

Inbjudan till samråd

enligt miljöbalken 6 kap 4 §

Ansökan om förlängd koncession för 40 kV-luftledning mellan Junosuando och Muodoslompolo

Pajala kommun
Norrbottens län

1 Inledning och inbjudan till samråd

1.1 Bakgrund syfte

Vattenfall Eldistribution AB (nedan benämnt Vattenfall) avser att söka om förlängd koncession (tillstånd) för en befintlig 40 kV-luftledning mellan Junosuando och Muodoslompolo 714JX, se figur 1. Ledningen försörjer regionen från Junosuando till Muodoslompolo med el och syftet med åtgärden är att säkerställa framtida överföringsbehov till Muodoslompolo. Detta föranleds av att koncessionstiden för befintlig ledning har upphört att gälla.

Syftet med denna handling är att initiera den samrådsprocess som är nödvändig inför prövningen av förlängd koncession för ledningen.

1.1 Inbjudan till samråd

Vattenfall inbjuder härmed till samråd enligt 6 kap 4 § miljöbalken kring rubricerad ledning med berörda fastighetsägare, rättighetsinnehavare, myndigheter, organisationer, samebyar, föreningar och närboende.

Efter genomfört samråd och beaktande av inkomna synpunkter kommer Vattenfall att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning enligt miljöbalkens 6 kapitel. Miljökonsekvensbeskrivningen utgör en del av ansökningen om förlängd koncession som skickas till Energimarknadsinspektionen.

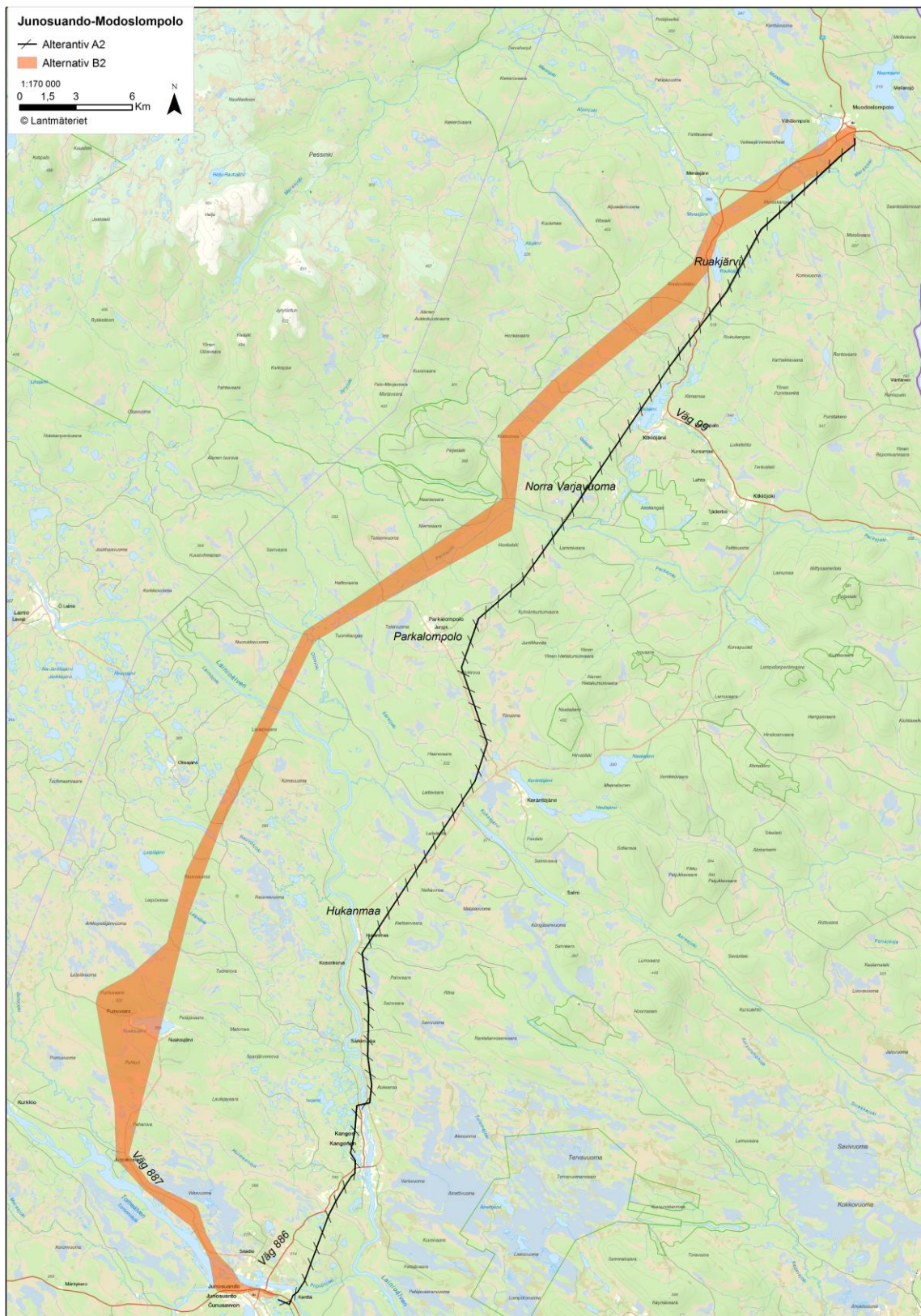
Synpunkter och information som kan vara värdefull för det fortsatta arbetet lämnas skriftligen **senast fredag den 30 juni 2017** till *Liisa Sars, Sweco Environment AB, Hamngatan 45, 941 62 Piteå* eller till *liisa.sars@sweco.se*.

Har ni några frågor är ni välkommen att kontakta Eva Espling på telefon 090-71 52 62 eller e-post eva.espling@sweco.se. Samrådsunderlaget finns även att ladda hem från Vattenfalls hemsida <http://www.vattenfalleldistribution.se/sv/samrad.htm>

1.2 Ansökan om förlängd koncession

För att få bygga, driftsätta eller utföra en betydlig ändring av en kraftledning krävs ett tillstånd, s.k. nätkoncession för linje, enligt Ellagen. Koncessionsansökan lämnas till Energimarknadsinspektionen som handlägger ärendet och efter remisshantering fattar beslut. Ansökan omfattar bland annat teknisk beskrivning, fastighetsägarförteckning, miljökonsekvensbeskrivning och karta.

Vattenfalls koncessioner behöver förlängas då nätkoncessioner beviljats 40 år i taget Den 1 juni 2013 ändrades dock ellagen så nu gäller en beviljad nätkoncession tills vidare.



Figur 1. Översiktskarta med ledningens befintliga sträckning (Alternativ A2) samt ett västligt alternativ (Alternativ B2) i Pajala kommun i Norrbottens län.

2 Lokalisering och alternativ

Enligt miljöbalken 6 kap 7 § ska miljökonsekvensbeskrivningen innehålla "en redovisning av alternativa platser, om sådana är möjliga, samt alternativa utformningar". Ledningens sträckning styrs av olika faktorer såsom byggharhet, terrängförhållanden, förbindelsens längd, avstånd till bebyggelse och påverkan på miljöintressen.

2.1 Alternativ

Vattenfall söker förlängd koncession för befintlig ledning 714 JX i befintligt skick och den kallas nedan som *Alternativ A2 (befintlig ledning)*. Med detta alternativ blir det ingen ytterligare påverkan på miljö och omgivande intressen än i dagsläget.

Vattenfall har genomfört en alternativutredning i området och identifierat ett möjligt alternativt stråk till befintlig ledning och som identifierats genom en sammanvägning av ovanstående faktorer.

Alternativ sträckning, kallat *Alternativ B2*, ligger väster om befintlig ledning och beskrivs nedan.

2.1.1 Alternativ A2 (förordad befintlig ledning)

Alternativ A2 utgörs av befintlig ledning i befintlig ledningsgata. Befintlig ledning utgår i sydostlig riktning från transformatorstationen i Junosuando för att efter cirka 700 meter vika av norrut och passerar över Torneo älv. Därefter går ledningen i en rak nordostlig riktning mot Kangos i cirka 8 kilometer. Ledningen korsar väg 886 och passerar väster om Kangos. Ledningen går sedan norrut i 2,5 kilometer varefter den tvärt viker av i en östlig riktning och passerar över Lainio älv. Efter älven passerar ledningen åter väg 886 för att strax efter vägen vika av i en nordlig riktning. Ledningen går i nordlig riktning i cirka 8 kilometer varefter den cirka 1 kilometer söder om byn Hukanmaa viker av i en nordostlig riktning. Cirka 6 kilometer sydväst om Keräntöjärvi korsar ledningen åter väg 886 och fortsätter i samma nordostliga riktning i cirka 7 kilometer där den korsar väg 861 och därefter åter intar en nordligare kurs, i cirka 4 kilometer. Cirka 2 kilometer sydost om byn Parkalompolo byter ledningen åter kurs till nordost i 2,8 kilometer och viker därefter av några grader innan den slutligen når Muodoslompolo. Under denna kurs passerar sjön Kitkiöjärvi på cirka 80 meter och ledningen korsar väg 99, se figur 1. Den befintliga ledningens längd är cirka 73,4 kilometer.

Ledningsgatan går huvudsakligen genom skogs- och myrmark. Eftersom alternativet avser befintlig ledning så utgör ledningsgatan en del av den nuvarande landskapsbilden.

2.1.2 Alternativ B2 (luftledningar, västlig sträckning)

Från transformatorstationen i Junosuando utgår Alternativ B2 i en östlig riktning i cirka 2,5 kilometer igenom Junosuando innan den viker av norrut och passerar över Torneo älv. Norr om Torneo älv följer utredningsstråket väg 887 i cirka 7 kilometer innan den viker av i en nordlig riktning. Efter cirka 25 kilometer korsar alternativet Lainio älv. Utredningsstråket fortsätter i samma riktning i ytterligare 4 kilometer till den punkt alternativet korsar Olosjoki, i höjd med Parkalompolo. Där byter ledningen till en mer nordostlig riktning och fortsätter i 12 kilometer. Där utredningsstråket når Parkajoki rundas naturreservaten Haaravaara och Norra Varjavuoma. Utredningsstråket går därefter parallellt mellan befintlig ledningen (Alternativ A2) och naturreservatet Pessinki Fjällurskog i nordostlig riktning i 23 kilometer fram till transformatorstationen i Muodoslompolo. Ledningen går mitt emellan sjöarna Ruakjärvi och Merasjärvi, där den även korsar väg 99, se figur 1.

Alternativ B2 går huvudsakligen genom skogs- och myrmark. Alternativet ligger till stora delar i obruten mark, ej samlokaliserade med annan sedan tidigare befintlig infrastruktur, vilket innebär att en helt ny ledningsgata måste avverkas. Utredningsalternativet förväntas bli cirka 83 kilometer långt.

2.2 Alternativt utförande

Markkabel kan ibland användas istället för luftledning men medför vissa nackdelar. Markkabel innebär ett avsevärt ingrepp på miljön vid nedgrävning och det särskilt i myrmarksområden, är sämre ur ett tekniskt perspektiv samt innebär en omfattande kostnad ur ett samhällsekonomiskt perspektiv.

2.3 Nollalternativ

Nollalternativet innebär i det aktuella fallet att koncessionen för befintlig ledning inte förlängs/söks på nytt. Om koncession inte beviljas måste ledningen tas ur bruk och rivas. Rivning och urdrifttagande av den aktuella ledningen gör att elnätet i regionen kommer vara mer sårbart för störningar i elleveranser än vad som blir fallet om ledningen bibehålls. Om ledningen plockas ner kommer den att behöva ersättas med ledning i ny sträckning för att säkerställa elförsörjningen. Det innebär att annan mark kommer behöva utnyttjas istället.

Nollalternativet innebär också att de miljökonsekvenser som kan förväntas uppkomma vid fortsatt drift uteblir.

3 Utförande

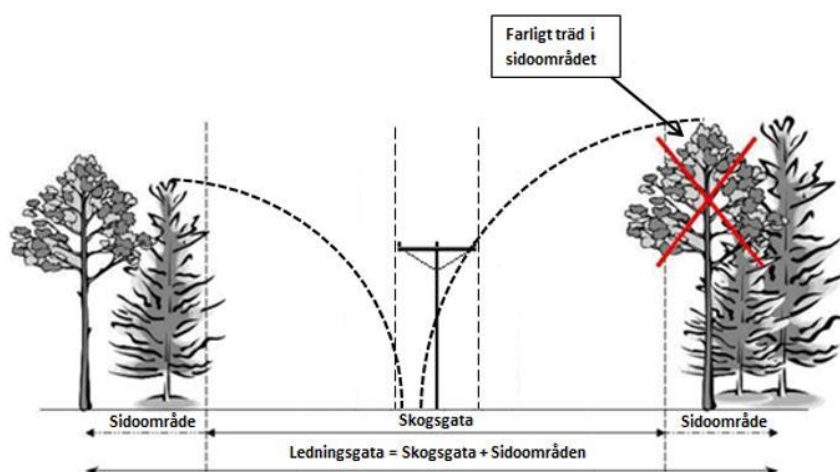
Den befintliga 40 kV-ledningen mellan Junosuando och Muodoslompolo är uppförd som luftledning som bärs till största delen upp av upp av enkelstolpar. Faslinor är placerade i ett horisontalplan med 1,3-2,8 meters fasavstånd. I figur 2 redovisas principskisser på stolparnas utförande. Enkelstolpe enligt principskiss nyttjas för raksträckor medan portalstolpar nyttjas vid t.ex. älvs och vägpassager etc. samt vid större ledningsvinklar. Enkelstolparnas höjd är ca 12–15 meter medan parstolparnas höjd är ca 12-20 meter.

Alternativ B2 föreslås att anläggas med samma utförande som befintlig ledning.



Figur 2. Exempel på 40 kV ledning.

Ledningsgatan är mellan 20 meter och 34 meter bred dvs. mellan 10 meter och 17 meter bred på ömse sidor om ledningens mitt. Ledningen är trädsäker vilket innebär att inga träd får bli så höga intill ledningen att grenar eller toppar riskerar att falla på ledningen. Utöver den avverkning som sker i samband med underhåll av skogsgatan måste därför även enstaka så kallade farliga kanträd avverkas i sidoområdena, enligt principen som framgår av figur 3.



Figur 3. Principskiss för ledningsgata, skogsgata och sidoområden med farliga kantträd

4 Förutsättningar

Utförligare beskrivning av de olika intressen som berörs redovisas i kommande miljökonsekvensbeskrivning.

4.1 Kommunal planer

4.1.1 Alternativ A2

Alternativ A2 berör inga detaljplaner eller områdesbestämmelser.

4.1.2 Alternativ B2

Alternativ B2 berör detaljplanerat område den sträckan alternativet passerar genom Junosuando.

4.2 Landskap

Markanvändningen för både Alternativ A2 och B2 utgörs av skogsbruk och småskaligt jordbruk. Bebyggelsen är gles och ligger främst längs landsvägar och sjöstränder.

4.3 Bebyggelse och boendemiljö

Elektromagnetiska fält (EMF) är ett samlingsnamn för elektriska och magnetiska fält. Dessa fält finns nästan överallt i vår miljö, runt alla elektriska ledningar och elektriska apparater. De uppkommer vid generering, överföring och distribution samt slutanvändning av el. De elektromagnetiska fälten påverkas bland annat av fasledarnas inbördes placering, strömmen i ledarna och avståndet mellan dem. Fälten är starkast närmast källan och avtar snabbt med avståndet. Elektriska fält kan delvis avskärmas av till exempel byggnadsmaterial och vegetation, men magnetfält är betydligt svårare att skärma av.

Trots mångårig forskning runt om i världen finns ännu inga säkra, entydiga resultat som visar om växlande magnetfält vid nivåer under referensvärdena, dvs. rekommenderade maxvärden vid korttidsexponering, påverkar oss människor negativt. Referensvärdet för allmänheten är 100 μ T enligt SSMFS 2008:18. Mot bakgrund av detta bedöms inte elektromagnetiska fält ha betydande miljöeffekt. Det vetenskapliga underlaget anses fortfarande inte tillräckligt gediget för att man ska kunna sätta ett gränsvärde för långvarig exponering. Däremot har ansvariga svenska myndigheter, där bl.a. Strålsäkerhetsmyndigheten ingår, gemensamt formulerat en försiktighetsprincip för lågfrekventa magnetiska fält. Principen innebär, att man bör eftersträva att reducera magnetiska fält som starkt avviker från vad som kan anses vara normalt i bostäder och på arbetsplatser, om detta kan ske till rimliga kostnader och utan andra starkt negativa konsekvenser.

Alternativ A2 (befintlig ledning), passerar 5 byggnader inom på 30 meter, byggnader inom 50 meter strax innan övergången över Torneo älv samt ett tiotal hus i Kangos på ett avstånd av cirka 30-50 meter.

Alternativ B2 passerar igenom orten Junosuando vilket medför en exponering för ett större antal böningshus, se figur 6 och 7.

4.4 Natur- och kulturmiljövärden

Torne och Lainio älvdalar är skyddad som Natura 2000-område och ligger inom riksintresse för, naturmiljö, Torneå älv berör även riksintressen friluftsliv, enligt miljöbalkens 3 kap 6 § och miljöbalkens 4 kap 6§, se figur 4,5. Naturvärdet består bl.a. av den outbyggda älven med dess naturliga vattenståndsvariationer. I älvsystemet finns ett antal områden som hyser skyddade eller hotade biotoper vilka förtecknas i EU:s art- och habitatdirektiv, däribland utter, lax, stensimpa, flodpärlmussla och grön flodtrollslända. Både alternativ A2 och Alternativ B2 två passerar Torneå älv, Lainio älv samt Merasjoki vilket innebär att natura 2000-område, riksintresse naturmiljö och friluftsliv berörs, se figur 4 och 5.

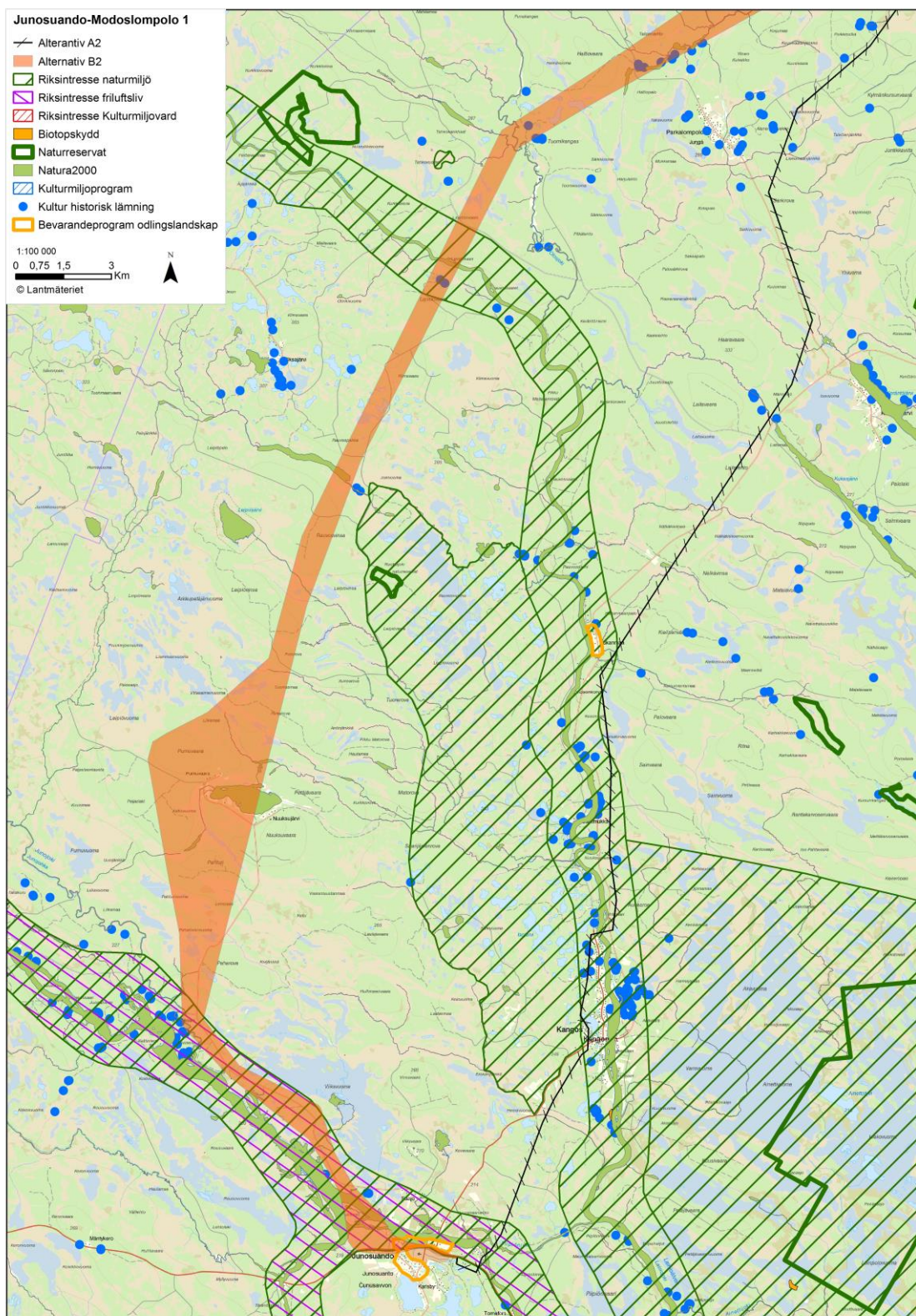
Både alternativ A2, (befintlig ledning) och alternativ B2 passerar över våtmarksområden av våtmarksklasserna 1, Mycket höga naturvärden och klass 2, Höga naturvärden. Alternativ A2, samt alternativ B2 passerar över ett antal sumpskogsområden, se figur 6 och 7.

Alternativ A2 passerar en tjärdal, övrig kulturhistorisk lämning på 12 meter samt ett bevakningsobjekt på 46 meter, se figur 4 och 5.

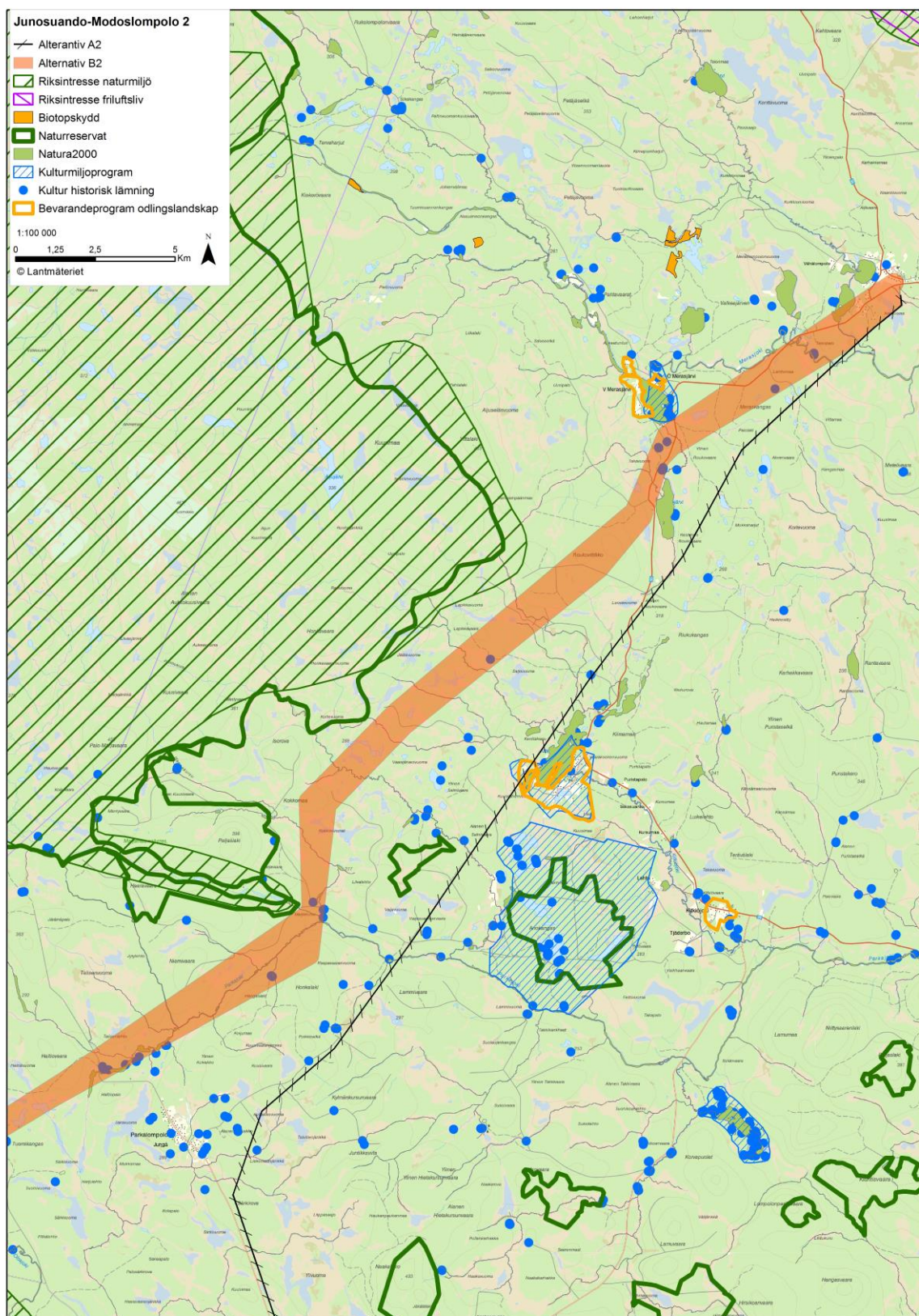
Utredningsstråket för alternativ B2 passerar över 20 stycken övriga kulturhistoriska lämningar och 21 fornlämningar, se figur 4 och 5.

4.5 Rekreation och friluftsliv

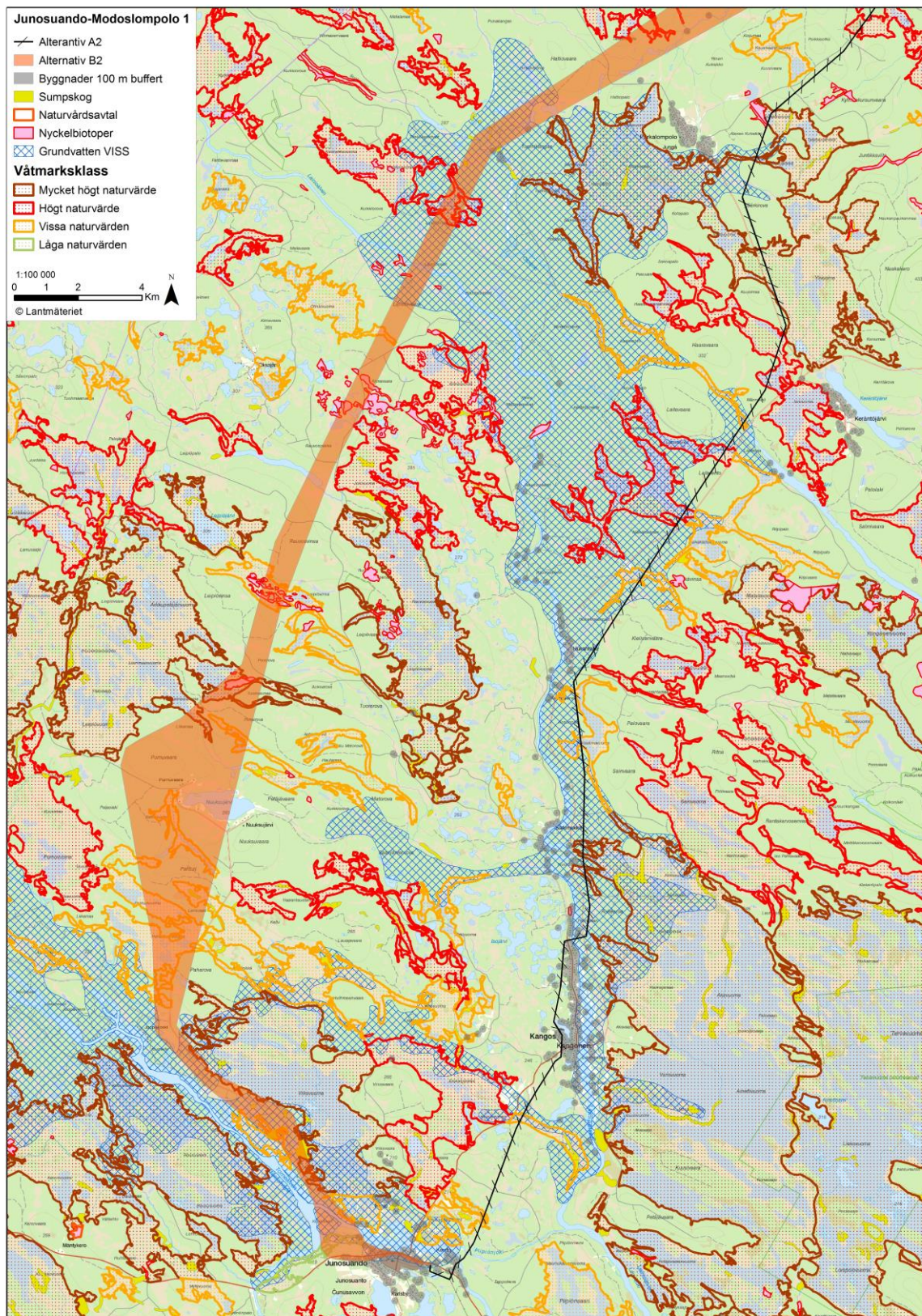
Torne älvs dalgång utgör riksintresse för friluftsliv och rörligt friluftsliv enligt miljöbalkens 3 kap 6 §. Både Alternativ A2 (befintlig ledning) och Alternativ B2 berör riksintresset där de passerar över Torne älvs dalgång, se figur 4 och 5.



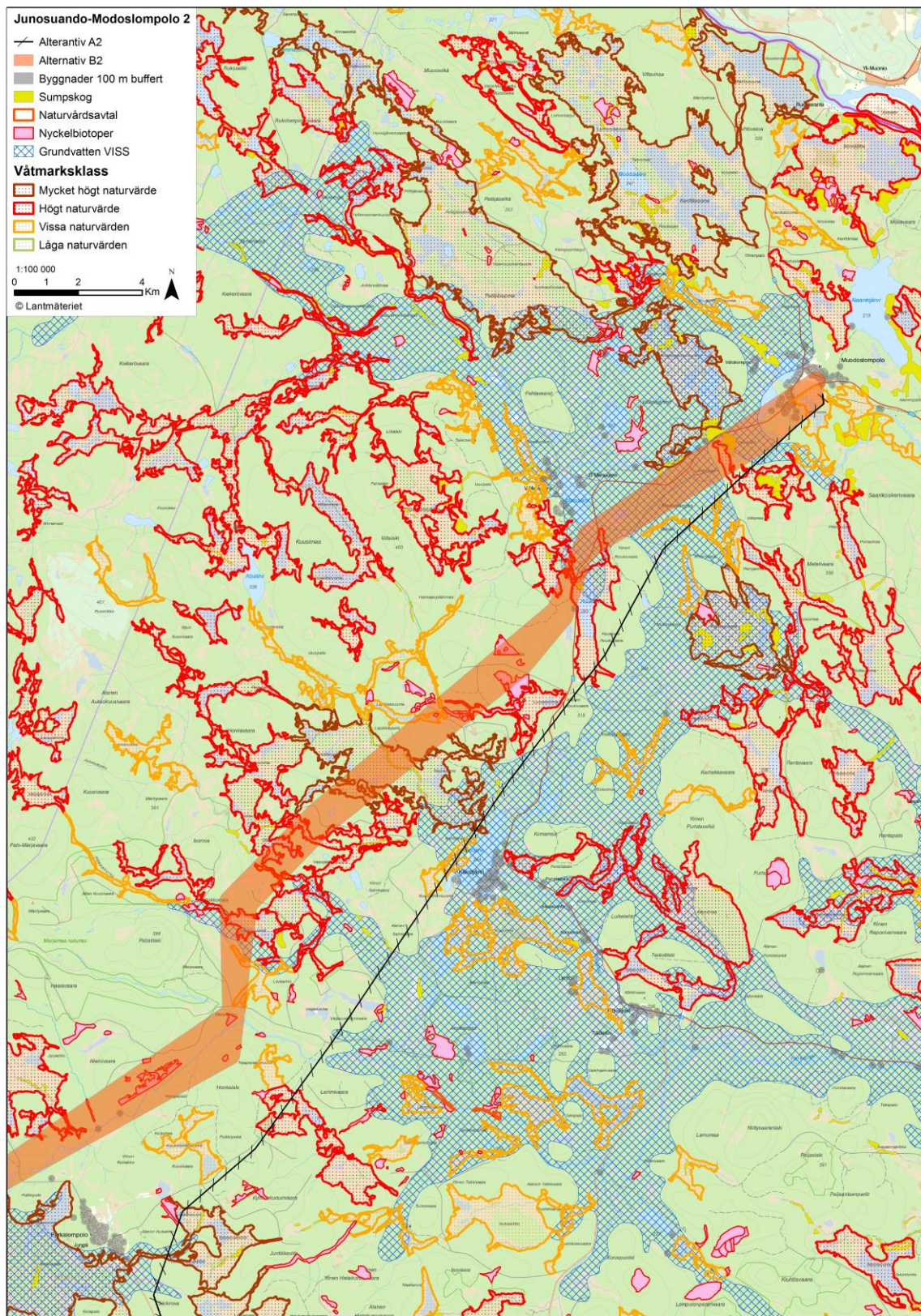
Figur 4. Karta över riksintressen och områden skyddade enligt 7 kap MB, Natura-2000 områden samt kulturlämningar i området för Alternativ A2 (befintlig ledning) samt Alternativ B2.



Figur 5. Karta över riksintressen och områden skyddade enligt 7 kap MB, Natura-2000 områden samt kulturlämningar i området för Alternativ A2 (befintlig ledning) samt Alternativ B2.



Figur 6. Karta över övriga intressen i området för Alternativ A2 (befintlig ledning) samt Alternativ B2.



Figur 7. Karta över övriga intressen i området för Alternativ A2 (befintlig ledning) samt Alternativ B2.

4.6 Rennäring och markanvändning

Söder om Torneälven passerar alternativen Sattajärvi samebys marker för vår, försommar, sommar och höst. Norr om Torne älv berörs Saarivuoma samebys marker för vinter, Muonio samebys marker för vinter, förhöst samt kalvningsland, av befintlig ledning (Alternativ A2). Utredningsalternativet B2, berör norr om Torne älv Saarivuoma samebys marker för vinter, Vittangi samebys för vinter och Muonio samebys marker för vinter och förvinter.

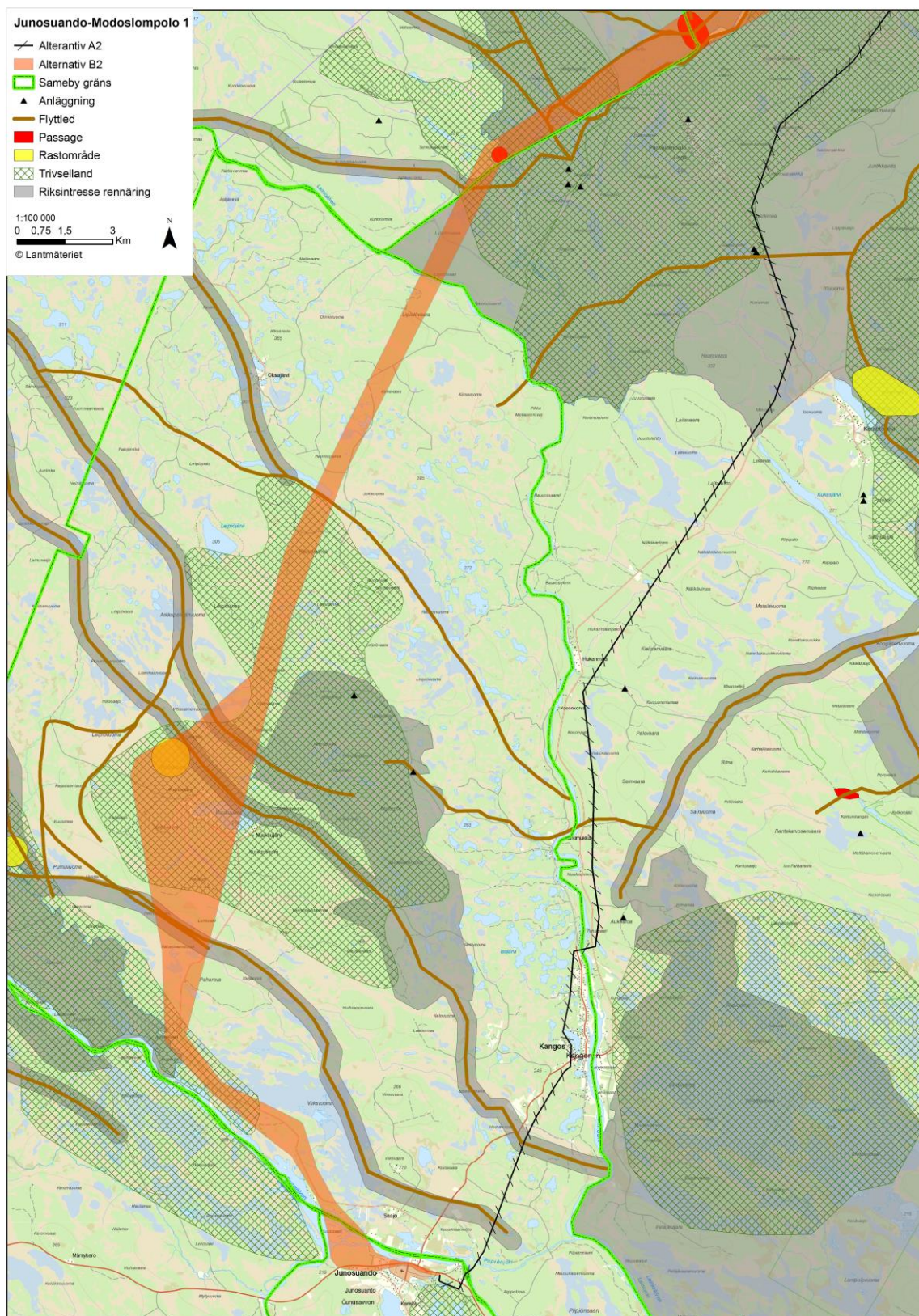
Alternativ A2 (befintlig ledning) och Alternativ B2 passerar eller korsar i flera fall viktiga områden för renskötseln, bland annat flyttleder, rastbete och svåra passager, se nedan.

4.6.1 Alternativ A2

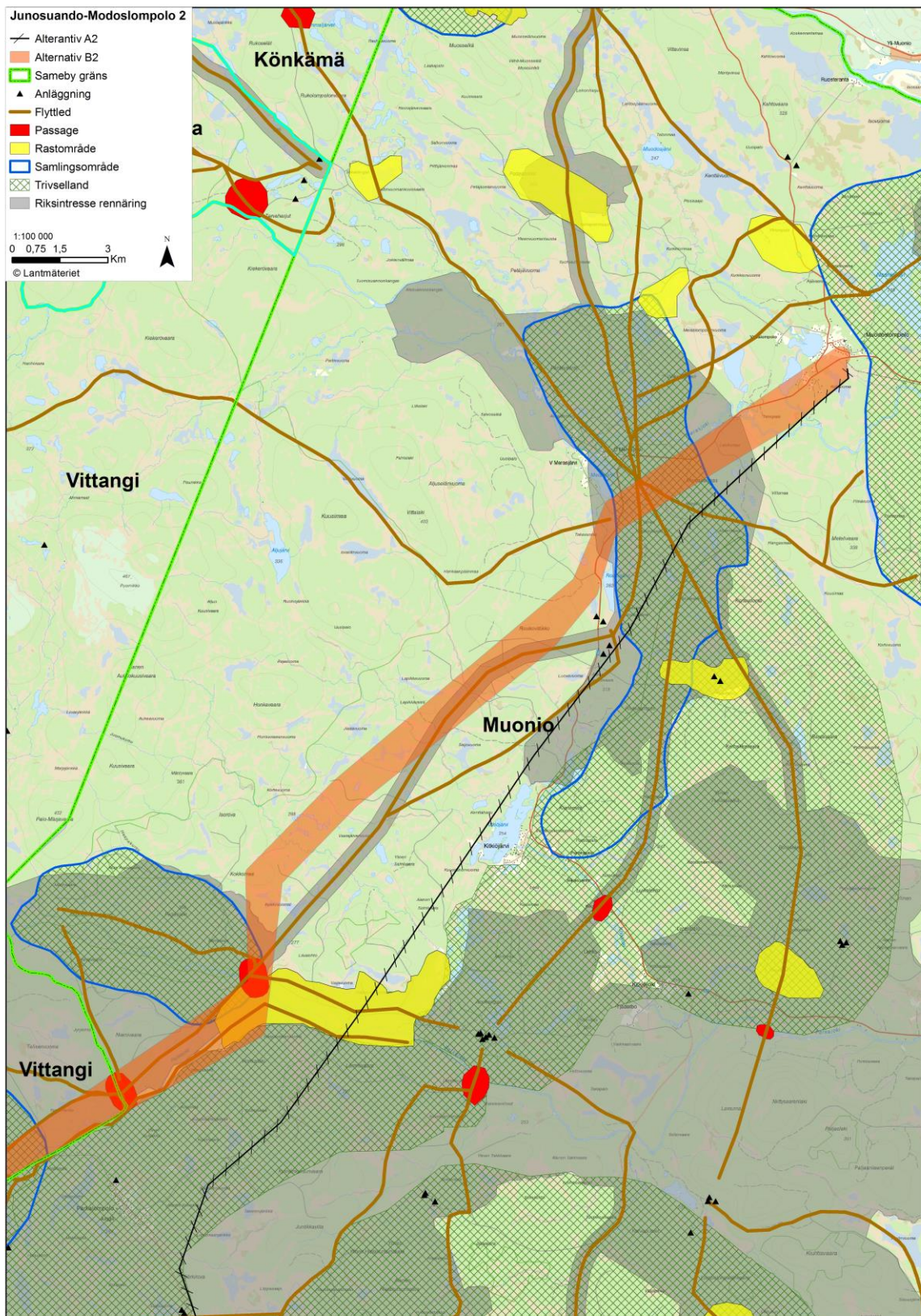
Norr om Torne älv berörs Saarivuoma och Muonio samebys marker av befintlig ledning (Alternativ A2). Alternativ A2 berör två flyttleder som även utgör riksintresse rennäring på Saarivuomas marker. På Muonio samebys marker berör Alternativ 2 7 flyttleder varav 5 även utgör riksintresse rennäring, ett uppsamlingsområde, ett rastområde samt trivselland och områden som utgör riksintresse rennäring, se figur 8 och 9.

4.6.2 Alternativ B2

Utredningsalternativet B2 berör norr om älven Saarivuoma, Muonio och Vittangis samebys marker, se figur 8 och 9. Norr om Torneälven passerar ledningen trivselland, uppsamlingsområden och rastomren för Saarivuoma samebys marker. Samt 4 flyttleder varav 3 stycken som även utgör riksintresse rennäring. Vidare berörs Vittangi sameby där Alternativ B2 passerar trivselland, ett samlingsområde en flyttled samt riksintresse rennäring. Norr om Vittangi sameby passerar ledningen Muonio samebys marker där utredningsalternativ (B2) passerar trivselland, samlingsområden, 5 flyttleder varav 4 stycken även utgör riksintresse rennäring, ett rastområde samt två flyttledspassager, se figur 8 och 9.



Figur 8. Karta över rennåringens intressen i området för Alternativ A2 (befintlig ledning) samt Alternativ B2.



Figur 9. Karta över rennäringens intressen i området för Alternativ A2 (befintlig ledning) samt Alternativ B2.

5 Förutsedd miljöpåverkan

I detta avsnitt redovisas en översiktlig bedömning av vilken påverkan Alternativ 2A (befintlig ledning) och Alternativ 2B kan medföra. I den miljökonsekvensbeskrivning som kommer att bifogas ansökan om förlängd koncession kommer åtgärdernas miljökonsekvenser att utredas och beskrivas mer utförligt. Nedan beskrivs förväntad påverkan översiktligt för de två alternativen.

5.1 Landskap

En kraftledning i luftledningsutförande ger alltid viss påverkan på landskapet. En luftledning påverkar landskapet genom stolpar och den trädfrja ledningsgatan som krävs kring ledningen. Ledningsgatan innebär dels att skog måste avverkas och att mark måste beredas. Det innebär även en viss fraktionering av skogslandskapet.

Den aktuella ledningens visuella inverkan i landskapsbilden bedöms vara av största betydelse vid passagen över Torneo älv och Lainio älv. I övrigt går alternativen till stora delar i slutna skogsmark eller i områden med få utblickar där människor inte bedöms vistas i någon större utsträckning. Påverkan på landskapsbilden i dessa delar bedöms därför begränsad för båda alternativen.

Alternativ A2, (befintlig ledning) brukas enligt nuvarande förhållanden. Alternativet avser befintlig ledning i befintlig ledningsgata vilket redan utgör en del av landskapsbilden i området. Ingen ytterligare inverkan på landskapsbilden kommer att uppstå.

Alternativ B2 innebär att en ny ledningsgata anläggs längs hela sträckan. Påverkan på landskapsbilden bedöms till största del bli begränsad då alternativen till stora delar går genom slutna skogsmark i områden med få utblickar. Dock medför Alternativ B2 ny sträckning genom Junosuando samt ny övergång över Torne älv, i dessa områden bedöms landskapsbilden påverkas.

5.2 Bebyggelse och boendemiljö

Alternativ A2, (befintlig ledning) medför ingen ny påverkan på bebyggelse eller hälsa. Närmast belägna bebyggelse ligger på ett avstånd av 15 meter i Kangos. En magnetfältsutredning kommer att genomföras för bebyggelse längs befintligt ledningsstråk och presenteras i miljökonsekvensbeskrivningen.

Alternativ B2 passerar igenom orten Junosuando vilket medför en exponering för ett större antal boningshus. Försiktighetsprincipen kommer att beaktas vid vidare bedömning av elektromagnetiska fält.

5.3 Natur- och kulturmiljövärden

En skrivbordsstudie kommer att tas fram för att studera naturmiljön i området för alternativ A2, (befintlig ledning) och Alternativ B2. Samråd kommer att hållas med berörda intressenter för att utreda förutsättningar och konsekvenser för natur- och kulturmiljövärden i området.

Båda alternativen passerar Torne- och Lainio älvdalar. Då alternativ A2 utgörs av befintlig ledning åsamkar alternativet inget ytterligare intrång vid älv-övergångarna. Alternativ B2 kräver att ny övergång över älvarna anläggs vilket kan komma att påverka naturmiljön längs Torneo- och Lainio älv negativt.

Alternativ B2 samt Alternativ A2 (befintlig ledning) passerar över våtmarker och riksintresse naturvård. Alternativ A2, (befintlig ledning) avser redan befintlig ledning i befintlig ledningsgata varpå intrånget redan åsamkats. Alternativ B2 som kräver att ny ledningsgata avverkas vilket förväntas påverka områdena för riksintresse för naturvård och våtmarker negativt.

I samband med byggnation av ny ledning i alternativ sträckning såväl som rivning av befintlig ledning skulle Alternativ B2 innebära en negativ påverkan på natur- och kulturmiljö.

5.4 Rekreation och friluftsliv

Som tidigare angivits utgör Torneo älvs dalgång ett område av riksintresse för friluftsliv. Inget av ledningsalternativen bedöms begränsa möjligheterna att utöva friluftsliv längs Torneälven. Ledningens konsekvens för friluftslivet blir istället främst visuell då den kan påverka hur förbipasserande uppfattar området vid älven.

Eftersom Alternativ A2 (befintlig ledning) funnits på samma plats i cirka 50 år sker ingen ny påverkan på friluftslivet.

En ny ledningsgata genom obrutet landskapet som ett utförande i Alternativ B2 innebär kan uppfattas som ett främmande/störande inslag.

5.5 Rennäring

Alternativ A2 (befintlig ledning) bedöms inte medföra någon tillkommande negativ påverkan för Sattajärvi sameby, Saarivuoma sameby eller Muonio samebys betesmarker eftersom den endast berör redan exploaterad mark i form av befintlig ledningsgata.

Alternativ B2 berör ett flertal samebyar, svåra passager, rastbete och flyttleder av riksintresse för rennärningen, samt passerar nära inpå anläggningar för renskötsel. En felaktigt planerad ledningsgata eller en ny ledningsstruktur i landskapet kan medföra en negativ inverkan på möjligheten att bedriva rennäring. Ett nytt ledningsstråk innebär ett nytt inslag i landskapet och därmed bedöms påverkan som stor under anläggningsskedet och vid rivning av den befintliga ledningen. Under driftskedet kan främst underhållsåtgärder medföra påverkan på renskötseln.

Alternativ A2 (befintlig ledning) innebär ingen förändring av markanvändning än dagens läge. Då Alternativ B2 kräver att ny ledningsgata avverkas där ledningen passerar skogsmark vilket medför en minskad areal produktionskog på berörda fastigheter.

5.6 Omgivningspåverkan under anläggningstiden

5.6.1 Alternativ A2

Alternativ A2 består av en befintlig ledning och därmed krävs inte några anläggningsarbeten för att uppföra ledningen. Anläggningsarbeten för Alternativ A2 avser enbart brukligt underhållsarbete av ledningsgatan som utförs med viss återkommande intervall.

5.6.2 Alternativ B2

I samband med anläggning av stolpar kommer markarbeten samt avverkning för ledningsgator att utföras. Arbetet kommer därför tillfälligt att medföra buller och störningar för människor som vistas i närheten. Konsekvenser av detta liksom eventuell påverkan kommer att beskrivas i Miljökonsekvensbeskrivningen.

5.7 Jämförelse av alternativen

I tabellen nedan ges en samlad och jämförande bedömning av omgivningspåverkan och miljöaspekter för utredda ledningsalternativ (*alternativ A2 - sökta befintlig ledning, Alternativ B2 - nya luftledning i västlig sträckning*).

Mindre påverkan än jämförda alternativ	Obetydlig skillnad mellan alternativen	Större påverkan än jämförda alternativ
--	--	--

Alternativ	Landskap	Natur/Kultur	Rennäring/ Markanvändning	Bebyggelse/ boende/hälsa	Rekreation/ friluftsliv
Alternativ A2, befintlig förordad ledning	Ledningen har stått på platsen i ca 50 år, medför ingen ny påverkan.	Intrånget i natur- och kulturmiljövärden är gammalt. Den lokala naturmiljön längs ledningen har anpassats efter rådande förhållanden.	Markanvändning och rennäring har anpassats efter ledningen under lång tid.	Ledningen medför ingen ny påverkan på bebyggelse/boende eller hälsa.	Ledningen har funnits på platsen under lång tid. Omgivningarna har anpassats efter ledningen.
Alternativ B2, luftledning ar i nordlig sträckning	Ny ledningsgata kommer att iordningställas. Alternativet påverkar tidigare ej ianspråktagen mark. Alternativet medför exponering av luftledning igenom Junosuando.	Påverkan under anläggnings-skedet och vid rivning av befintlig ledning. Alternativet passerar områden med våtmarker och sumpskogar.	Påverkan under anläggnings-skedet av nya ledningar och vid rivning av befintlig ledning. Alternativet passerar flera för rennäringen viktiga områden.	Alternativet passerar igenom Junosuando och exponeras för bostadsbebyggelse.	Påverkan under anläggnings-skedet av ny ledning och vid rivning av befintlig ledning.

40 kV-ledningen PL762 mellan Junosuando och Muodoslompolo har stått på samma plats i cirka 50 år och omgivningen har anpassats efter ledningarnas sträckning. En ny ledning innebär ett stort intrång i tidigare opåverkad naturmark. En ny ledningssträckning innebär förändrade förutsättningar och förändrat intrång som omgivningen måste anpassa sig efter. Utöver ovanstående aspekter tillkommer de ekonomiska konsekvenserna som följer av att anlägga ny ledning och att rasera befintlig ledning.

6 Fortsatt arbete

Efter samrådet kommer inkomna synpunkter att sammanställas i en samrådsredogörelse och lämnas till länsstyrelsen för beslut om betydande miljöpåverkan. Information och synpunkter som framkommer under samrådet är en viktig grund för det fortsatta arbetet.

Därefter kommer en miljökonsekvensbeskrivning att arbetas fram med hänsyn till de synpunkter som kommit in och de ytterligare utredningar som genomförts. Miljökonsekvensbeskrivningen kommer att behandla konsekvenser och vid behov lämpliga försiktighetsåtgärder.

De viktigaste frågorna i miljökonsekvensbeskrivningen är direkta och indirekta konsekvenser för landskapsbild, markanvändning, boendemiljö, natur- och kulturmiljö, samt rekreation och friluftsliv. Konsekvenser för såväl anläggnings- som drifttid kommer att beskrivas.

7 Tidplan

Koncessionsansökan planeras att lämnas in under hösten 2017.