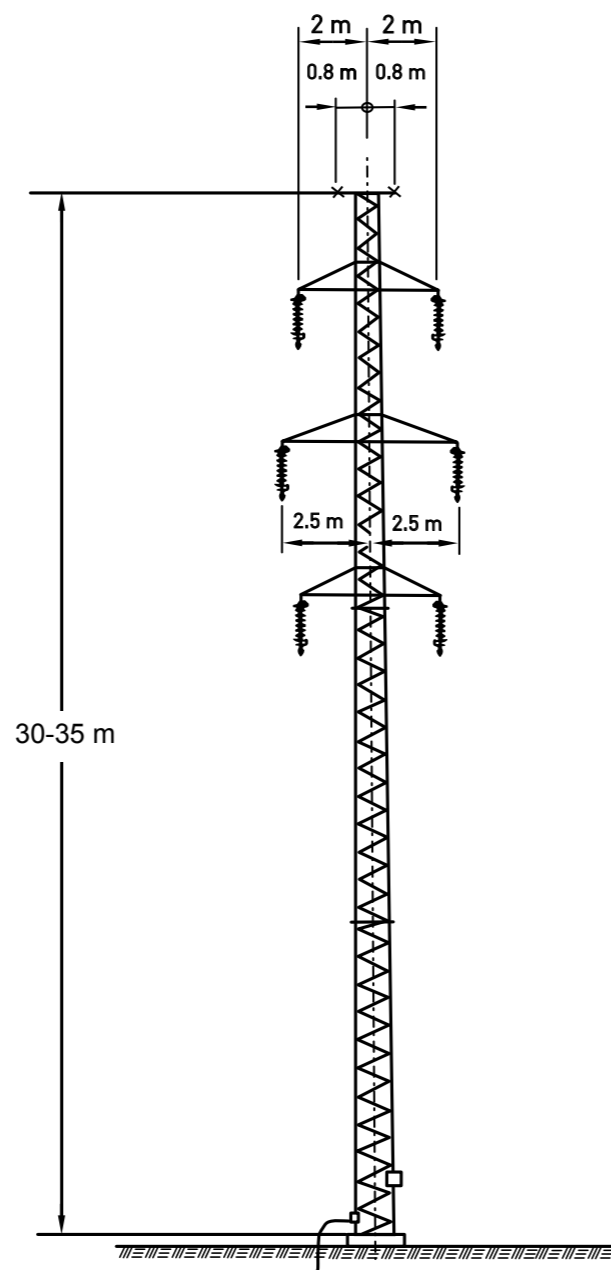
10.1.1 Bakgrund

E.ON har idag en viktig 130 kV station i Nässjö som är kopplad till stamnätet via en transformator till Svenska Kraftnäts 220 kV nät. Från stationen utgår flera av E.ONs 130 kV och 50 kV ledningar som behövs för att säkerställa elförsörjningen i hela regionen runt bl.a. Jönköping, Nässjö och Värnamo. Som en följd av att Svenska Kraftnät bygger SydVästlänken kommer 220 kV ledningen som E.ONs station är kopplad till att rivas för att ersättas med en ny 400 kV ledning från Hallsbergsområdet till en ny station Barkeryd ca 10 km norr om Nässjö. Denna nya växelströmsledning kommer inte att fortsätta till E.ONs station i Nässjö vilket medför att E.ON inte längre kan ansluta till stamnätet i Nässjöstationen.

Anslutningen till stamnätet ersätts därför med en ny transformator i den nya stationen i Barkeryd. För att koppla den nya transformatorn till E.ONs station i Nässjö behövs då en ny 130 kV växelströmsledning mellan Barkeryd och Nässjö.

Den nya 130 kV ledningen planeras att sambyggas med Vattenfalls befintliga 130 kV ledning på sträckan. Befintlig ledning rivs och ersätts med en smalare och något högre ledningstyp där både Vattenfalls och E.ONs ledningar hänger i samma stolpe, en så kallad julgransstolpe.

En kraftledning är en anläggning med lång livstid. Ledningen ger en påverkan på miljön i sin närhet oavsett sträckning och tekniskt utförande. För att hitta den mest lämpliga lokaliseringen och tekniska lösningen för E.ONs nya ledning har alternativa sträckningar och utföranden utretts (se kapitel 3).



Figur 10.1 Föreslagen stolptyp så kallad julgransstolpe. I stolpen föreslås E.ON:s och Vattenfalls ledning sambyggas.

10.1.2 Ledningens sträckning

Utifrån de geografiska förutsättningarna och för att minimera nya intrång i området har Vattenfalls 130 kV ledning haft en betydande roll i val av sträckning. Alternativens genomförbarhet har bedömts utifrån den påverkan de skulle få på berörda intressen, intrånget på berörda fastigheter samt på byggtekniska aspekter.

Huvudalternativ

På den aktuella sträckan, Barkeryd – Nässjö, finns idag Vattenfalls befintliga 130 kV ledning. Huvudalternativet är att sammanbygga den planerade ledningen med Vattenfalls befintliga 130 kV ledning, som är en före detta 220 kV ledning. Alternativet innebär att den befintliga ledningen rivs och ersätts med en smalare och något högre stolpe i fackverksutförning, en så kallad julgransstolpe, se figur 10.1, där både Vattenfalls och E.ONs ledningar hänger i samma stolpe. Den nya planerade stolptypen innebär att stolparnas höjd ökar från dagens ca 20 m till ca 30-35 m. Spännlängden ökar från omkring 200 m till ca 300 m och skogsgatan får en marginell ökning från dagens 35 m till ca 40 m. Sista kilometern in mot stationen i Nässjö är planerad så att Vattenfalls och E.ONs ledningar går i var sin stolpe. Stolptyp har ännu inte fastställts på denna sträcka. På samma sträcka planeras även att sambygga Vattenfalls ledningar BL6 S9 och OL6 S8. Frågan kommer att detaljstuderas på aktuell plats och utifrån tillgängligt utrymme.

Den nya sambyggda ledningen planeras att dras mellan Barkeryd norr om Nässjö till stationen vid Nässjö, en sträcka på ca 10 km. Ledningen planeras huvudsakligen i samma linje som Vattenfalls be-

fintliga 130 kV ledning och i möjligaste mån inom nuvarande ledningsgata (skogsgata med sidoutrymme). I Ryssby finns bostäder och en känslig fornlämningsmiljö nära den befintliga ledningen och den nya sambyggda ledningen har därför justerats på en ca 2 km lång sträcka och föreslås placeras öster om jordbruksmarken, upp till ca 300 m öster om befintlig ledning (se figur 10.4). En mindre justering görs även söder om Ryssby där ledningen dras öster om den befintliga ledningen vid en bostad (se karta s 64). Justeringarna görs för att minska påverkan på befintlig bebyggelse, fornlämnings- och landskapsbild. På dessa sträckor förläggas även likströmskabeln (SydVästlänken) delvis i den nya ledningsgatan och befintlig ledningsgata återgår till annan markanvändning (se figur 10.4).

Avförda alternativ

Ett annat alternativ har varit att placera den planerade ledningen parallellt med Vattenfalls befintliga 130 kV ledning. Alternativet innebär att parallellt med befintlig ledning, som idag är utförd som en portalledning, uppföra ytterligare en ny portalledning. Ledningsgatan skulle, med ledningen i ett sådant utförande, utökas med ca 20 meter.

Ett kabelalternativ har diskuterats i ungefärlig sträckning med Vattenfalls befintliga 130 kV ledning. Oaktat att kabelalternativet har förordats i samband med samrådet har E.ON valt att söka koncession för det ovan redovisade huvudalternativet. E.ON grundar sin bedömning på, även om ett kabelalternativ skulle medföra något mindre sammanvägda konsekvenser för miljö och markanvändning än motsvarande luftledningsalternativ, att intrånget och den påverkan som luftledningen medför inte är av

en omfattning som motiverar den försämrade leverans- och driftssäkerhet samt den merkostnad som ett kabelutförande skulle medföra.

Nollalternativ

Nollalternativet beskriver en framtida situation där SydVästlänken inte är genomförd, d v s att befintliga ledningar får stå för överföringskapaciteten. Nollalternativet skulle innebära att nuvarande begränsningar som finns i stamnätets kapacitet att överföra el från norr till söder och mellan Norge och Sverige kvarstår.

10.1.3 Lagar och förordningar

Vid en ansökan om nätkoncession för linje är det främst Ellagen (1997:857), Elförordningen (1994:1250), Miljöbalken (1998:808) och Ledningsrättslagen (1973:1144) som är tillämpliga. För mer information om gällande lagstiftning se kapitel 4.2.

10.1.4 Riksintressen

Utbyggnadsförslaget berör ett riksintresse för naturvärden i Jönköpings län.

NRF1 Ryssbysjön (del av Huskvarnaån)

Luftledningsförslaget passerar riksintressets östra kant.

Området är av betydelse för utterstammen i regionen. Området har en rik fiskförekomst, ringa industriutsläpp och är icke försurningskänsligt vilket utgör förutsättningar för en ökad utterpopulation. Strömsholmsskogen i den norra delen av objektet utgör en högt värderad och sällsynt strandsumpskog med botaniska värden. Området har även ett rikt fågelliv med häckande arter såsom svarthakedopping, storlom och fiskgjuse samt en lokal av betydelse för rastande sjöfågel och vadare.

Fastighet	Typ	Avstånd från ledningsmitt (m)	Påverkan
RYSSBY 1:17	Fritidsfastighet	50	Störning under byggtiden

Figur 10.2 Byggnader inom 60 m från ledningsmitt.

10.2 Berörda miljöaspekter

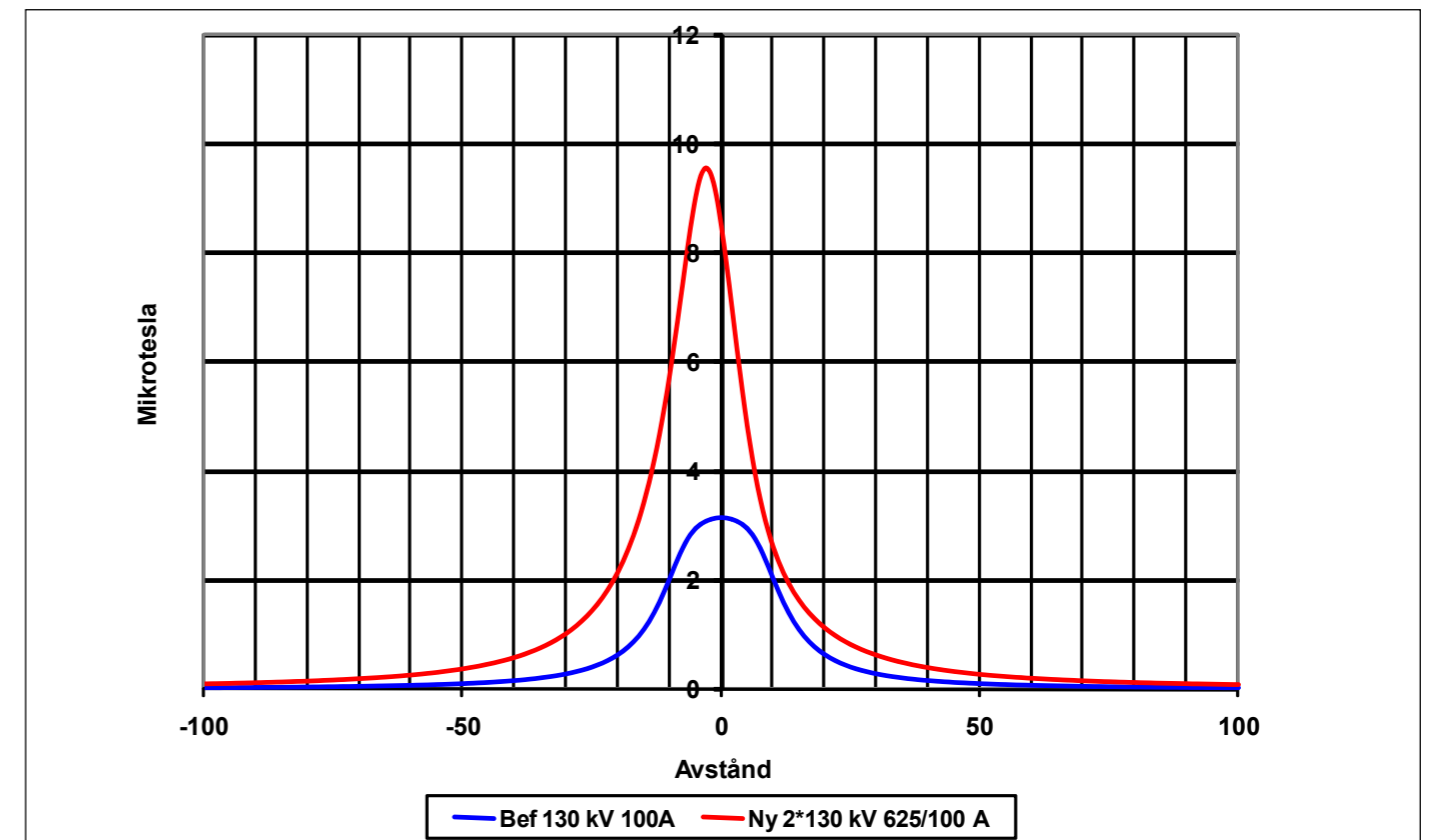
10.2.1 Bebyggelse och boendemiljö

Förutsättningar

Elektromagnetiska fält

Vattenfalls befintliga ledning och en ny 130 kV ledning som ägs av E.ON kommer att sambyggas. Magnetfältets utbredning i sidled från kraftledningens centrum från Vattenfalls befintliga ledning och den sambyggda ledningen framgår av figur 10.3. Magnetfältet i diagrammet är beräknat på en årsmedelströmlast för Vattenfalls ledning på 100 A och på E.ON:s ledning på 625 A.

Det har under lång tid förts en diskussion om befarade hälsorisker vid långvarig exponering för lågfrekventa magnetiska fält. Trots att många studier har genomförts vet forskarna fortfarande inte om det finns något samband mellan exponering för lågfrekventa magnetfält och uppkomst av sjukdomar. Redan 1996 gavs skriften ”Myndigheternas försiktighetsprincip om lågfrekventa elektriska och magnetiska fält” ut av ansvariga myndigheter i Sverige Arbetarskyddsstyrelsen (nuvarande Arbetsmiljöverket), Boverket, Elsäkerhetsverket, Socialstyrelsen och Staten Strålskyddsinstitut (nuvarande Strålsäkerhetsmyndigheten). Myndigheterna konstaterar att det saknas tillräcklig kunskap för att kunna fastställa gränsvärden för långvarig exponering av lågfrekventa elektriska och magnetiska fält, och formulerar i stället en försiktighetsprincip som vägledning för beslutsfattare. Denna så kallade försiktighetsprincipen är formulerad enligt följande: ”Om åtgärder, som generellt minskar exponeringen, kan vidtas till rimliga kostnader och konsekvenser i övrigt bör man sträva efter att reducera fält som avviker starkt från vad som kan anses normalt i den aktuella miljön. När det gäller nya elanläggningar och byggnader bör man redan vid planeringen sträva efter att utforma och placera dessa så att exponeringen begränsas”.



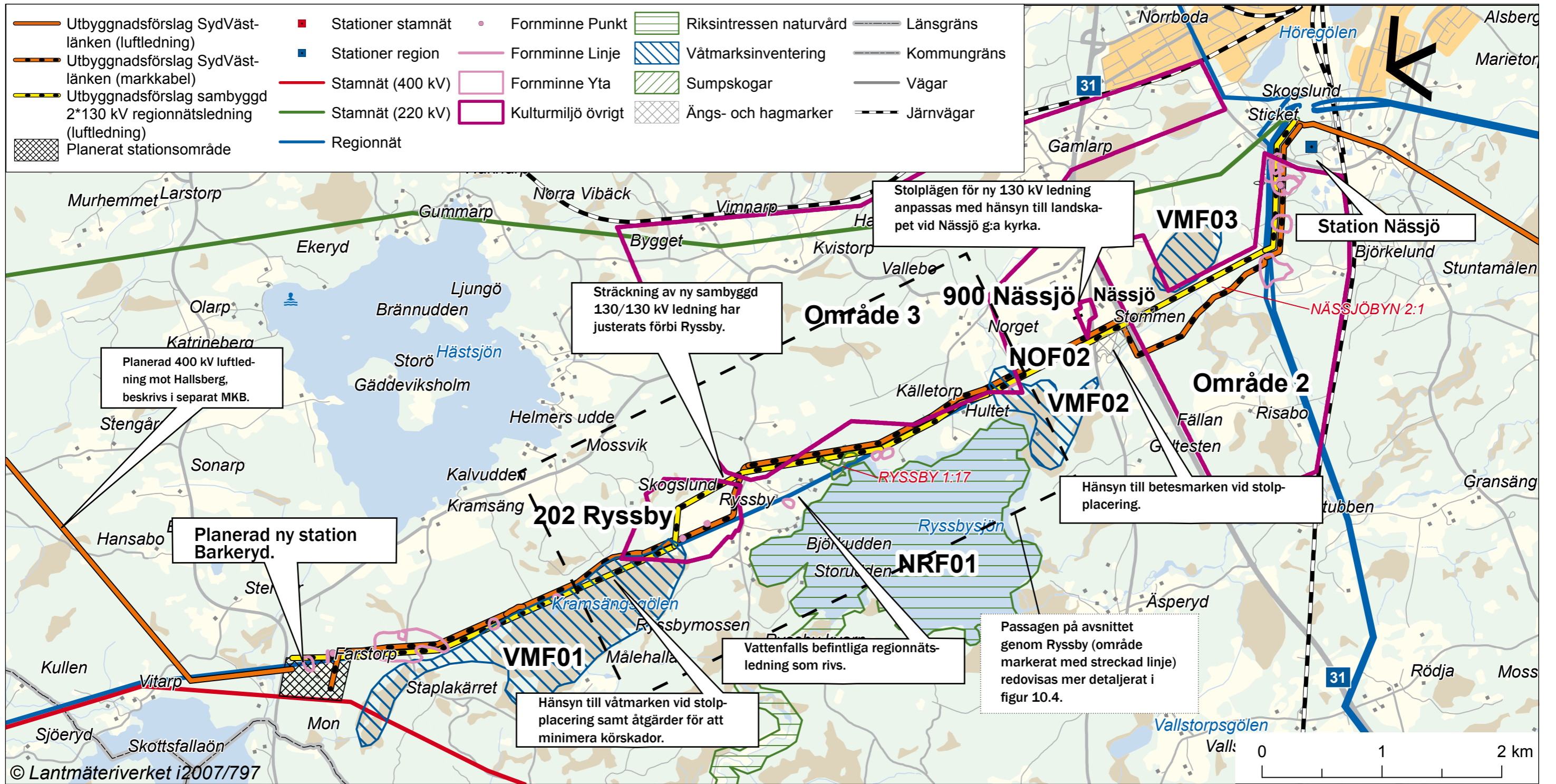
Figur 10.3 Magnetfält räknat från befintlig ledningsmitt för befintlig respektive sambyggd 130 kV ledning. Av diagrammet framgår att magnetfältet blir 0,4 μ T ca 48 meter från ledningsmitt på den västra sidan där E.ON:s ledning är placerad och ca 39 meter på östra sidan där Vattenfalls ledning är placerad.

I juni 2005 gav Socialstyrelsen ut ett uppdaterat bedömningsunderlag för beslutsfattare, där de skriver att det vetenskapliga underlaget fortfarande inte anses tillräckligt gediget för att man ska kunna sätta ett gränsvärde för exponering för elektromagnetiska fält från kraftledningar, och att detta bl.a. beror på att det saknas en biologisk förklaringsmodell för påverkan på cancerrisken. I miljöbalken finns skrivningar som innebär att risker för människors hälsa ska undvikas så långt som det kan anses ekonomiskt rimligt. Socialstyrelsen konstaterar i sitt meddelandeblad att balkens skrivningar stämmer väl överens med det som 1996 fördes fram i försiktighetsprincipen, och att principerna för riskhantering inte har ändrats. E.ON och Vattenfall strävar efter att uppfylla försiktighetsprincipen och det utgivna bedömningsunderlaget från Socialstyrelsen.

Ljudeffekter

Ljudeffekter från kraftledningar alstras när koronauraddningar uppstår kring ledarna. Koronauraddningar orsakas av att luften i närheten av ledare laddas upp (joniseras) i det starka elektriska fältet. Det är främst vid fuktigt väder t ex i dimma och regn som koronaaktiviteten är hög. Liknande förhållanden kan också uppkomma vid snöfall. På en ren och torr elektrisk ledning är koronauraddningarna mycket små och det s.k. koronaljudet är då normalt inte hörbart.

Ytterligare information om elektromagnetiska fält och ljudeffekter, se kapitel 6.



Riksintresse för naturvård

NRF1 Ryssbysjön (del av Huskvarnaån)

Riksintressen för väg/järnväg

Väg 31

Nässjö kommun - miljövärden

Ängs- och betesmarker

NOF02

Bete

2,2 ha, varav

0,2 ha artrika stagg-gräsmarker på silikatsubstrat och

2,0 ha artrika torra-friska låglandsgräsmarker av fennoskandisk typ.

50% välhävdad,

50% svagt hävdad.

Original-ID: 3DF-BVO

Kulturmiljö

202 Ryssby och 900 Nässjö sockencentrum

Omfattas av kommunalt kulturmiljöprogram.

Område 1-3

Omfattas av kulturhistorisk förstudie för Nässjö kommun.

Våtmarker

VMF01

Ryssbymossen, klass 2.

Original-ID: 07E0G02

VMF02

Våtmark, klass 3.

Original-ID: 06E9G03

VMF03

Mosse, klass 4.

Original-ID: 06E9G01



Figur 10.4 Passagen förbi Ryssby är särskilt känslig med bl.a.fornlämningar och bebyggelse. Utbyggnadsförslagen har anpassats så att konflikter kan minimeras.

Konsekvenser

Bebyggelse i nära anslutning till ledningen framgår av figur 10.2. De justeringar av ledningssträckan som föreslås genom Ryssby innebär att inga bostäder får magnetfältsvärden över 0,4 mikrotesla (se kapitel 6). Inga riktvärden för ljud bedöms heller överstigas (40-45dB(A)). Konsekvenserna för bebyggelse bedöms därför bli små.

Förslag till åtgärder

Inga ytterligare åtgärder utöver den föreslagna anpassningen av ledningssträckan bedöms vara nödvändiga.

10.2.2 Markanvändning

Förutsättningar

Markanvändningen i ledningens omedelbara närhet och som berör säkerheten regleras i de markupplåtelseavtal som avses upprättas med berörda fastighetsägare. Alternativt kan ledningsrätt komma att bildas.

De säkerhetsbestämmelser som måste iakttas vad avser uppförande och/eller anordnande av byggnader, utplag och annat i ledningens närhet samt de verksamheter som får/kan bedrivas i ledningens närhet och som anges i markupplåtelseavtalen/ledningsrätten finns reglerade i de elektriska starkströmsföreskrifterna.

Konsekvenser

Markanvändningen är idag redan begränsad genom Vattenfalls befintliga 130 kV ledning och kommer därför att påverkas marginellt.

Förslag till åtgärder

Inga förslag till åtgärder.

10.2.3 Landskapsbild

Förutsättningar

Landskapet mellan Barkeryd och Nässjö består av sammanhängande barrskog med avbrott för våtmarker, en större sjö och jordbruksmark.

Området för den planerade stationen i Barkeryd består av en småskalig äldre torpmiljö med delvis öppen mark.

Miljön vid byn Ryssby utgörs av jordbrukslandskap med åkrar och betesmarker.

Norr om Nässjö, vid Väg 31, ligger Nässjö gamla kyrka. Kyrkan ligger högt i landskapet med utblick över omgivningen. Vegetationen på sidorna av den befintliga kraftledningsgatan hjälper till att dölja och avskärma ledningen.

Konsekvenser

Den sambyggda ledningens stolphöjd gör att den kommer att nå över de omgivande träden och kan därför komma att uppfattas som mer dominerande än tidigare. Detta bedöms innebära en måttlig påverkan på landskapsbilden. I den småskaliga omgivningen vid Barkeryd blir den nya omriktar- och transformatorstationens påverkan på landskapsbilden påtaglig. Samtidigt anläggs stationen i ett område där få människor antas uppehålla sig varför den negativa konsekvensen bedöms som måttlig. Den justering av ledningssträckningen som föreslås genom Ryssby innebär att ledningen inte skär rakt genom landskapet. Den nya ledningen förskjuts närmare skogskanten och dominerar därför inte landskapet i lika hög grad. Konsekvenserna för landskapsbilden bedöms därför bli små i Ryssby.

Sammanfattningsvis bedöms konsekvenserna för landskapsbilden på hela sträckan Barkeryd - Nässjö som måttligt negativa.

Förslag till åtgärder

Inga förslag till åtgärder.

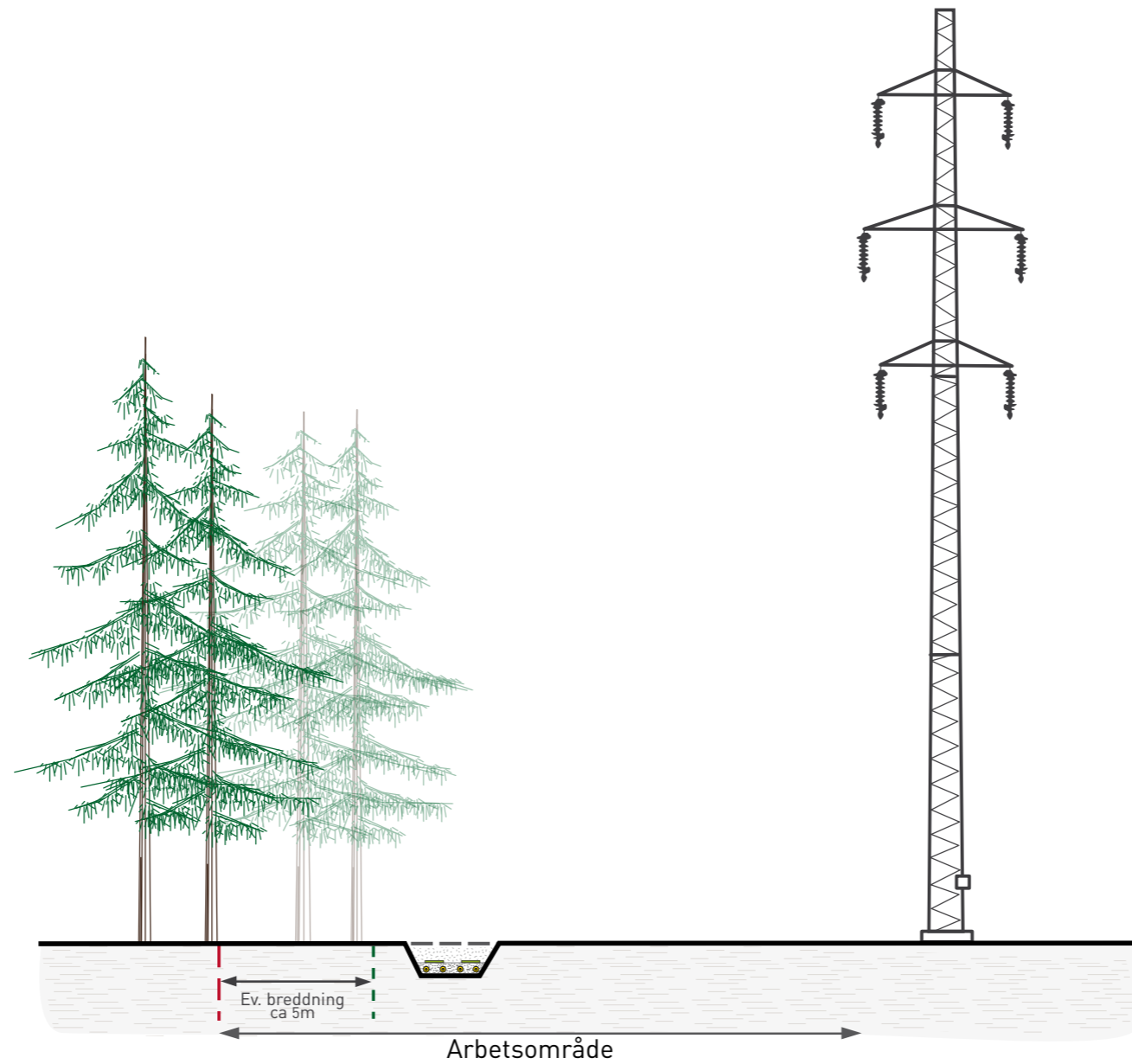
10.2.4 Naturmiljö

Förutsättningar

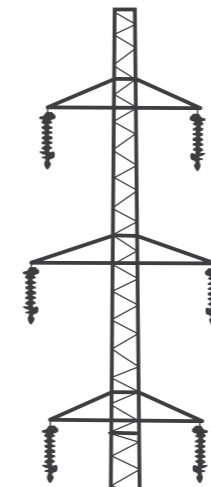
Berörd naturmiljö är i utgångsläget påverkad av befintlig ledning. I ledningens sträckning dominerar barrskog med avbrott för mer öppna områden med våtmark eller jordbruksmark.

Ryssbysjön ingår i riksintresse för naturvärden Huskvarnaån **NRF1**. Området har bl.a. en rik fiskförekomst och är betydelsefull för utterstammen i området. Ryssbysjön är också klassad som regionalt särskilt värdefull ur fiskesynpunkt (fritidsfiske) och ingår i naturvårdsprogram för Jönköpings län.

Mellan Barkeryd och Nässjö passerar ledningen



Figur 10.5 Sambyggd regionnätledning på avsnittet Barkeryd-Nässjö medför att ledningsgatan breddas med ca 5m.



ca 600 m genom en våtmark, **VMF01**, som klassats som värdefull, klass 2, enligt våtmarksinventeringen. Våtmarken ingår även i Naturvårdsprogram för Jönköpings län. Ledningen passerar också en våtmark, **VMF02**, med vissa naturvärden, klass 3 enligt Våtmarksinventeringen. Ledningen kommer att gå nära men inte igenom våtmarken **VMF03**. Våtmarksobjekten delas in i fyra naturvärdesklasser där klass 1 är den högsta naturvärdesklassen.

Ledningen kommer att följa befintlig skogsgata genom betesmarken **NOF02**. Betesmarken ingår dessutom i Naturvårdsprogram för Jönköpings län.

Konsekvenser

Riksintresset Ryssbysjön, **NRF1**, bedöms inte påverkas. Ryssbysjöns värden är kopplade till sjöns kvaliteter som helhet, vilket inte bedöms påverkas, varken i anläggnings- eller driftskedet.

För de våtmarker som passerar mellan Barkeryd och Nässjö innebär den nya ledningen inga konsekvenser i driftskedet. Där befintlig ledningsgata används innebär den planerade ledningen små förändringar av nuläget även om befintliga stolpar kommer att bytas ut och stolplägen förändras.

I anläggningsskedet innebär de nödvändiga markarbetena ett intrång och risk för markskador i **VMF01** i samband med grävningsarbete i våtmarken med måttliga konsekvenser som följd. Även i driftskedet finns risk för markskador i samband med erforderliga framtida underhållsåtgärder.

Vid passagen av **VMF02** anläggs ledningen i våtmarkens torrare partier, vilket medför liten påverkan och små konsekvenser. Merparten av våtmarken förblir intakt. **VMF03** undgår intrång vilket besparar våtmarken påverkan och konsekvenser.

Värdena i betesmarksobjektet **NOF02** består av en hävdgynnad flora som förutsätter fortsatt bete för att överleva på lång sikt. Ny ledning kommer inte att förändra förutsättningarna för nyttjande av marken i driftskedet. Anläggningsskedet innebär dock markarbeten för stolpbyten och anläggningsvägar där ledningen genomkorsar betesmarken. Med hänsyn i form av anpassad stolpplacering, så att markerna besparas intrång, blir konsekvenserna även i anläggningsskedet små.

Förslag till åtgärder

För att minska konsekvenserna för våtmarkerna föreslås att stolpplaceringen om möjligt styrs till fastmarkspartier och/eller mossarnas kanter. Vid våtmarken **VMF01** föreslås stockmattor användas för att minimera risken för körskador.

Också vid den värdefulla betesmarken med aktiv hävd, **NOF02**, föreslås försiktighetsåtgärder i form av anpassad stolpplacering för att undvika intrång och påverkan på hävdade betesmarker med höga botaniska värden.

Inför framtida planerade underhållsarbeten av ledningen ska ledningsägaren inom områden med allmänna skyddsintressen utföra inventering för att fastställa huruvida skyddsvärda objekt eller områden

finns som kan påverkas av arbetena. Vid behov ska relevant myndighet kontaktas. Anmälan om samråd enligt 12 kap. 6 § Miljöbalken genomförs alltid inför röjningsarbeten.

10.2.5 Friluftsliv

Förutsättningar

Ledningen passerar öster om Ryssbysjön som utgör riksintresse för naturvärden bl.a. för sina höga värden för fritidsfisket.

Konsekvenser

Den högre stolphöjden gör att sjöns upplevelsevärden kan påverkas negativt men nyttjandet av området bedöms inte påverkas.



Figur 10.6 Passage av jordbruksmark vid Ryssby, vy mot norr. Den föreslagna justeringen innebär att den befintliga ledningen tas bort från det öppna landskapsrummet i Ryssby.

Förslag till åtgärder

Inga förslag till åtgärder.

10.2.6 Kulturmiljö

Förutsättningar

Området kring Nässjö hyser en stor mängd fornlämningar och övriga kulturhistoriska lämningar och området har under alla tider varit attraktivt för odling och bosättning. Samtliga tidsperioder, från yngre stenålderns fornlämningar till 1800-talets bebyggelseämningar, finns representerade inom området. Stenåldern är dock sparsamt representerad. Runt Nässjö tätort finns koncentrationer av gravar från bronsålder och äldre järnålder, främst i form av

rösen och stensättningar samt stenkretsgravar, t.ex. domarringar.

Fornlämningsskatten i Nässjötrakten kan sägas visa på bebyggelse och odling under perioden yngre bronsålder-äldre järnålder (ca 1000 f Kr till ca 500 eKr). Området är relativt fattigt på fornlämningar från yngre järnålder (ca 500-1050 e Kr). Nässjö kommun är även rik på fossil åkermark i form av röjningsröseområden. Dessa områden kan vara mycket ytomfattande och dateringsmässigt sträcker de sig från bronsålder fram till historisk tid. Kommunen hyser även en stor mängd småindustriella lämningar. Dessa består framför allt av lämningar efter tjärframställning och kolning. Vidare finns även äldre vägar, husgrunder och lägenhetsbebyggelser (torp och



Figur 10.7 Vy söderut över Ryssby. Röd linje visar schematiskt sträckningen av markkabeln och gul linje visar schematiskt sträckningen av den sambyggda regionnätledningen. Gravröset "Stora rör" ses till vänster i nederkant av bilden.

backstugor). Flera lägenhetsbebyggelser är mycket gamla och härrör från den ödeläggelse som, på grund av bland annat pestepidemier, skedde i trakten under 1300- och 1400-talen. Längs de äldre vägsträckningarna i kommunen finns ett flertal milstenar och väghållningsstenar. Dessa restes framför allt under perioden ca 1700-1850.

Berörda objekt ur kommunalt kulturminnesvårdsprogram:

202 Ryssby

Omedelbart norr om Ryssby by finns en fornlämningskoncentration bestående av ett röse, ”Stora rör”, en hög och flerastensättningar, varav en med hållkista.

900 Nässjö sockencentrum

Nässjö gamla kyrka är uppförd år 1791. Den tidigare kyrkan, uppförd under medeltid, revs för att ge plats åt den nya. Den nya kyrkan är uppförd i nyklassicistisk stil med gul fasad. Intill kyrkan ligger Klockaregården, som utgörs av en parstuga.

Konsekvenser

Påverkan på kulturmiljön i Nässjö kommun bedöms generellt bli liten. Den planerade sträckningen följer i stort den befintliga ledningssgatan men påverkan kan komma att ske på enskilda forn- och kulturlämningar. En förtätning av forn- och kulturlämningar finns runt Nässjö tätort, men i övrigt är det glest mellan lämningarna längs den föreslagna sträckningen. Möjligheten att lokalisera ledningssträckningen på ett sådant sätt att ingrepp i miljöer och lämningar kan undvikas eller minimeras bedöms som stora.

Konsekvenserna för det kommunala kulturminnesvårdsprogrammets område nr 202, Ryssby, bedöms som små. De värden, fornlämningar, som tas upp i områdets beskrivning är belägna väster om den justerade ledningssträckningen, varför ledningen inte skär igenom fornlämningsområdet. Påverkan bedöms därför som liten.

Vid område nr 900, vid Nässjö sockencentrum och gamla kyrka, kommer den högre ledningen att

förstärka den avskärmade effekt som ledningen har vid färd in i området från väster. Effekten bedöms dock som liten.

Förslag till åtgärder

Utbyggnadsförslaget bör detaljprojekteras på ett sådant sätt att ingrepp i kulturmiljöer och forn- och kulturlämningar undviks eller minimeras. Detta gäller även vid utläggande av körvägar och upplagsplatser för att undvika påverkan på enskilda lämningar. För att undvika skador i samband med framtida planerade underhållsåtgärder inom ledningssgatan iaktas särskilda försiktighetsåtgärder inom områden med fornlämningar, t ex märks fornlämningarna ut vid behov. För att minska barriäreffekter och avskärmning kan man, så som vid Nässjö kyrka, med god stolpplacering hålla viktiga utblickar fria och där så är lämpligt hålla spannet lågt, så långt det är tekniskt möjligt.

10.2.7 Naturresurser

Förutsättningar

Skogsbruk är den dominerande markanvändningen i området kring föreslagen sträckning av luftledningen. Norr om Nässjö planeras utbyggnadsförslaget huvudsakligen i befintlig ledningssgata förutom längs de justering som föreslås vid Ryssby samt den mindre justeringen som föreslås söder därom.

Konsekvenser

Där ledningssträckningen avviker från befintlig sträckning kommer en ny ledningssgata att tas i anspråk. Befintlig ledningssgata som inte längre behövs återgår till annan markanvändning. Den nya skogsgatan kommer att få en marginell ökning från dagens befintliga 35 meter till ca 40 meter.

Förslag till åtgärder

Inga åtgärder föreslås.

10.2.8 Mark och vatten

Förutsättningar

Ca 1 km från stationen i Nässjö korsas Nässjöån men inga fundament bedöms behöva placeras så påverkan på ån uppkommer. Konsekvensbedömning av våtmarker görs under avsnittet om naturmiljö. Inga inventerade förorenade områden berörs av ledningen genom Nässjö kommun.

Ledningen berör områden som omfattas av strand-skydd vid Ryssbymossen och Ryssbysjön.

Konsekvenser

Konsekvenserna bedöms bli obetydliga.



Figur 10.8 Befintligt torp vid Farstorp.

Förslag till åtgärder

Inga åtgärder föreslås.

10.2.9 Kommunal planering

Förutsättningar

Nässjö kommun har en antagen översiktsplan från 2002. Översiktsplanen pekar inte ut några områden med planerad ändrad markanvändning som kan komma att beröras av föreslagen ledningsdragning.

I detaljplan för del av ”Västra vägen” inom norra Målen och Nässjöbyn, är marken till största delen planlagd som huvudgata.

Konsekvenser

Svenska Kraftnät har under remisstiden haft en dialog med kommunen om passagen förbi detaljplanerad mark. Utbyggnadsförslaget har inte bedömts strida mot gällande detaljplan.

Förslag till åtgärder

Inga åtgärder föreslås.

10.2.10 Infrastruktur

Förutsättningar

Väster om befintlig station i Nässjö planeras ledningen i anslutning till befintliga regionledningar.

Väg 31 korsas väster om Nässjö. Vidare korsas den s.k. Diagonalen, en planerad vägsträcka nordöst-sydväst genom Nässjö som syftar till att binda samman Väg 32 med E4:an i söder.

Järnväg mellan Nässjö och Jönköping korsas utanför Nässjö. Även ett framtida läge för planerat dubbelspår mellan Nässjö och Jönköping korsas väster om Nässjö.

Konsekvenser

Påverkan på berörda vägar och järnvägar bedöms bli obefintlig. Sammantaget bedöms endast mindre störningar av infrastrukturen kunna uppkomma under byggtiden och konsekvenserna blir små.

Förslag till åtgärder

Inga åtgärder föreslås.



Figur 10.9 Vy mot norr, längs befintlig 130 kV ledning. Väg 31 i förgrunden, Nässjö gamla kyrka till höger i bild.

Bebyggelse och boendemiljö	små
Landskapsbild	måttliga
Naturmiljö	små-måttliga
Friluftsliv	små
Kulturmiljö	små
Naturresurser	små
Mark och vatten	små
Kommunal planering	små
Infrastruktur	små

Figur 10.10 Sammanfattning av bedömda miljökonsekvenser avseende sambyggd regionledning Barkeryd-Nässjö