



8.4.2024

POHJOIS-LAPIN MAAKUNTAKAAVA 2040

Inari – Sodankylä – Utsjoki

Liite 2. Natura-vaikutusten arviointitaulukko

Liite 3. Taulukko vaikutusten arvioinnista



LAPIN LIITTO

ROVANIEMI 2024





LAPIN LIITTO

POHJOIS-LAPIN MAAKUNTAKAAVA 2040

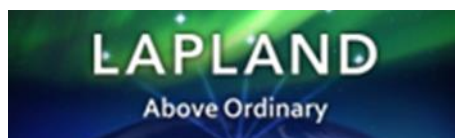
Inari – Sodankylä – Utsjoki

Natura-vaikutusten arviointitaulukko

8.4.2024



LAPIN LIITTO
ROVANIEMI 2024



Liite 2. Natura-vaikutusten arviointitaulukko (2)

Kunta	Utsjoki	Koodi	FI 130 2013	Alueyyppi	SAC
Natura-alue	Mieraslompolon kenttä	Aluetunnus	SL 4296		
Luontodirektiivin luontotyypit	Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt (1 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ruijannokiperhonen				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Mieraslompolon kentän suojelualueen välittömässä läheisyydessä sijaitsee olemassa oleva valtatie. Alue sijaitsee valtakunnallisesti kulttuuriympäristön vaalimisen kannalta tärkeällä alueella: Utsjoen saamelaisasutus (Sa-maV 5927). Suojelualueen läheisyyteen on merkitty ekologinen yhteystarve sekä arvokas vesistö -merkintä. Suojelualueen ulkopuoliset alueet kuuluvat luontaistalousvaltaiseen alueeseen (Ms-1 6609).				
Vaikutusten arviointi	Kaavassa osoitettu olemassa oleva valtatie ei sijaitse suojelualueella eikä valtatie heikennä alueen suojeluarvoja. Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue sekä ekologinen yhteystarve tukevat ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki	Koodi	FI 130 2012 / FI 130 2009	Alueyyppi	SAC
Natura-alue	Pappilan niitty ja Kirkkotupien niitty	Aluetunnus	SL 4334		
Luontodirektiivin luontotyypit	Kirkkotupien niitty; Eurooppalaiset kuivat nummet (1,28 ha), Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt (1,92 ha) Pappilan niitty: Eurooppalaiset kuivat nummet (0,44 ha), Fennoskandian runsaslajiset ja tuoreet niityt (0,66 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ruijannokiperhonen				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Toisiinsa rajautuvat suojelualueet sijaitsevat kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeällä alueella: Utsjokilaakson maisemat (Sa-maV 5921). Suojelualueiden välittömässä läheisyydessä on olemassa oleva valtatie. Suojelualueet kuuluvat Yläköngäs-Nuorgamin matkailun vetovoima ja matkailun ja virkistyksen kehittämisalueeseen (mv 8405). Suojelualueelle sijoittuu valtakunnallisesti merkittävä rakennussuojelukohde Utsjoen kirkkomaisema (Sa-SR1 3028). Suojelualueiden itäpuolella on Kaldoaivin ja Paistunturin paliskuntien välinen raja. Noin kaksi kilometriä pohjoiseen sijaitsee tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Suojelualueiden ulkopuoliset alueet kuuluvat luontaistalousvaltaiseen alueeseen (Ms-1 6609).				
Vaikutusten arviointi	Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Rakennussuojelukohde tukee osaltaan ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueiden suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki	Koodi	FI 130 2011	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Välimaan kenttä	Aluetunnus	SL 4340		
Luontodirektiivin luontotyypit	Eurooppalaiset kuivat nummet (0,18 ha), Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoret niityt (1,7 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ruijannokiperhonen				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue sijaitsee Paistunturin paliskunnan alueella. Välimaan asumakentä on osoitettu myös saamelaiskulttuuri, rakennussuojelu –merkinällä. (Sa-SRV 3029) Alue on olemassa olevan valtatievarrella. Suojelualue kuuluu Yläköngäs-Nuorgamin matkailun vetovoima ja matkailun ja virkistyskehittämisaalueeseen (mv 8405).				
Vaikutusten arviointi	Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Rakennussuojelukohde alueella tukee osaltaan ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki	Koodi	FI 130 2010	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Luomusjoen kuolpuna (YM)/ Piessuon luomusjoen soiden suojelualue	Aluetunnus	SL 4336		
Luontodirektiivin luontotyypit	Alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (2 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ruijannokiperhonen				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alueen läpi kulkee olemassa oleva kantatie ja moottorikelkkailureitti sekä alueen pohjoispuolelta lähtee ulkoilureitti koilliseen. Alue kuuluu Paistunturin paliskuntaan. Suojelualueen läheisyydessä sijaitsee poroerotuspaikka (ph 7307). Suojelualueen pohjoispuolella Paistunturin paliskunnan laidunkierro/esteita (ph 7401). Suojelualueen itäpuoliset alueet kuuluvat Karigasniemen matkailun vetovoima ja matkailun ja virkistyskehittämisaalueeseen (mv 8406). Alueen pohjoispuoli on kulttuuriympäristöllisesti tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue (Ailikastunturin luontaiselinkeinomaisema (Sa-maV 5961). Alueella on tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Suojelualueen ulkopuoliset alueet kuuluvat luontaistalousvaltaiseen alueeseen (Ms-1 6609). Alueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia. Suojelualueen läpi on osoitettu ekologinen yhteystarve.				
Vaikutusten arviointi	Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Mahdollinen lisääntyvä virkistyskäyttö kytkeytyy olemassa olevaan käyttöön. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Samoin ekologinen yhteystarve tukee alueen ympäristöarvoja ja niiden säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Liite 2. Natura-vaikutusten arviointitaulukko (4)

Kunta	Utsjoki	Koodi	FI 130 2008	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Vetsijoen suistolehto	Aluetunnus	SL 4299		
Luontodirektiivin luontotyypit	Borealiset lehdot (10,5 ha), Tunturikoivikot (2 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	-				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualueen läheisyydessä on seututie. Suojelualue sijaitsee Yläköngäs-Nuorgamin maakunnallisesti merkittävällä matkailun vetovoima ja matkailun ja virkistyksen kehittämisalueella (mv 8405) sekä kulttuuriympäristöllisesti tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeällä Vetsikon kyläalueella (Sa-ma 5924). Suojelualue on osa Rovisuvanto-Outakoski-Nuvvuksen seudullisesti merkittävää maaseutualueita (mk-1 8021). Kaldoavin paliskunnan raja kulkee alueen välittömässä läheisyydessä. Suojelualueen läpi on osoitettu ekologinen yhteystarve. Suojelualueen ulkopuoliset alueet kuuluvat luontaistalousvaltaiseen alueeseen (Ms-1 6609).				
Vaikutusten arviointi	Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Ekologinen yhteystarve tukee alueen ympäristöarvoja ja niiden säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki	Koodi	FI 130 2004	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Pulmankijärvi	Aluetunnus	SL 3021		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (658 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (680 ha), Alpiiniset joet ja niiden penkareiden ruohokasvillisuus (20 ha), alpiiniset joet ja niiden Myricaria germanica-valtainen kasvillisuus (8,2 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitans ja Callitriche-Batrachium-kasvillisuutta (30 ha), alpiiniset ja borealiset tunturikankaat (300 ha), Vaihettumissuot ja rantasuot (20 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,1 ha) letot (1 ha), tunturikoivikot (600 ha), borealiset lehdot (4 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ruijannokiperhonen				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut					
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alue on Kaldoavin paliskunnan alueella. Alue sijaitsee Pulmankijärven tunturimaisema kannalta valtakunnallisesti merkittävällä kulttuuriympäristöalueella (Sa-maV 5966). Pulmankijärven Kalddajohkan maa- ja seutukunnallisesti merkittävä muinaisjäänös sijaitsee suojelualueen lähellä (SM 3520). Alueella kulkee sekä ulkoilu- että moottorikelkkailureitit. Suojelualueen ulkopuoliset alueet kuuluvat luontaistalousvaltaiseen alueeseen. Suojelualueen vieressä on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia. Suojelualueelle on osoitettu ekologinen yhteystarve.				
Vaikutusten arviointi	Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Kaavassa osoitettu ulkoilureitti on olemassa oleva, ja mahdollinen lisääntyvä virkistyskäyttö kytkeytyy olemassa olevaan käyttöön. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Arvokkaat harjualueet tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Ekologinen yhteystarve tukee alueen ympäristöarvojen säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki / Inari	Koodi	FI 130 2003	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Paistuntunturin erämaa	Aluetunnus	Se 6519		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hummuksipitoiset lammet ja järvet (2470 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (1493 ha), alpiiniset joet ja niiden penkareiden ruohokasvillisuus (680,718 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (85 000 ha), subarktiset Salix-pensaikot (80 ha), alpiiniset ja boreaaliset silikaattialustan niityt (430 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (8 700 ha), aapasuot (10 000 ha), palsasuot (9000 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (1 590 ha), boreaaliset luonnonmetsät (250 ha), tunturikoivikot (35 000 ha), puustoiset suot (500 ha), Alnus glutinosa- ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (0,1 ha), Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (660 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,8 ha), Cratoneurion-huurresammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliejuosaostumia (0,01 ha), Vuorten kvartspitoiset vyörysoaikot ja -lohkareikot lumirajalla (Androsacetalia alpinae ja Galeopsitelia ladani) (60 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, saukko, naali, lapinleikki, tundrasara, ruijannokiperhonen				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alue on pääosin Paistuntunturin paliskunnan alueella. Erämaan kaakkoisosassa on myös Kaldoaivin, Muddusjärven ja Muotkatunturin paliskuntien alueita. Suojelualueella on valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö: Vuomaselän poronerotuspaikkoja ja -aitoja (Sa-maV 5968). Erämaa-alueella sijaitsee valtakunnallisesti merkittävä Paistuntunturin luontaiselinkeinon kulttuuriympäristö (Sa-maV 5957). Erämaa-alueen pohjoisosassa on Paistuntunturin paliskunnan laidunkierro/esteaitea (ph 7401). Suojelualueen itäosan reunassa on valtakunnallisesti merkittävä Nellimin asutus maisema (Sa-maV 6101) ja valtakunnallisesti arvokas Tenokilaakson maisemakokonaisuus (Sa-maV 5917). Maakunnallisesti merkittävä Yläköngäs-Nuorgamin matkailun vetovoima ja matkailun ja virkistykseen kehittämisaalue on suojelualueen pohjoisosassa (mv 8405). Suojelualueen eteläosassa on Ailikastunturin luontaiselinkeinomaisema (Sa-maV 5961). Rovisuovanto-Outakoski-Nuvvuksen maaseudun kehittämisaalue sijaitsee suojelualueen itäosassa (mk-1 8021). Kaakkoisosassa suojelualueella kulkee ulkoilureitti. Joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve sijoittuu suojelualueen itäosiin. Alueella on tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Suojelualueen ulkopuoliset alueet kuuluvat luontaistaloustalouteen alueeseen (Ms-1 6609). Alueella on arvokkaita harjuaalueita tai muita geologisia muodostumia. Suojelualueelle on osoitettu ekologisia yhteystarpeita sekä arvokas vesistö (av).				
Vaikutusten arviointi	Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeät alueet tukevat ympäristön säilymistä. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Erämaa-alueen läpi osoitettu joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve on informatiivinen kehittämismerkintä eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Arvokas harjuaalue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Ekologinen yhteystarve tukee alueen ympäristöarvoja ja niiden säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki	Koodi	FI 130 2001	Alueyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Kevo	Aluetunnus	SL 4274		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (760 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (464 ha), Alpiiniset joet ja niiden penkereiden ruohokasvillisuus (210 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho- Batrachium-kasvillisuutta (0,1 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (47 500 ha), subarktiset Salix-pensaikat (90 ha), alpiiniset ja boreaaliset silikaattialustan niityt (200 ha), kostea suuruohokasvillisuus (2 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (2 500 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (2 500 ha), aapasuot (6 000 ha), palsasuot (1 160 ha), kasvipeitteiset kalkkikalliot (0,53 ha), boreaaliset luonnonmetsät (525,808 ha), tunturikoivikot (8 000 ha), boreaaliset lehdot (80 ha), puustoiset suot (150 ha), Alnus glutinosa- ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (1,58 ha), Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt (0,5 ha), Cratoneurion-huurreammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,27 ha), Letot (90 ha), Vuorten kvartsipitoiset vyörysoaikot ja -lohkareikat lumirajalla (Androsacetalia alpinae ja Galeopsietalia ladani) (50 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Naali, lapinleinikki, ahma, lettorikko, saukko, myyränporras, ruijannokiperhonen, pahtakelto, isotorasammal, , ketokelto, tuoksualuejuuri, lapinleinikki				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Ampuhaukka, liro, helmipöllö, metso, hiiripöllö, pohjantikka, kaakkuri, sinirinta, kapustarinta, sinisuohaukka, keräkurmitsa, suokukko, kuikka, suopöllö, kurki, uivelo, lapinpöllö, vesipääsky, lapintiira, laulujoutsen, metsähanhi, mustalintu, lapasotka, pilkkasiipi, lapinsirri, jouhisorsa, koskikara, naurulokki, tuulihaukka, pikkusirri, jänkäkurppa, pulmusirri, jänkäsirriäinen, punajalkaviklo, jouhisorsa, selkälokki, mustaviklo, tunturikiuru, lapinkirvinen, tukkasotka, pyy, pulmusirri, kuikka, sinirinta, mustalintu, keltävästäräkki, kivitasku, suokukko, pohjantikka, kapustarinta, tundrakurmitsa, lapinpöllö, punajalkaviklo Alueella 5 uhanalaista lajia				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alue on Palistunturin paliskunnan aluetta. Palistunturin ja Kaldoaivin paliskuntien raja kulkee suojelualueen koillisreunan vieressä. Alueella on valtakunnallisesti merkittävä Kevon tunturiympäristön maisema (Sa-maV 5964) sekä osittain Ailikastunturin luontaiselinkeinomaisema (Sa-maV 5961). Alueen kaakkoisosassa sijaitsee Kevon tutkimusasema (E 1806) sekä olemassa oleva valtatie. Joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve sijoittuu suojelualueen itälaidalle. Suojelualueella on maa- ja seutukunnallisesti merkittävä Guivin ympäristön muinaisjäänös (SM 3627). Olemassa oleva ulkoilureitti on osoitettu kaavassa. Suojelualueen ulkopuoliset alueet kuuluvat luontaistalousvaltaiseen alueeseen (ma 6609) tai Paistunturin erämaa-alueeseen. Alueella on tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue. Alueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia sekä arvokas vesistö (av).				
Vaikutusten arviointi	Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue sekä Kevon tutkimusasema tukevat ympäristön säilymistä. Kevon alueella on voimassa liikkumisrajoituksia polkujen ulkopuolella, ohjatuilla reiteillä liikkuminen vähentää alueeseen kokonaisuudessa kohdistuvia vaikutuksia. Mahdollinen lisääntyvä virkistyskäyttö kytkeytyy olemassa olevaan käyttöön. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/ yhteystarve on informatiivinen kehittämismerkintä eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki / Inari	Koodi	FI 130 2002	Aluetyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Kaldoaivin erämaa	Aluetunnus	Se 6520		
Luontodirektiivin luontotyytit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (15 233 ha), Humuspitoiset lammet ja järvet (8 ha), fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (13 600 ha), alpiiniset joet ja niiden penkereiden ruohokasvillisuus (1 150 ha), alpiiniset joet ja niiden Myricaria-valtainen kasvillisuus (25,8 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitriche-Batrachium -kasvillisuutta (26 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (130 000 ha), Subarktiset Salix-pensaikot (40 ha), alpiiniset ja boreaaliset silikaattialustan niityt (120 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (33 800 ha), Cratoneurion-huurresammallahteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,03 ha), letot (280 ha), aapasuot (32 500 ha), palsasuot (10 000 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (4 107 ha), boreaaliset luonnonmetsät (5 600 ha), tunturikoivikot (75 000 ha), Boreaaliset lehdot (30 ha), puustoiset suot (800 ha), Alnusglutinosa ja Fraxinus excelsior-tulvametsät (0,78 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, lapinleinikki, naali, tundrasara, saukko, ruijannokiperhonen, isonuijasammal, lettorikko, kiiltosirppisammal, alueella on lisäksi 9 uhanalaista lajia				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Jouhisorsa, metsähanhi, lapinkirvinen, suopöllö, lapasotka, lapinsirri, keräkurmitsa, koskikara, sinisuohaukka, laulujoutsen, pohjansirku, ampuhaukka, tuulihaukka, kuikka, kaakkuri, kurki, jänkäsirriäinen, sinirinta, jänkäkurppa, pilkkasiipi, mustalintu, uivelo, keltävästäräkki, kivitasku, vesipääsky, suokukko, lapinuunilintu, pohjantikka, kapustarinta, lapintiira, lapinpöllö, hiiripöllö, metso, mustaviklo, liro, punajalkaviklo				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Kaldoaivin erämaa-alueen lounasosassa on Sammuttijänkä-Vaijoenjängän soidensuojelualue (SL 4301). Erämaa-alueella on Utsjoen ja Inarin kunnan raja. Erämaa-alueella on Kaldoaivin, Muddusjärven ja Näätämön paliskuntien alueita. Alueen pohjoisosa rajautuu luontaistalousvaltaiseen alueeseen. Erämaa-alueella on valtakunnallisesti merkittäviä Vuomaselän poroerotuspaikkoja- ja aitoja (Sa-maV 5968), valtakunnallisesti merkittäviä rakennetun kulttuuriympäristön kohteita: Utsjoen saamelaisasutus (Sa-maV 5927) sekä valtakunnallisesti merkittävät kulttuuriympäristöt: Njuohkarjarveren-Aittavaaranalue (Sa-maV 5967) ja Iijärven ja Tsiuttajoen luontaiselinkeinomaisema (Sa-maV 5928). Erämaa-alueella on Pulmankijärven tunturimaisen kannalta valtakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö (Sa-maV 5966) sekä poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä alueita/kohteita: Näätämön paliskunnan laidunkierto-/esteita (ph 7416), Kaldoaivin paliskunnan Hevosenhukkamalammen poroaita (ph 7303), Kaldoaivin Njuohkarjärven erotusaita (ph7410), Kaldoaivin paliskunnan Puksajärven poroaita (ph7305) sekä Kaldoaivin paliskunnan laidunkierto-/esteita (ph 7412). Maakunnallisesti merkittävä Sevettijärvi-Näätämön matkailualue sijaitsee alueen kaakkoisosassa (mv 8408) ja pohjoisessa erämaa-alueen reunalla sijaitsee Yläköngäs- Nuorgamin maakunnallisesti merkittävä matkailualue (mv 8405). Uuden 400 kV voimajohdon yhteystarpeen merkintä sijoittuu Natura-alueen pohjoisosiin. Pieni osa erämaa-alueen kaakkoisosasta kuuluu Jäämeren käytävän kehittämisvyöhykkeelle. Alueelle sijoittuu ulkoilu- ja moottorikelkkailureittejä. Erämaa-alueella on maa- ja seutukunnallisesti merkittäviä kiinteitä muinaisjäännöksiä: Vetsijärvi (SM 3602) ja Näätämöjoki - Pirijärvi (SM 3525). Erämaa-alueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia. Alueella on kulttuurihistoriallisesti merkittävä reitti. Alueelle on osoitettu useita ekologisia yhteystarpeita sekä arvokkaita vesistöjä (av).				
Vaikutusten arviointi	Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Kaavassa on osoitettu alueella olemassa olevia ulkoilureittejä. Ohjatuilla reiteillä liikkuminen vähentää alueeseen kokonaisuudessa kohdistuvia vaikutuksia. Mahdollinen lisääntyvä virkistyskäyttö kytkeytyy olemassa olevaan käyttöön. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Maakuntakaavassa on osoitettu alueella jo olemassa oleva moottorikelkkailureitti. Kelkkareitin osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta tilannetta nykytilaan verrattuna. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Natura-alueelle sijoittuu uuden 400 kV voimajohdon yhteystarvemerkintä. Yhteystarvemerkinnällä osoitettu voimajohto on mahdollista toteuttaa Natura-alueen rajat kiertämällä, ja voimajohdon vaikutukset tulevat arvioitaviksi vasta reitin selvittyä. Jäämeren käytävä on informatiivinen merkintä eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueille. Arvokkaat harjualueet tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Ekologiset yhteystarpeet tukevat myös osaltaan Natura-alueen suojelutarpeiden säilymistä.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Utsjoki / Inari	Koodi	FI 130 0202	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Muotkatunturin erämaa	Aluetunnus	Se 6518		
Luontodirektiivin luontotyytit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (939 ha), Humuspitoiset lammet ja järvet (225 ha), fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (1 811 ha), alpiiniset joet ja niiden penkereiden ruohokasvillisuus (366,698 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitansin ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta (20,33 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (48 000 ha), subarktiset salix-pensaikot (25 ha), alpiiniset ja boreaaliset silikaattialustan niityt (26,888 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (5 934,628 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (1,5 ha), Cratoneurion-huurresammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,4 ha), letot (8 ha), aapasuot (16 500 ha), palsasuot (839,534 ha), Vuorten kvartsipitoiset vyörysoaikot ja -lohkareikot lumirajalla (Androsacetalia alpinae ja Galeopsietalia ladani) (50 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (2 439 ha), boreaaliset luonnonmetsät (12 200 ha), tunturikoivikot (60 000 ha), puustoiset suot (500 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior-tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (4 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Saukko, naali, ahma, lettorikko, lapinleinikki, kiiltosirppisammal				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alue on Muotkatunturin erämaa-alue (Se 6518) ja sen sisällä on Terstojätkä, soidensuojelualue (SL 4337). Alueella on porohoidon kannalta tärkeitä alueita/kohteita/aitoja (ph 7402/ph 7309). Suojelualueella on Paistunturin ja Muotkatunturin paliskuntien raja. Alueella kulkee olemassa oleva moottorikelkkailureitti. Erämaa-alueella on maakunnallisesti merkittävä kulttuuriympäristö: Inarin poroerotuspaikat: Hammastunturi, Tsiuttuajoki, Moitakuru ja Porttikallio (Sa-ma 5963) Alueen eteläosan lähellä sijaitsee seudullisesti merkittävä maaseudun kehittämissuojelualue Angeli-Tirro (mk-1 8029) ja pohjoispuolella suojelualueen läheisyydessä on Kaasmukan seudullisesti merkittävä maaseudun kehittämissuojelualue (mk-1 8028). Alueella on kulttuurihistoriallisesti merkittävä reitti (ur/k 9302).				
Vaikutusten arviointi	Poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Maakuntakaavassa on osoitettu alueella jo olemassa oleva moottorikelkkailureitti. Kelkkareitin osoittaminen maakuntakaavassa ei muuta tilannetta nykytilaan verrattuna. Maaseudun kehittämissuojelukohteet sijaitsevat suojelualueen ulkopuolella ja niillä turvataan maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilyttämistä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari / Sodankylä	Koodi	FI 130 1701	Aluetyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	UK-puisto-Sompio-Kemihaara	Aluetunnus	SL 4268		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (263 ha), Humuspitoiset järvet ja lammet (577 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireiti (1 800 ha), alpiiniset joet ja niiden penkereiden ruohokasvillisuus (89,62 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitansis ja Callitriche-Batrachium-kasvillisuutta (833 ha), alpiiniset ja borealiset tunturikankaat (26 500 ha), subarktiset Salix-pensaikot (10 ha), Alpiiniset ja borealiset silikaattialustan niityt (2 ha), Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt (0,7 ha), keidassuot (1 160 ha), Vaihettumissuot ja rantasuot (3 360 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (13 ha), Cratoneurion-huurreammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliėjusaostumia (0,5 ha), letot (1 440 ha), aapasuot (47 900 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (4 278 ha), borealiset luonnonmetsät (172 000 ha), tunturikoivikot (27 000 ha), borealiset lehdot (146,95 ha), Harjumuodostumien metsäiset luontotyypit (40 ha), Fennoskandian metsäluhdat (7 ha), puustoiset suot (8 300 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (50 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Saukko, lapinhilpi, ahma, kiiltosirppisammal, pohjanharmoyökkönen, isotorasammal, lapinleikki, lettorikko, laaksoarho, tundrasara, isonuijasammal, mäntyhuppukuoriainen, palolatikka, lapinhilpi, alueella on lisäksi 7 uhanalaista lajia				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Helmipöllö, lapinkirvinen, suopöllö, pyy, huuhaaja, lapinsirri, keräkurmitsa, koskikara, sinisuohaukka, laulujoutsen, palokärki, pohjansirkku, ampuhaukka, tuulihaukka, kuikka, varpuspöllö, kurki, jänkäsiirriäinen, sinirinta, jänkäkurppa, uivelo, keltävästäräkki, kivitasku, vesipääsky, suokukko, lapinuunilintu, pohjantikka, kapustarinta, lapintiira, lapinpöllö, hiiripöllö, sinipyrstö, teeri, metso, mustaviklo, liro				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alueella kulkee ulkoilureitti. Alueen pohjoisosaan on osoitettu moottorikelkkailureitin yhteystarvemerkinä. Moottorikelkkailureitin yhteystarvemerkinällä osoitetaan olemassa olevan uran sijainnin suunnittelun tarvetta. Yhteystarvemerkinällä ei osoiteta tarkkaa sijaintia, vaan suunnittelun tarve yhteysväillä. Alueen pohjoisosassa on Ivalon ja Lapin paliskuntien raja. Alueen kaakkoisosassa on saamelaiden kotiseutualueen raja. Suojelualueella on poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä alueita/kohteita/reittejä: Lapin paliskunnan laidunkierro- /estaita (ph 7406), Lapin paliskunnan Lurojärven kesäaita (ph 7326), Kiilopään poroaita (ph 7327), Kopsujoen kesäaita (ph 7330) sekä Kemin-Sompion paliskunnan laidunkierro- /estaita (ph 5518). Alueella on osittain valtakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä: Kaunispään tunturimaisemat (Sa-maV 5944) ja Saaritunturien poronhoitomaisemat (Sa-maV 5958). Alueella on valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä: Ruijanpolku (maV 5936) sekä jatkosodan tapahtuma- ja muistopaikat: Schutzstellung ja Huuhkajanpäänpaikastaman silta (maV 4606). Alueella on suojeltuja rakennuksia: Rumakurun autiotuvat (SR 3079), Koltasaamelaiden asutuspaikat: Suomujoen kolttakenttä (Sa-SRV 3072) ja Raja-Joosepin asuinkenttä (SR 3076). Suojelualueen lähellä sijaitsee kaavalla suojeltu Kaunispään huipun kahvilarakennus (SR 3061). Osittain Natura-alueelle sijoittuu maakunnallisesti merkittävä Saariselkä-Ivalon matkailualue (mv 8402). Saariselän keskusta (c 105), Saariselän matkailun työpaikkakeskittymä (at 452), Saariselän matkailualue (RM 1423) ja Tankavaaran matkailukohde (RM 1425) sijaitsevat suojelualueen vieressä. Suojelualueen reunalla on Raja-Joosepin rajanylityspaikka (E 1803). Osia Natura-alueen länsireunasta on Jäämeren käytävän rajauksessa mukana (LK 8451). Suojelualueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia. Suojelualueelle on osoitettu ekologinen yhteystarve sekä arvokkaita vesistöjä (av).				
Vaikutusten arviointi	Kaavassa on osoitettu alueella jo sijaitsevia ulkoilureittejä. Ohjatuilla reiteillä liikkuminen vähentää alueeseen kokonaisuudessa kohdistuvia vaikutuksia. Ulkoilun alueen mahdollisessa kehittämisessä tulee suunnittelulla ja opastuksella varmistaa suojelualueen arvojen säilyminen. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Moottorikelkkailusta ei aiheudu haittoja suojeluperusteille, sillä alueen pohjoisosaan osoitetulla moottorikelkkailun yhteystarvemerkinällä osoitetaan olemassa olevan uran sijainnin suunnittelun tarvetta. Sillä ei osoiteta tarkkaa sijaintia vaan suunnittelun tarve yhteysväillä Saariselkä-Rajajooseppi. Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Jäämeren käytävä on informatiivinen merkintä eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueille. Arvokkaat harjualueet tai muut geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Ekologinen yhteystarve tukee ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Liite 2. Natura-vaikutusten arviointitaulukko (10)

Kunta	Inari / Sodankylä	Koodi	FI 130 1705	Alueyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Sota-aapa	Aluetunnus	SL 4309		
Luontodirektiivin luontotyytit	Humuspitosiet lammet ja järvet (9 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitriche-Batrachium -kasvillisuutta (5 ha), keidassuot (100 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (11 ha), Letot (100 ha), aapasuot (2 700 ha), boreaaliset luonnonmetsät (90 ha), puustoiset suot (160 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, saukko, Alueella on lisäksi 2 uhanalaista lajia				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Suopöllö, sinisuohaukka, laulujoutsen, ampuhaukka, tuulihaukka, kuikka, kurki, sinirinta, vesipääsky, suokukko, pohjantikka, kapustarinta, lapintiira, hiiripöllö, metso, mustaviklo, liiro				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alue kuuluu pääosin Lapin paliskuntaan. Pieni osa alueen pohjoisosasta kuuluu Ivalon paliskuntaan. Alueen kaakkoisosaan sijoittuu moottorikelkkailureittiä. Olemassa oleva valtatie kulkee alueen reunassa. Alueella menee Lapin paliskunnan poronhoitoreitti/aita (ph 7406). Osa alueesta kuuluu maakunnallisesti merkittävään Saariselkä-Ivalo matkailualueeseen (mv 8402). Alue kuuluu Jäämeren käytävään (LK 8451) ja alueen läpi on osoitettu joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve. Natura-alueita halkoo uuden 400 kV voimajohdon yhteystarvemerkinä.				
Vaikutusten arviointi	Natura-alueelle sijoittuu uuden 400 kV voimajohdon yhteystarvemerkinä. Yhteystarvemerkinällä osoitettu voimajohto on mahdollista toteuttaa Natura-alueen rajat kiertämällä, ja voimajohdon vaikutukset tulevat arvioitaviksi vasta reitin selvittyä. Maakuntakaavassa on osoitettu osittain Sota-aavalle sijoittuva moottorikelkkailureitti. Kelkkareitti sijoittuisi vanhan kelkkauran kohdalle. Moottorikelkkareittihankkeesta on laadittu erillinen maakuntakaavoitukseen liittymätön Natura-arvioinnin tarveharkinta, jossa on todettu ettei kelkkareitti heikennä Sota-aavan suojeluperusteita. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Jäämeren käytävä ja joukkoliikenteen kehittämiskäytävä / yhteystarve ovat informatiivisia merkintöjä eivätkä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueille.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari/Sodankylä	Koodi	FI 130 0203	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Hammastunturin erämaa	Aluetunnus	Se 6515		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (1 576 ha), Humuspitoiset lammet ja järvet (2 000 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (2 360 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (14 000 ha), subarktiset Salix-pensaikot (10 ha), alpiiniset ja boreaaliset silikaattialustan niityt (0,1 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (4 001,618 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (1,3 ha), Cratoneurion-huurreammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,01 ha), letot (70 ha), aapasuot (25 200 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (2 782 ha), boreaaliset luonnonmetsät (72 000 ha), tunturikoivikot (26 000 ha), boreaaliset lehdot (18,408 ha), puustoiset suot (1 200 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno Padion, Alnion incanae, Salicion albae)(3,49 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Saukko, ahma, mäntyhuppukuoriainen, havuhuppukuoriainen, laaksoarho, lapinleinikki, lettorikko				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut					
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alue sijaitsee Saariselän ulkoilun alueen (MU-1 6041) ja maakunnallisesti merkittävän Saariselkä-Ivalon matkailualueen vieressä (mv 8402). Alueella on Sallivaaran, Hammastunturin, Lapin ja Ivalon paliskuntien alueita. Alue on osittain Sodankylän metsätalous- ja poronhoitovaltuutusta aluetta (M-1 4561). Maakunnallisesti merkittävä Kuttura sijaitsee suojelualueella (Sa-ma 5938). Alueella on valtakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä: Peurakairan luontaiselinkeinomaisema (Sa-maV 5952) ja Kaunispään tunturimaisemat (Sa-maV 5944). Alueella on poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä alueita, kohteita tai aitoja: Hammastunturin paliskunnan laidunkierto- /estaaitea (ph 7403), Sallivaaran paliskunnan laidunkierto- /estaaitea (ph 7409), Hammastunturin paliskunnan Palopään poroerotusaidat (ph 7313) sekä (ph 7411), Ivalon paliskunnan Moitakurun poroaita (ph 7314) sekä Sallivaaran paliskunnan Hirvassalmen poroerotuspaikka (ph 7339). Hirvassalmenvaaran poronteurastamo sijaitsee alueen reunalla (pht 7485). Alue on Ivalojoen kulta-alue (maV 5920) sekä siellä on Ivalojoen kultakämpät (SR 3075), jotka ovat valtakunnallisesti merkittävä rakennettu kulttuuriympäristö. Natura-alueen itäosiin sijoittuu uuden 400 kV voimajohdon yhteystarvemerkinä. Alueella on moottorikelkkailureitti ja alueen läpi on osoitettu joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve. Alueen itäosassa kulkee seututie, josta on osoitettu uusi vaihtoehtoinen yhdystie Kutturaan. Alueella on kulttuurihistoriallisesti merkittävä reitti: Rovasen tie (ur/k 9301) ja erämaa-alueelle on osoitettu ekologinen yhteystarve ja arvokkaita vesistöjä (av). Alueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia.				
Vaikutusten arviointi	Natura-alueen itäosiin sijoittuu uuden 400 kV voimajohdon yhteystarvemerkinä. Yhteystarvemerkinällä osoitettu voimajohto on mahdollista toteuttaa Natura-alueen rajat kiertämällä, ja voimajohdon vaikutukset tulevat arvioitaviksi vasta reitin selvittyä. Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Mahdollinen lisääntyvä virkistyskäyttö kytkeytyy olemassa olevaan käyttöön. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa on osoitettu olemassa oleva moottorikelkkaura, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Erämaa-alueen itäosaan osoitettu joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve on informatiivinen kehittämismerkintä eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Ekologinen yhteystarve tukee ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari	Koodi	Fi 130 0205	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Tsarmitunturin erämaa	Aluetunnus	Se 6522		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (174 ha), Humuspitoiset lammet ja järvet (500 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (325 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitriche-Batrachium -kasvillisuutta (23,4 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (1 500 ha), alpiiniset ja boreaaliset silikaattialustan niityt (1,296 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (651,471 ha), fennoskandian lähteet ja lähdesuot (2,006 ha), Cratoneurion-huurreksamallähteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,1 ha), Letot (100 ha), Aapasuot (120 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (105,738 ha), boreaaliset luonnonmetsät (11 400 ha), tunturikoivikot (600 ha), Boreaaliset lehdot (1 ha), Harjumuodostumien metsäiset luontotyypit (24 ha), Fennoskandian metsäluhdat (0,2 ha), puustoiset suot (300 ha), Alnus glutinosa ja raxinus excelsior-tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (0,173 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, saukko, pohjanharmoyökkönen				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alue kuuluu Ivalon paliskuntaan. Alueelle on osoitettu ekologinen yhteystarve ja arvokas vesistö (av) sekä rajavyöhyke (er1). Aluetta sivuaa moottorikelkkailun yhteystarvemerkinä. Moottorikelkkailureitin yhteystarvemerkinällä osoitetaan olemassa olevan uran sijainnin suunnittelun tarvetta. Yhteystarvemerkinällä ei osoiteta tarkkaa sijaintia, vaan suunnittelun tarve yhteysvälillä.				
Vaikutusten arviointi	Ekologinen yhteystarve tukee ympäristön säilymistä. Aluetta sivuavalla moottorikelkkailun yhteystarvemerkinällä osoitetaan olemassa olevan uran sijainnin suunnittelun tarvetta. Sillä ei osoiteta tarkkaa sijaintia vaan suunnittelun tarve yhteysvälillä Rajajooseppi–Nellim. Ei muutoksia alueella tai sen lähiympäristössä. Kaavalla ei ole alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari	Koodi	Fi 130 0211	Aluetyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Ivalojokisuisto	Aluetunnus	SL 4305		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (150 ha), humuspitoiset lammet ja järvet (8,43 ha), fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (383 ha), pohjoiset, boreaaliset tulvaniityt (210 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (110 ha), aapasuot (160 ha), Boreaaliset luonnonmetsät (60 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (11 ha), Puustoiset suot (70 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Laaksoarho, Alueella on lisäksi 2 uhanalaista lajia				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Jouhisorsa, lapasorsa, heinätavi, harmaasorsa, metsähanhi, lapinkirvinen, suopöllö, tukkasotka, lapasotka, lapinsirri, sinisuohaukka, laulujoutsen, ampuhaukka, tuulihaukka, kuikka, kaakkuri, kurki, pikkulokki, naurulokki, jänkäsirriäinen, punakuiri, sinirinta, jänkäkurppa, mustalintu, uivelo, keltavästäräkki, kivitasku, sääski, vesipääsky, suokukko, kapustarinta, lapintiira, mustaviklo, liro				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualueella menee Hammastunturin ja Ivalon paliskuntien raja. Suojelualueen halki on osoitettu moottorikelkkailureitti. Suojelualue on osa Inarinjärven maakunnallisesti merkittävää matkailualueutta (mv 8404). Suojelualueelle on osoitettu Veskonien virkistyskohde (849), joka kaavaluonnosvaiheessa oli osoitettu Natura-alueen pohjoispuolelle Veskonien venesataman läheisyyteen. Natura-alueen läheisyyteen sijoittuu myös Veskonien venesatamaan (LS 1713) johtava yhdystie.				
Vaikutusten arviointi	Natura-alueelle osoitetun virkistyskohteen kehittämisessä tulee suunnittelulla ja opastuksella varmistaa suojelualueen arvojen säilyminen. Ivalojokisuiston alueella sijaitsee jo nykyisellään kaksi lintutornia ja polkurakenteita. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Venesatama on olemassa oleva ja sijaitsee suojelualueen ulkopuolella, joten se ei muuta alueen luonnontilaisuutta. Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden				

kanssa. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia, mikäli virkistyskohteen kehittämisessä huomioidaan Natura-alueen suojeluperusteina olevat luontoarvot.

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari	Koodi	FI 130 0212	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Inarijärvi	Aluetunnus	SL 3025		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) (59 960 ha), vaihtumissuot ja rantasuot (1 800 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (5 ha), Aapasuot (900 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (900 ha), kallioiden pioneerikasvillisuus (<i>Sedo-Scleranthion</i> tai <i>Sedo albi-Vernicion dillenii</i>) (500 ha), boreaaliset luonnonmetsät (21 600 ha), puustoiset suot (700 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	lapinleikki				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	<p>Suojelualueella on koltta-alueen raja. Alue kuuluu Hammastunturin, Ivalon, Paatsjoen ja Muddusjärven paliskuntiin. Alueella on pääasiassa vesistön päällä kulkeva moottorikelkkailureitti. Osa alueesta kuuluu maakunnallisesti merkittävään Inarijärven matkailualueeseen (mv 8404). Suojelualueen läheisyydessä on käytössä oleva Kirakkakönkään voimalaitos (EN 2324). Alueen lounaisosassa kulkee olemassa oleva valtatie. Suojelualueen itäosassa on valtakunnallisesti merkittäviä rakennetun kulttuuriympäristön kohteita: Seitapaikat, Ukonsaari (Sa-maV 5930), Hautuumaasaari (SM 3027), Ukonsaari (SM 3528), Vanha hautuumaasaari (SM 3526), Ukonjärvenakku (SM 3601), Kenttäsaari kankivuono (SM 3530) sekä Täyssinän rauhankivi (SM 3531). Pohjoisosa alueesta kuuluu Partakko-väylän kehittämisvyöhykkeeseen (mk-1 8023). Suojelualueen reunan läheisyydessä menee olemassa oleva valtatie. Länsiosat alueesta kuuluvat saamelaiskulttuuri, kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeällä alueella Inarijärven ja Juutuanjoen maisemat (Sa-maV 5937) ja Ukonjärven ja Myössäjärven maisemat (Sa-maV 5965) sekä Nellimin asutusmaisemat (Sa-maV 6010). Seudullisesti merkittävään maaseudun kehittämisalueeseen: Nellim (mk-1 8030). Suojelualueen länsiosassa sijaitsee Nellimin kyläkeskus (at 451), Nellimin Wilderness hotelli (RM 1435), Nanguniemen venesatama (LS 1715) sekä valtakunnallisesti merkittävä kolttaamelaisten asutuspaikat: Nellimin kylä, Sevettijärvi, Nikola kolttatila, Kevärinne ja Kolmosjärvi (Sa-maV 5932). Suojelualueen vieressä on Veskonniemen venesatamaan (LS 1713) ja seudullisesti merkittävä Veskonniemen virkistysalue (V 849). Alueella on tärkeä Ivalon paliskunnan kokoamisaita (ph 7319). Alueen pohjoisosa on osoitettu Jäämeren käytävään (LK 8451). Alueelle on osoitettu ekologinen yhteystarve.</p>				
Vaikutusten arviointi	<p>Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Venesatama on olemassa oleva ja sijaitsee suojelualueen ulkopuolella, joten se ei muuta alueen luonnontilaisuutta. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Jäämeren käytävä -merkintä on informatiivinen eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Ekologinen yhteystarve tukee alueen suojeluperusteita.</p>				

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari	Koodi	Fi 130 0204	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Vätsärin erämaa	Aluetunnus	Se 6521		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (<i>Littorelletalia uniflorae</i>) (43 268 ha), humuspitoiset lammet ja järvet (247 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (1 468 ha), alpiiniset joet ja niiden penkereiden ruohokasvillisuus (18,541 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on <i>Ranunculion fluitantis</i> ja <i>Callitricho-Batrachium</i> -kasvillisuutta (103 ha), alpiiniset ja borealiset tunturikankaat (7 300 ha), subarktiset <i>Salix</i> -pensaikot (10 ha), Vaihettumissuot ja rantasuot (9 900 ha) Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,3 ha), aapasuot (4 500 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (5 170 ha), borealiset luonnonmetsät (70 000 ha), puustoiset suot (500 ha), <i>Alnus glutinosa</i> ja <i>Fraxinus excelsior</i> -tulvametsät (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>) (1,212 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, saukko				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Erämaa-alueella kohtaavat Näätämon, Vätsärin, Muddusjärven ja Paatsjokien paliskuntien rajat. Alueella on kolta-alueen raja. Moottorikelkkailureitti kulkee alueen läpi. Pieni osa alueesta kuuluu seudullisesti merkittävään Rovisuvanto-Outakoski-Nuvvus maaseudun kehittämisvyöhykkeeseen (mk-1 8023). Alueella on poronhoidon kannalta tärkeitä Paatsjoen paliskunnan laidunkierto/esteaita (ph 7404), Vätsärin paliskunnan poroaita (ph 7424) ja Vätsärin paliskunnan laidunkierto / esteaita (ph 7417). Alueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia sekä alueelle on osoitettu ekologinen yhteystarve. Erämaa-alueen pohjoisosassa kuuluu Jäämeren käytävään (LK 8451).				
Vaikutusten arviointi	Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Jäämeren käytävä -merkintä on informatiivinen eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Ekologinen yhteystarve tukee ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari	Koodi	FI 130 0201	Aluetyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Lemmenjoen kansallispuisto	Aluetunnus	SL 4017		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (68 ha), humuspitoiset lammet ja järvet (130 ha), fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (1 635 ha), alpiiniset joet ja niiden penkareiden ruohokasvillisuus (106,991 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta (532,282 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (29 000 ha), subarktiset Salix-pensaikot (50 ha), alpiiniset ja boreaaliset silikaattialustan niityt (129,105 ha), kostea suurruohokasvillisuus (0,1 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (15 000 ha), fennoskandian lähteet ja lähdesuot (1,656 ha), Cratoneurion-huurreammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,1 ha), Letot (127 ha), aapasuot (46 400 ha), palsasuot (73,136 ha), Vuorten kvartsipitoiset vyörysoiraikot ja -lohkareikot lumirajalla (Androsacetalia alpinae ja Galeopsietalia ladani) (50 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (1 885 ha), boreaaliset lehdot (363,71 ha), puustoiset suot (2 800 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (2 800 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Saukko, ahma, naali, lapinleinikki, lettorikko, isonuijasammal ja kiiltosirppisammal.				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Jouhisorsa, metsähanhi, lapinkirvinen, suopöllö, tukkasotka, lapasotka, pyy, huuhkaja, lapinsirri, keräkurmitsa, koskikara, sinisuohaukka, laulujoutsen, palokärki, pohjansirkku, ampuhaukka, tuulihaukka, kuikka, kaakkuri, kurki, jänkäsirriäinen, sinirinta, jänkäkurppa, pilkkasiipi, mustalintu, uivelo, keltävästäräkki, kivitasku, vesipääsky, suokukko, lapinuunilintu, pohjantikka, kapustarinta, kalatiira, lapintiira, lapinpöllö, hiiripöllö, sinipyrstö, teeri, metso, mustaviklo ja liro. Alueella on lisäksi 7 uhanalaista lajia.				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Alueella on Muotkatunturin ja Sallivaaran paliskuntien raja. Pienet alueet kansallispuiston reunalla kuuluvat myös Näkkälän paliskuntaan. Alueen itäosan reunalla kulkee olemassa olevat kantatie ja moottorikelkkailureitti. Pohjoisosa alueesta kuuluu Angeli-Tirron seudullisesti merkittävään maaseudun kehittämisvyöhykkeeseen (mk-1 8029) ja pohjoisessa osa alueesta kuuluu valtakunnallisesti merkittävään Inarijokivarren vuotuismuuton maiseman kulttuuriympäristöön (Sa-maV 5931). Menesjärvi-Lemmenjoen maakunnallisesti merkittävä matkailualue (mv 8403) kuuluu suurimmaksi osaksi kansallispuiston alueelle. Alueella sijaitsee valtakunnallisesti merkittäviä rakennetun kulttuuriympäristönkohteita: Jäkälä-äytsin kultakämpä (SR1 3074) ja poronrotuspaikat- ja aidat: Sallivaara (Sa-SRV 3078). Suojelualueella on poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä alueita/kohteita/reittejä: Sallivaaran paliskunnan Viibuksen kesämerkintäpaikka (ph 7340), Maraston vasanmerkintäaia (ph 7341), Sallivaaran paliskunnan laidunkierro/esteaia (ph 7409), Peltotunturin kesäaia/vasanmerkintäaia (ph 7342) sekä Lisman poronrotuspaikka (ph 7343). Repokairan ja Lemmenjoen alueen saamelaisasutus ja kullankaivajayhdyskunta (maV 5934) sijaitsee kansallispuiston keskellä suojelemattomalla alueella. Kansallispuiston läpi on osoitettu ekologinen yhteystarve. Kansallispuistoon on osoitettu myös arvokkaita vesistöjä (av).				
Vaikutusten arviointi	Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä eikä sillä osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Ekologinen yhteystarve tukee ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Liite 2. Natura-vaikutusten arviointitaulukko (16)

Kunta	Inari	Koodi	FI 130 0206	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Hanhijänkä-Pierkivaaranjätkä	Aluetunnus	SL 4302		
Luontodirektiivin luontotyypit	Humuspitoiset lammet ja järvet (58 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (175 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta (3,8 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (50 ha), letot (50 ha), aapasuot (3 250 ha), palsasuot (0,1 ha), boreaaliset luonnonmetsät (900 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (50 ha), puustoiset suot (280 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	saukko, ahma				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Natura-alueella on Muddusjärven ja Muotkatunturin paliskuntien raja. Alueella on moottorikelkkailureitti. Alueen itäpuolella on valtatie ja eteläpuolella on kantatie. Uuden 400 kV voimajohdon yhteystarpeen merkintä sijoittuu Natura-alueen koilliskulman läheisyyteen. . Hanhijänkä-Pierankivaaranjätkän läpi on osoitettu joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/yhteystarve.				
Vaikutusten arviointi	Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. . Yhteystarvemerkinällä osoitettu voimajohto on mahdollista toteuttaa Natura-alueen rajat kiertämällä, ja voimajohdon vaikutukset tulevat arvioitaviksi vasta reitin selvittyä. Erämaa-alueen läpi osoitettu joukkoliikenteen kehittämiskäytävä/ yhteystarve on informatiivinen kehittämismerkintä eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari	Koodi	FI 130 0207	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Pieran Marin jätkä	Aluetunnus	SL 4295		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (1 ha), Humuspitosiet lammet ja järvet (190 ha), Alpiiniset joet ja niiden penkereiden ruohokasvillisuus (51 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta (185 ha), subarktiset Salix-pensaikot (10 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (30 ha), letot (30 ha), aapasuot (1 350 ha), palsasuot (260 ha), tunturikoivikot (400 ha), puustoiset suot (260 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, sauikko				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue kuuluu Muddusjärven paliskuntaan. Alueen itäosassa kulkee olemassa oleva valtatie. Uuden 400 kV voimajohdon yhteystarpeen merkintä halkoo Natura-aluetta. Alueelle on merkitty ekologinen yhteystarve.				
Vaikutusten arviointi	Yhteystarvemerkinällä osoitettu uusi 400 kV voimajohto on mahdollista toteuttaa Natura-alueen rajat kiertämällä, ja voimajohdon vaikutukset tulevat arvioitaviksi vasta reitin selvittyä. Ekologinen yhteystarve tukee Natura-alueen ympäristön säilymistä.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Inari	Koodi	FI 130 0210	Aluetyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Kettujoki-Vaskojoki	Aluetunnus	SL 4304 / 3024		
Luontodirektiivin luontotyytit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (78 ha), Humuspitoiset lammet ja järvet (20 ha), fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (470 ha), Keidassuot (130 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (60 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,5 ha), aapasuot (700 ha), boreaaliset luonnonmetsät (270 ha), Fennoskandian metsäluhat (2 ha), puustoiset suot (340 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (4 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Saukko, lapinleinikki				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Metsähanhi, suopöllö, tukkasotka, lapinsirri, laulujoutsen, ampuhaukka, kuikka, kaakkuri, kurki, sinirinta, jänkäkurppa, pilkkasiipi, uivelo, keltavästäräkki, suokukko, pohjantikka, kapustarinta, kalatiira, lapintiira, hiiripöllö, metso, mustaviklo, liro				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Vaskojoki kuuluu seudullisesti merkittävään Angeli-Tirro maaseudun kehittämisvyöhykkeeseen (mk-1 8029). Suojelualueiden läpi menee kantatie ja alueella on ulkoilureitti. Vaskojoen suojelualueen reunalla on poronhoidon kannalta tärkeä Muotkatunturin paliskunnan laidunkierro-/esteaitea (ph 7402). Alueiden välissä on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia. Suojelualueiden välissä on valtakunnallisesti merkittävä rakennetun kulttuuriympäristön kohde: Inarinsaamelaisten vuotoismuuton talvi- ja kesä paikat: Niliniemi, Nuoran Juhani, Tsarmivuono, Tsarmi-Lompolo, Turvejärven Pekkala, Kotkajärvi, Nitsijärven Pekkala (Sa-maV 5959). Kettujoen keskellä menee Muotkatunturin ja Muddusjärven paliskuntien raja. Eteläinen kärki Kettujoen suojelualueesta kuuluu Hammastunturin paliskuntaan. Kettujoen pohjoisosassa on ulkoilureitti sekä poronhoidon kannalta tärkeä Muotkatunturin paliskunnan laidunkierro-/esteaitea (ph 7402). Kettujoen alue kuuluu suurimmaksi osaksi maakunnallisesti merkittävään Inarinjärven matkailualueeseen (mv 8404). Kettujoelle on osoitettu myös arvokas vesistö (av).				
Vaikutusten arviointi	Kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tukee ympäristön säilymistä. Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä, eikä sillä osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 0908	Alueyyppi	SPA
Natura-alue	Pyhä-Luosto	Aluetunnus	SL 4324		
Luontodirektiivin luontotyypit	Pyhä-Luoston SPA aluerajauksen sisällä on Luoston SAC alue, joka on esitelty jäljempänä				
Luontodirektiivin liitteen II lajit					
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Helmipöllö, suopöllö, pyy, huuhkaja, keräkurmitsa, sinisuohaukka, laulujoutsen, palokärki, pohjansirkku, ampuhaukka, tuulihaukka, kuikka, varpuspöllö, kurki, sinirinta, jänkäkurppa, uivelo, keltavästäräkki, mehiläishaukka, vesipääsky, suokukko, idänuunilintu, pohjantikka, kapustarinta, lapintiira, lapinpöllö, hiiripöllö, sinipyrstö, teeri, metso, mustaviklo, liro, punajalkaviklo. Alueella on lisäksi 3 uhanalaista lajia				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue kuuluu Pyhä-Kallion paliskuntaan. Alueen pohjoisosan läpi kulkee seututie ja moottorikelkkailureitti. Alueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia. Suojelualue sijaitsee Pyhä-Luoston matkailukeskuksen (RM 1419) ja seudullisen matkailukohteen Perhe-Luosto vieressä (RM 1424). Luoston matkailun työpaikkakesittymä (at 461) on suojelualueen lähellä. Alueella on tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue.				
Vaikutusten arviointi	Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1713	Alueyyppi	SAC
Natura-alue	Luosto	Aluetunnus	SL 4323		
Luontodirektiivin luontotyypit	Luoston SAC alue sijaitsee Pyhä-Luoston SPA aluerajauksen sisällä				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Humuspitosiet lammet ja järvet (1,605 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (19 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitrocho-Batrachium-kasvillisuutta (11,576 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (3,947 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (15 ha), fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,177 ha), letot (84,543 ha), aapasuot (2 430 ha), boreaaliset luonnonmetsät (4 850 ha), tunturikoivikot (24,967 ha), boreaaliset lehdot (36,724 ha), puustoiset suot (600 ha)				
Luontodirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue kuuluu Pyhä-Kallion paliskuntaan. Alueella kulkee moottorikelkkailureitti. Suojelualue sijaitsee Pyhä-Luoston matkailukeskuksen (RM 1419) vieressä ja maakunnallisesti merkittävällä Luosto-Sodankylä matkailualueella (mv 8401).				
Vaikutusten arviointi	Matkailun vetovoima-alue -merkinnällä ei osoiteta konkreettisia toimenpiteitä. Matkailun ja keskustatoimintojen kehittämisessä tulee huomioida Natura-alueiden suojeluperusteet ja niiden säilyminen. Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1709	Aluetyyppi	SAC
Natura-alue	Vitsavaaranaapa - Kiekeröselkä	Aluetunnus	SL 4319		
Luontodirektiivin luontotyypit	Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (5 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitrocho-Batrachium-kasvillisuutta (2 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (2 ha), Letot (60 ha), aapasuot (1 120 ha), Boreaaliset luonnonmetsät (490 ha), Puustoiset suot (540 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	saukko, lettorikko				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue kuuluu Syväjärven paliskuntaan. Suojelualueen läheisyydessä on olemassa oleva yhdystie. Alueen luoteisosan läheisyydessä on alle kilometrin päässä on tuulivoimaloiden alue (tv 2320). Suojelualueen pohjoisosassa alueen vieressä on puolustusvoimien Kyläjärven harjoitusalue (EAH 2894).				
Vaikutusten arviointi	Tuulivoimala-alue ei sijoitu Natura-alueelle eikä Natura-alueen suojeluperusteena oleville luontotyypeille tai -lajeille arvioida kohdistuvan heikentäviä vaikutuksia mahdollisesta tuulivoimala-alueesta (SAC alue, jolla linnut eivät kuulu suojeluperusteisiin). Tuulivoimala-alueen tarkemmassa suunnittelussa mm. sähkönsiirto- ja tieyhteyksien osalta on tarvittaessa arvioitava vaikutukset Natura-alueeseen. Ampuma- ja harjoitusalueen laajennusalueen vaikutukset Vitsavaaranaapa–Kiekeröselän Natura-alueeseen on arvioitu perustuen Kyläjärven käyttösuunnitelmaan (28.3.2014). Lapin ELY-keskus on Natura-lausunnossa (28.10.2015) katsonut, että toiminnasta ei aiheudu merkittävästi heikentäviä vaikutuksia Natura-alueen suojeluperusteisiin, kun itse toiminta sekä toimintojen sijoittuminen ja toiminta-ajat ovat käyttösuunnitelman mukaisia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1706	Aluetyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Viiankiaapa	Aluetunnus	SL 4313		
Luontodirektiivin luontotyypit	Humuspitosiet lammet ja järvet (70 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (91 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta (1,165 ha), pohjoiset, boreaaliset tulvaniityt (5,547 ha), keidassuot (70 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (70 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,3 ha), Cratoneurion-huurresammallahteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,446 ha), letot (540 ha), aapasuot (4 950 ha), boreaaliset luonnonmetsät (860 ha), harjumuodostumien metsäiset luontotyypit (12,679 ha), puustoiset suot (1 100 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Saukko, kiiltosirppisammal, lettorikko, lapinsirppisammal, isonuijasammal, lapinleinikki.				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Helmipöllö, jouhisorsa, lapasorsa, metsähanihi, lapasotka, pyy, palokärki, pohjansirkku, ampuhaukka, tuulihaukka, varpuspöllö, kurki, jänkäsirriäinen, sinirinta, jänkäkurppa, mustalintu, keltavästäräkki, suokukko, pohjantikka, kapustarinta, hiiripöllö, teeri, metso, mustaviklo, liro. Alueella on lisäksi 3 uhanalaista lajia.				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualueella kulkee moottorikelkkailureitin yhteystarve. Alueen pohjoisosa kuuluu seudullisesti merkittävään Petkula-Kersilö-Moskuvaaran maaseudun kehittämisvyöhykkeeseen (mk 8025). Alue kuuluu Jäämeren käytävään (LK 8451). Suojelualueen eteläosasta pieni alue kuuluu seudullisesti merkittävään Kelujärvi-Puolakkavaara-Siurunmaan maaseudun kehittämisvyöhykkeeseen (mk 8026). Suojelualueen lähellä on merkittävästi parannettava tie. Alueen lähellä on tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva alue.				
Vaikutusten arviointi	Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitin yhteystarve on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Jäämeren kehittämisikävä -merkintä on informatiivinen eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Liite 2. Natura-vaikutusten arviointitaulukko (20)

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1715	Alueyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Kulvakko	Aluetunnus	SL 4320		
Luontodirektiivin luontotyypit	Humuspitoiset lammet ja järvet (200 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta (1 ha), Keidassuot (40 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,04 ha), Letot (5 ha), aapasuot (790 ha), borealiset luonnonmetsät (290 ha), puustoiset suot (290 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	-				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Helmipöllö, hiiripöllö, kapustarinta, kurki, laulujoutsen, liro, metso, pohjantikka, pyy, sinisuohaukka, suokukko, suopöllö, vesipääsky, metsähanhi, jousisorsa, heinätavi, mustalintu, mustaviklo, pilkkasiipi				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue kuuluu Syväjärven paliskuntaan. Suojelualueen läheisyydessä on olemassa oleva yhdistie.				
Vaikutusten arviointi	Kaavassa ei osoiteta uusia toimintoja Natura-alueen läheisyyteen eikä kaavalla ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1708	Alueyyppi	SAC
Natura-alue	Suikeloaapa	Aluetunnus	SL 4322		
Luontodirektiivin luontotyypit	Humuspitoiset lammet ja järvet (3 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium-kasvillisuutta (1 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,2 ha), aapasuot (770 ha), Borealiset luonnonmetsät (190 ha), Puustoiset suot (150 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	saukko				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue kuuluu Syväjärven paliskuntaan ja alueen läheisyyteen sijoittuu Syväjärven paliskunnan poroaita (ph7394) . Suojelualueen kaakkoispuolella kulkee moottorikelkkailureitti. Suojelualue kuuluu lentotoiminnan kannalta tärkeälle vyöhykkeelle (sv1 1992).				
Vaikutusten arviointi	Lentotoiminnan kannalta tärkeä vyöhyke ei vaikuta alueen suojeluperusteisiin. Kaavassa ei osoiteta muutoksia maankäyttöön Natura-alueella tai sen lähiympäristössä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1716	Alueyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Koitelainen	Aluetunnus	SL 4310		
Luontodirektiivin luontotyyppit	Kovat niukka-keskiravinteiset vedet, joissa vedenalaista Chara spp. -kasvillisuutta (3,4 ha), Humuspitoiset lammet ja järvet (310 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (61 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitrocho-Batrachium-kasvillisuutta (41,093 ha), alpiiniset ja borealiset tunturikankaat (1ha), keidassuot (24,609 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (40 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (10,891 ha), Cratoneurion-huurreammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliijusaostumia (0,01 ha), letot (7 123,502 ha), aapasuot (31 300 ha), borealiset luonnonmetsät (15 900 ha), borealiset lehdot (6,088 ha), fennoskandian metsäluhdat (70 ha), puustoiset suot (10 982,072 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (14,207 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, saukko, lapinleinikki, lettorikko, kiiltosirppisammal, isonuijasammal.				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Helmipöllö, suopöllö, pyy, huuhekaja, sinisuohaukka, laulujoutsen, palokärki, pohjansirkku, ampuhaukka, tuulihaukka, tuulihaukka, varpuspöllö, kurki, jänkäsirriäinen, sinirinta, jänkäkurppa, uivelo, keltävästäräkki, kivitasku, vesipääsky, suokukko, pohjantikka, kapustarinta, lapintiira, lapinpöllö, hiiripöllö, teeri, metso, mustaviklo, liro. Alueella on lisäksi 4 uhanalaista lajia.				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suurinosa suojelualueesta kuuluu Oraniemen paliskuntaan. Pieni osa Kemin-Sompion paliskuntaan. Suojelualan läpi kulkee moottorikelkkailureitin yhteystarve ja suojelualueelle sijoittuu Ruijanpolku joka on Lapin merkittävimpiä historiallisia kulkureittejä. Suojelualueella on poronhoidon kannalta tärkeitä kohteita ja alueita: Oraniemen paliskunnan Rovapään kesäaita (ph 7347) ja Oraniemen paliskunnan laidunkierro- /esteaita (ph7407). Suojelualan itäosa kuuluu Jäämeren käytävään (LK 8451). Suojelualan vieressä on toiminnassa olevan Kevitsan kaivosalue (EK 1904) ja valtaosa suojelualueesta sijoittuu mineraalipotentialiselle vyöhykkeelle. Alueelle on osoitettu ekologinen yhteystarve.				
Vaikutusten arviointi	Virkistyskäytön tulee perustua alueen hoito- ja käyttösuunnitelmaan tai virkistyskäytön kehittämiseksi alueella tulee laatia selvitys ja arvio vaikutuksista. Kaavassa osoitettu moottorikelkkailureitti on olemassa oleva, eikä kelkkailu muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Uusi ohjeellinen seututielinjaus kulkee suojelualan ulkopuolella, eikä se muuta alueen luonnontilaisuutta nykyiseen nähden. Jäämeren käytävä -merkintä on informatiivinen eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Mineraalipotentialinen vyöhyke informoi mahdollisista alueen malmi- ja mineraalivaroista. Kaivostoiminta tulee suunnitella niin, että se ei Natura alueella aiheuta merkittäviä päästöjä tai hydrologisia vaikutuksia tai muutenkaan merkittävästi heikennä alueen niitä luonnonvaroja, joiden vuoksi se on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Ekologinen yhteystarve tukee ympäristön säilymistä. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välttämättä rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Liite 2. Natura-vaikutusten arviointitaulukko (22)

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1714	Alueyyppi	SAC
Natura-alue	Ellitsa	Aluetunnus	SL 4278		
Luontodirektiivin luontotyypit	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta (4 ha), Vaihettumissuot ja rantasuot (20 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (1 ha), Letot (40 ha), Aapasuot (1 240 ha), Boreaaliset luonnonmetsät (2 060 ha), Boreaaliset lehdot (3 ha), puustoiset suot (630 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	lapinleinikki				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue kuuluu Oraniemen paliskuntaan. Suojelualueen länsiosa kuuluu Jäämeren käytävään (LK 8451)				
Vaikutusten arviointi	Jäämeren käytävä -merkintä on informatiivinen eikä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1510	Alueyyppi	SAC
Natura-alue	Vintilänkaira	Aluetunnus	SL 4269		
Luontodirektiivin luontotyypit	Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (6 ha), Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitrocho-Batrachium-kasvillisuutta (18,773 ha), Vaihettumissuot ja rantasuot (90 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,5 ha), Letot (20 ha), aapasuot (6 100 ha), boreaaliset luonnonmetsät (13 000 ha), tunturikoivikot (40 ha), puustoiset suot (2 000 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	saukko, lapinleinikki				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualueella Kemi-Sompion ja Oraniemen paliskuntien raja.				
Vaikutusten arviointi	Kaavassa ei osoiteta maankäytön muutoksia suojelualueelle tai sen lähiympäristöön. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Välittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 0611	Alueyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Naatsukka-aapa	Aluetunnus	SL 4018		
Luontodirektiivin luontotyypit	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae) (20 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (13 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitrocho-Batrachium-kasvillisuutta (20 ha), kostea suurruohokasvillisuus (1 ha), pohjoiset, boreaaliset tulvaniityt (1 ha), Keidassuot (25 ha), Vaihettumissuot ja rantasuot (60 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (0,2 ha), Cratoneurion-huurresammallähteet, joissa muodostuu kalkkileijusaostumia (0,05 ha), letot (600 ha), aapasuot (6 400 ha), boreaaliset luonnonmetsät (3 600 ha), Harjumuodostumien metsäiset luontotyypit (24 ha), Fennoskandian metsäluhdat (14 ha), puustoiset suot (1 100 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (1 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, saukko, lapinleikki, kiiltosirppisammal, lettorikko.				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Jouhisorsa, metsähani, suopöllö, sinisuohaukka, laulujoutsen, palokärki, ampuhaukka, kuikka, kurki, jänkäsirriäinen, sinirinta, jänkäkurppa, keltavästäräkki, vesipääsky, suokukko, pohjantikka, kapustarinta, hiirpöllö, metso, mustaviklo, liro. Alueella on lisäksi 2 uhanalaista lajia.				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue on Lapin paliskunnan alueella. Alueella on valtakunnallisesti merkittäviä kulttuuriympäristöjä: Peurakairan luontaiselinkeinomaisema (Sa-maV 5952). Suojelualueen eteläpuolella on saamelaiden kotiseutualueen raja.				
Vaikutusten arviointi	Kaavassa ei osoiteta maankäytön muutoksia suojelualueelle tai sen lähiympäristöön. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Väliittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 0604	Alueyyppi	SAC
Natura-alue	Näätävuoma - Sotkavuoma	Aluetunnus	SL 4029		
Luontodirektiivin luontotyypit	Humuspitosiet lammet ja järvet (300 ha), Fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (256 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitrocho-Batrachium-kasvillisuutta (2,761 ha), vaihettumissuot ja rantasuot (39,779 ha), fennoskandian lähteet ja lähdesuot (3 ha), letot (2 380 ha), aapasuot (7 700 ha), boreaaliset luonnonmetsät (1 300 ha), harjumuodostumien metsäiset luontotyypit (16,485 ha), fennoskandian metsäluhdat (100 ha), puustoiset suot (2 370 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Saukko, kiiltosirppisammal, lettorikko				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	-				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Vain suojelualueen eteläisimmät osat sijoittuvat kaava-alueelle. Suojelualue on Syväjärven paliskunnan alueella. Suojelualueen itäpuolelle sijoittuu moottorikelkkailureitti.				
Vaikutusten arviointi	Kaavassa ei osoiteta maankäytön muutoksia suojelualueelle tai sen lähiympäristöön. Kaavalla ei ole Natura-alueen suojeluperusteita heikentäviä vaikutuksia.				

* Väliittömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät

Kunta	Sodankylä	Koodi	FI 130 1712	Alueyyppi	SAC ja SPA
Natura-alue	Pomokaira	Aluetunnus	SL 4186		
Luontodirektiivin luontotyytit	Humuspitosiet lammet ja järvet (85,079 ha),fennoskandian luonnontilaiset jokireitit (114 ha), vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitrocho-Batrachium-kasvillisuutta (130 ha), alpiiniset ja boreaaliset tunturikankaat (40 ha), Keidassuot (400 ha), Vaihettumissuot ja rantasuot (430 ha), Fennoskandian lähteet ja lähdesuot (2,6 ha), Cratoneurion-huurresammallähteet, joissa muodostuu kalkkiliejusaostumia (0,33 ha), , letot (4 501,437 ha), aapasuot (45 600 ha), kasvipeitteiset silikaattikalliot (1 800 ha), boreaaliset luonnontilametsät (38 500 ha), boreaaliset lehdot (1 800 ha), Tunturikoivikot (250 ha), puustoiset suot (10 900 ha), Alnus glutinosa ja Fraxinus excelsior -tulvametsät (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae) (120 ha)				
Luontodirektiivin liitteen II lajit	Ahma, saukko, pohjanharmoyökkönen, lapinleinikki, lapinhilpi, lettorikko, kiiltosirppisammal.				
Lintudirektiivin liitteen I linnut ja säännöllisesti esiintyvät muuttolinnut	Helmipöllö, suopöllö, pyy, huuhkaja, sinisuohaukka, laulujoutsen, palokärki, pohjansirku, ampuhaukka, tuulihaukka, varpuspöllö, kurki, jänkäsirriäinen, sinirinta, jänkäkurppa, uivelo, keltävästäräkki, kivitasku, vesipääsky, suokukko, pohjantikka, kapustarinta, lapintiira, lapinpöllö, hiirpöllö, teeri, metso, mustaviklo, liro. Alueella on lisäksi 3 uhanalaista lajia.				
Natura-alueeseen kohdistuvat merkinnät ja määräykset *	Suojelualue on Sattasniemen paliskunnan aluetta. Alueella on poronhoidon kannalta tärkeitä kohteita, alueita ja reittejä: Sattasniemen paliskunnan poroaidat (ph 7370), (ph 7372) ja (ph 7373) sekä Sattasniemen paliskunnan laidunkierto- /esteaita (ph 7408). Suojelualueen läheisyydessä on valtatie. Alueen keskelle on osoitettu ohjeellinen uusi yhdystie (yt/u). Suojelualueen itäosa kuuluu Jäämeren käytävään (LK 8451), joukkoliikenteen yhteystarpeeseen. Pieni osa alueen eteläkärkeä kuuluu seudullisesti merkittävään Petsula-Kersilö-Moskuvaaran maaseudun kehittämisvyöhykkeeseen (mk 8025). Eteläosan läheisyydessä on Vajunkosken tuotannossa oleva voimalaitos (EN 2327). Alueella on arvokkaita harjualueita tai muita geologisia muodostumia. Alueella on osoitettu ekologinen yhteystarve.				
Vaikutusten arviointi	Maaseudun kehittämisen kohdealuemerkintä turvaa maaseudun elinvoimaisuutta ja sen piirteiden säilymistä. Merkintä ei ole ristiriidassa suojelutavoitteiden kanssa. Jäämeren käytävä -merkintä, joukkoliikenteen yhteystarve ovat informatiivisia eivätkä itsessään aiheuta kielteisiä vaikutuksia Natura-alueelle. Toiminnassa oleva voimalaitos sijaitsee suojelualueen ulkopuolella, eikä se muuta alueen luonnontilaisuutta. Poronhoidon kannalta erityisen tärkeät kohteet ovat olemassa olevia eikä kaavasta aiheudu muutoksia nykyiseen toimintaan. Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma -merkintä tukee osaltaan alueen ympäristön säilymistä. Suojelualueelle osoitettu ekologinen yhteystarve tukee alueen ympäristön säilymistä. Natura-alueen keskiosiin osoitetun uuden yhdystien vaikutukset on arvioitu erillisessä Natura-arvioinnissa.				

* Välttömästi rajoittuvat sekä mahdollisia vaikutuksia aiheuttava merkinnät



8.4.2024

POHJOIS-LAPIN MAAKUNTAKAAVA 2040

Inari – Sodankylä – Utsjoki

Liite 3. Taulukko vaikutusten arvioinnista



LAPIN LIITTO

ROVANIEMI 2024



Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – koko maakuntakaava-aluetta koskevat määräykset

KOKO MAAKUNTAKAAVA-ALUETTA KOSKEVA MÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET ILMASTOON	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
<i>Alueidenkäyttöä ja toimintoja suunniteltaessa tulee edistää yhdyskuntarakenteen eheyttämistä, elinympäristön laadun parantamista sekä joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen edellytysten kehittämistä. Suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota alueen erityisolosuhteisiin.</i>	+ Edistää palveluiden saavutettavuutta + Edistää elinympäristön viihtyisyyttä + Edistää kevyen liikenteen käyttöä + Tasa-arvoistaa liikummahdollisuuksia	+ Yhdyskuntarakenteen eheys voi säästää maa- ja kallioperävarantoja sekä pinta- ja pohjavesivarantoja + Elinympäristön laadun parantamiseen voi liittyä pohja- ja pintavesien suojelua edistäviä toimenpiteitä (esim. hulevesien hallittu johtaminen, jätevesijärjestelmän parantaminen, päästöjen väheneminen)	+ Eheä rakenne voi tukea luonnon monimuotoisuuden ja luonnonympäristön säilymistä, erityisesti säätämällä yhdyskuntarakenteen ulkopuolisia alueita rakentamiselta - Yhdyskuntarakenteen tiivistymisellä voi olla paikallisia vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen	+ Eheyttää alue- ja yhdyskuntarakennetta + Parantaa joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen kehittämismahdollisuuksia ja toimintaedellytyksiä + Vähentää liikenteen tarvetta erityisesti henkilöautoliikenteen osalta + Energiankäytön hyötysuhde paranee	+/- Eheytyminen voi esimerkiksi tiivistymisen vuoksi johtaa muutoksiin taajamakuussa, maisemassa, kulttuuriperinnössä ja rakennetussa ympäristössä yhdyskuntarakenteen sisällä + Eheä rakenne voi tukea maisemiarvojen ja kulttuuriperinnön säilymistä, erityisesti säätämällä yhdyskuntarakenteen ulkopuolisia alueita rakentamiselta + Edistää taajamakuun kehittymistä elinympäristön laatua parantavaan suuntaan + Edistää alueen erityisolosuhteiden huomioimista rakenteen eheyttämistä suunnitellussa	+ Eheyttäminen parantaa yhdyskuntarakenteen energiatehokkuutta mm. vähentämällä yhdyskuntarakenteen hajautumista, edistämällä kevyen liikenteen käyttöä henkilöautoilun rinnalla	+ Yhdyskuntarakenteen eheytyksellä on pitkäaikaisia positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (muun muassa pienentyvät kuljetuskustannukset, infrastruktuurin rakentamisen kustannussäästöt, energiatehokkuus)	+ Yhdyskuntarakenteen eheys ohjaa rakentamista jo valmiiksi rakennetuille alueille ja säästää poronhoidolle tärkeitä alueita niiden käyttöön + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan poronhoidon osana alueen erityisolosuhteita	+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaiden kotiseutualueen erityispiirteitä
<i>Saamelaiden kotiseutualueella alueidenkäytön suunnittelussa turvataan saamelaisille alkuperäiskansana oikeus ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan.</i>	+ Edistää saamelaisten vaikutusmahdollisuuksia elinoloihinsa ja elinympäristönsä Saamelaisten kotiseutualueella				+ Edistää saamelaisten maiseman ja rakennetun ympäristön säilymistä ja kehittämistä		+ Edistää saamelaiskulttuurille ominaisten elinkeinojen toimintaedellytyksiä	+ Edistää poronhoidon harjoittamisen toimintaedellytysten huomioimista saamelaisten kotiseutualueella osana alkuperäiskansan oikeuksia	+ Turvaa saamelaisten oikeutta ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan + Edistää ja painottaa saamelaiskulttuurin merkitystä alueiden- ja maankäytön suunnittelussa
<i>Alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon maapuolustuksen ja rajavalvonnan tarpeet ja turvattava niille riittävät alueelliset toimintamahdollisuudet.</i>	+ Turvaa maapuolustuksen toimivuuden ja lisää yhteiskunnan turvallisuutta	- Maapuolustus ja rajavalvonta voi aiheuttaa maa- ja kallioperän sekä pinta- ja pohjavesien pilaantumiskärsin	- Maapuolustus ja rajavalvonta voi olla luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja heikentävä vaikutus	- Maapuolustuksen ja rajavalvonnan lisääntyvä toiminta voi lisätä liikennettä ja energian tarvetta	-/+ - Maapuolustuksen ja rajavalvonnan lisääntyvä toiminta voi näkyä taajamakuussa ja maisemassa	- Maapuolustuksen ja rajavalvonnan lisääntyvä toiminta lisää liikennettä ja kasvihuonepäästöjä	+ Edistää maapuolustuksen ja rajavalvonnan roolia merkittävänä työllistäjänä	- Maapuolustus ja rajavalvonta voi pirstoa laidunalueita ja vähentää niitä - Puolustusvoimien lisääntyvä toiminta voi lisätä liikennettä ja sitä kautta myös porokuolemia	- Saamelaisten kotiseutualueelle sijoituessaan puolustusvoimien lisääntyvällä toiminnalla voi olla vaikutuksia perinteisiin elinkeinoihin - Puolustusvoimien lisääntyvä toiminta voi lisätä liikennettä saamelaisten kotiseutualueella
<i>Kaava-alueella seudullisesti merkittävän vähittäiskaupan suuryksikön koon alaraja on 4 000 k-m².</i>	+ Kaupan sijoittamisen ohjaaminen ja alarajojen osoittaminen tukee keskustojen kehittämistä ja palveluiden saavutettavuutta			+ Suuntaa kaupan sijoittamista ja rakentamista yhdyskuntarakennetta eheyttävästi		+ Kaupan sijoittamisen ohjaaminen ja alarajojen osoittamisen tarkoituksena on eheyttää yhdyskuntarakennetta ja vähentää liikenteen tarvetta			
<i>Ranta-alueilla taajamatoimintojen alueiden (A), keskuskylä (at/ats) ja keskustatoimintojen kohteiden (c) sekä palvelujen alueiden ja rajakauppakylä (p) ulkopuolella vapaan rantaviivan osuus tulee olla vähintään puolet muunnetusta rantaviivasta. Pysyvän asutuksen sijoittumista tulee edistää olemassa olevaa rakennetta täydentäen. Ranta-alueilla tulee turvata rannan suuntainen kulkuyhteys.</i>	+ Tukee viihtyisyyttä ja virkistysmahdollisuuksia + Tukee jokaisenoikeuksien käyttämahdollisuuksia rantojen osalta	+ Voi hillitä vesien kuormitusta - Voi lisätä rantojen kulumista	+ Turvaa rakentamattoman ranta-alueen säilymistä ja tukee luonnon monimuotoisuuden säilymistä	+ Suuntaa rakentamista yhdyskunta- ja kylärakennetta eheyttävästi	+ Edistää rakentamattomien rantamaisemien säilymistä taajama-alueiden, keskuskylä, keskustatoimintojen, palvelujen alueiden ja rajakauppakylä ulkopuolella		+ Ohjaa rantarakentamista jo valmiiksi rakennetuille alueille ja säästää poronhoidolle mahdollisesti tärkeitä alueita niiden käyttöön	+ Voi tukea saamelaisten perinteisten elinkeinojen harjoittamista	

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – koko maakuntakaava-aluetta koskevat määräykset

KOKO MAAKUNTAKAAVA-ALUETTA KOSKEVA MÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET ILMASTOON	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
<i>Alueidenkäytön suunnittelussa on alueen erityispiirteisiin tukeutuen otettava huomioon arvokkaat luonnonympäristöt, arvokkaat maisema-alueet, rakennetut kulttuuriympäristöt, saamelaisen kulttuuriympäristön erityispiirteet ja arkeologinen kulttuuriperintö sekä kiinnitettävä erityistä huomiota rakennetun ympäristön laatuun. Suunnittelussa on huolehdittava valtakunnallisesti arvokkaiden kulttuuriympäristöjen ja luonnonperinnön arvojen turvaamisesta sekä edistettävä luonnon monimuotoisuuden kannalta arvokkaiden alueiden ja ekologisten yhteyksien säilymistä.</i>	+ Edistää asumisviihtyisyyttä	+ Edistää välillisesti maa- ja kallioperäkohteiden sekä pohja- ja pintavesien suojelua osana alueen erityispiirteitä	+ Edistää luonnonympäristön ja kulttuuriympäristön säilymistä + Edistää luonnon monimuotoisuuden vaalimista		+ Edistää taajamakuvan, maisema-arvojen, kulttuuriperinnön vaalimista ja säilymistä + ohjaa laadukkaasti rakennetun ympäristön suunnitteluun		+ Tukee osaltaan matkailun kehittämistä + Ylläpitää ja lisää maakunnan vetovoimaisuutta	+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan poronhoitoa ja poronhoidon kohteita, kuten poroerotuspaikkoja ja -aitoja, arvokkaina kulttuuriympäristökohteina sekä alueen erityispiirteinä	+ Turvaa saamelaiskulttuurille tärkeää kulttuuri- ja luonnonympäristöä + Edistää perinteisten saamelaisten elinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä alueen erityispiirteinä
<i>Maisemallisesti herkillä alueilla, kuten jokien ja järvien rannoilla ja arvokkaimmilla vaara- ja tunturialueilla sekä pääteiden, matkailupalvelualueiden, retkeilyreittien ja taajamien läheisissä metsissä metsänkäsittelytoimenpiteet on suunniteltava huolellisesti ottaen huomioon maiseman ominaispiirteet ja pyrittävä välttämään suuria muutoksia.</i>	+ Vaikuttaa myönteisesti elinoloihin ja asumisviihtyvyyteen	+ Voi välillisesti edistää välillisesti pintavesien suojelua, mm. ehkäisemällä eroosiota	+ Voi parantaa ranta-alueiden metsäisten luontotyyppien ja suojametsien säilymisedellytyksiä		+ Turvaa maisemakuvan säilymistä herkillä alueilla		+ Tukee osaltaan alueen matkailullisen vetovoiman säilymistä + Voi paikallisesti rajoittaa metsätalouden harjoittamisen edellytyksiä	+ Voi välillisesti edistää poronhoidon toimintaedellytyksiä suojaamalla laidunalueita suurilta muutoksilta	+ Voi edistää perinteisten saamelaisten elinkeinojen toimintaedellytyksiä suojaamalla alueita suurilta muutoksilta
<i>Rakennuksia tai muita huomattavia rakenteita ei tule suunnitella sijoitettavaksi maisemallisesti aroille paikoille, kuten kapeisiin niemen kärkiin ja kannaksille sekä rantamaisemaa hallitsevien kumpareiden huipulle.</i>	+ Voi vaikuttaa myönteisesti elinoloihin ja asumisviihtyvyyteen	+ Edistää välillisesti maa- ja kallioperäkohteiden sekä pohja- ja pintavesien suojelua	+ Voi edistää maisemallisesti arkojen kohteiden säilymistä luonnontilaisena ja sitä kautta ylläpitää luonnon monimuotoisuutta		+ Tukee maiseman ominais- ja erityispiirteiden säilymistä ja turvaa maisemakuvaa haittatekijöiltä + Maisemallisesti arvokkaiden alueiden säilymismahdollisuudet paranevat		+ Tukee osaltaan alueen matkailullisen vetovoiman säilymistä	+ Voi välillisesti edistää poronhoidon toimintaedellytyksiä suojaamalla maisemallisesti arkoja alueita rakentamiselta	+ Voi välillisesti edistää perinteisten saamelaisten elinkeinojen toimintaedellytyksiä suojaamalla maisemallisesti arkoja alueita rakentamiselta
<i>Alueidenkäytön suunnittelussa on huolehdittava maa- ja metsätalouden kannalta merkittävien yhtenäisten pelto- ja metsäalueiden sekä saamelaiskulttuurin ja -elinkeinojen kannalta merkittävien alueiden säilymisestä.</i>	+ Säilyttää alueiden erityisluonteen ja lisää alueen ihmisten elinympäristön viihtyisyyttä + Tukee maaseutuelinkeinojen jatkuvuutta + Tukee huoltovarmuutta turvaamalla ruuantuotantoa säilymisen myös poikkeusoloja varten	+ Voi välillisesti edistää maa- ja kallioperäkohteiden sekä pohja- ja pintavesien suojelua säästämällä alueita rakentamiselta	+ Voi välillisesti tukea maaseutuympäristön/ kulttuurivaikutteisen ympäristön ja monimuotoisuuden säilymistä + Voi olla ekologisia yhteyskäytäviä ylläpitäviä vaikutuksia	+/- Voi olla paikallisia vaikutuksia alue- ja yhdyskuntarakenteeseen +/- Voi rajoittaa alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämistä	+ Tukee maiseman ja kulttuuriperinnön säilymistä	+ Yhtenäiset metsäalueet voivat toimia hiilinieluinä ja -varastoina	+ Tukee maa- ja metsätalouden toimintaedellytyksiä	+ Voi säästää poronhoidolle tärkeitä alueita rakentamiselta + Tukee poronhoidon toimintaedellytyksiä osana saamelaiskulttuurin ja -elinkeinoja	- Maa- ja metsätalous voivat heikentää saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien perinteisten elinkeinojen toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia + Edistää saamelaiskulttuurin ja saamelaisten perinteisten elinkeinojen säilymistä ja kehittämistä
<i>Tuulivoimalat tulee sijoittaa keskitetysti usean tuulivoimalan yksiköihin. Kunnan kaavoituksessa ja muussa alueidenkäytön suunnittelussa on otettava huomioon tuulivoiman rakentamisen vaikutukset maisemaan, asutukseen, loma-asutukseen, linnustoon ja muuhun eläimistöön, luonnon monimuotoisuuteen ja kulttuuriperintöön sekä yhteisvaikutukset muiden maankäyttöhankkeiden kanssa ja lievennettävä haitallisia vaikutuksia. Tuulivoimaloiden suunnittelussa on turvattava puolustusvoimien toimintaedellytykset sekä selvitettävä ja otettava huomioon tuulivoimaloiden vaikutukset tutkajärjestelmiin, puolustusvoimien radioyhteyksiin ja muihin viestintäjärjestelmiin.</i>	+ Ohjaa tuulivoimahankkeita huomioimaan ja lieventämään kielteisiä vaikutuksia ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön		+ Ohjaa tuulivoimahankkeita huomioimaan yhteisvaikutukset luonnonarvoihin ja luonnon monimuotoisuuteen ja lieventämään niitä myös yhteisvaikutusten osalta + Keskitetty sijoittaminen voi säästää herkimmat alueet vapaana tuulivoimarakentamiselta	+ Keskitetty sijoittaminen tukee yhdyskuntarakenteen ehyyttä ja voi vähentää liikenteellisiä vaikutuksia + Edistää uusiutuvan energian kestävää tuotantoa - Voi rajoittaa tuulivoimatuoannon sijoittamisen mahdollisuuksia tuulivoimatuoannon kannalta suotuisimmille alueille	+ Ohjaa tuulivoimahankkeita huomioimaan vaikutukset maisemaan ja kulttuuriperintöön sekä lieventämään niiden vaikutuksia myös yhteisvaikutusten osalta	+ Edistää uusiutuvan energiantuotannon kestävää toteuttamista	+ Keskitetty sijoittaminen voi tuoda taloudellista tehokkuutta hankkeiden toteutukseen + / - Voi vaikuttaa eri elinkeinojen toimintaedellytyksiin	+ Keskitetty sijoittaminen voi säästää poronhoidolle tärkeitä alueita tuulivoimarakentamiselta	+ Keskitetty sijoittaminen voi säästää saamelaisten perinteisille elinkeinoille tärkeitä alueita tuulivoimarakentamiselta





Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – koko maakuntakaava-aluetta koskevat määräykset

KOKO MAAKUNTAKAAVA-ALUETTA KOSKEVA MÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA- RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA- TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET ILMASTOON	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA- TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS- KULTTUURIIN
<i>Tuulivoimaloita ja muita korkeita rakenteita suunniteltaessa on otettava huomioon lentoesteiden korkeusrajoitukset.</i>				- Voi rajoittaa tuulivoimatuotannon sijoittumisen mahdollisuuksia tuulivoimatuotannon kannalta suotuisimmille alueille		- Voi estää uusiutuvan energiantuotannon kehittämistä tietyillä alueilla			
<i>Alueidenkäytön suunnittelussa on turvattava valtakunnallisen energiahuollon kannalta merkittävien voimajohtojen ja kaukokuljettamiseen tarvittavien kaasuputkien linjaukset ja niiden toteuttamismahdollisuudet. Voimajohtolinjauksissa tulee hyödyntää ensisijaisesti olemassa olevia johtokäytäviä.</i>	+ Valtakunnallinen energiahuollon toimivuus turvaa myös paikallista energiahuoltoa	- Voimalinjojen ja kaasuputkien rakentamisella voi olla kielteisiä vaikutuksia maa- ja kallioperään ja paikallisesti myös pinta- ja pohjavesiin + Olemassa olevien johtokäytävien hyödyntäminen vähentää haitallisia vaikutuksia maa- ja kallioperään	- Voimalinjojen ja kaasuputkien rakentamisella voi olla kielteisiä vaikutuksia luonnonympäristöön + Olemassa olevien johtokäytävien hyödyntäminen vähentää haitallisia vaikutuksia luonnonympäristöön	+ Turvaa energiahuoltoa valtakunnallisesti - Olemassa olevien johtokäytävien hyödyntäminen voi rajoittaa energiahuoltoa + Olemassa olevien johtokäytävien hyödyntäminen tukee alue- ja yhdyskuntarakenteen eheyttä	- Voimalinjojen ja kaasuputkien rakentamisella voi olla kielteisiä vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriperintöön + Olemassa olevien johtokäytävien hyödyntäminen voi vähentää haitallisia vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriperintöön	+ Voi mahdollistaa uusiutuvan energiantuotannon lisäämistä turvaamalla voimansiirron kehittymisen valtakunnallisesti - Voimajohtojen ja kaasuputkien rakentamisella voi olla hiilivarastoja ja -nieluja vähentävä vaikutus + Olemassa olevien johtokäytävien hyödyntäminen voi vähentää mahdollisia hiilivarastojen ja -nielujen menetyksiä	+ Energianhuollon turvaaminen valtakunnallisesti tukee alue- ja yhteiskuntatalouden kehitysmahdollisuuksia - Voimalinjojen ja kaasuputkien rakentamisella voi olla poronhoidon toimintaedellytyksiä heikentäviä vaikutuksia	- Voimalinjat ja kaasuputket voivat pirstoa laidunalueita ja vähentää niitä + Olemassa olevien johtokäytävien hyödyntäminen voi lieventää laidunalueiden pirstoutumista ja vähentymistä	- Voimalinjoilla ja kaasuputkilla voi olla saamelaisten perinteisten elinkeinon toimintaedellytyksiä heikentäviä vaikutuksia
<i>Poronhoitoalueella on turvattava poronhoidon ja muiden luontaiselinkeinojen alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Poronhoitoon olennaisesti vaikuttavaa alueiden käyttöä suunniteltaessa on otettava huomioon poronhoidolle tärkeät alueet. Valtion maiden suunnittelun osalta on neuvoteltava asianomaisen paliskunnan edustajien kanssa ja saamelaisten kotiseutualueella Saamelaiskäräjien kanssa sekä kolttala-alueella myös Kolttien kyläkokouksen kanssa.</i>	+ Voi parantaa erityisesti syrjäseutujen asutukselle tärkeiden elinkeinon säilymismahdollisuuksia	- Voi rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä	+ Tukee poronhoitoon ja luontaiselinkeinoihin liittyvän luonnon monimuotoisuuden säilymistä	+ Edistää poro- ja luontaistaloutteen kuuluvan asutuksen säilymisedellytyksiä	+ Tukee poronhoitoon ja luontaiselinkeinoihin liittyvän kulttuuriperinnön säilymistä	+ Edistää poronhoitoa, jolla voi olla ilmastonmuutoksen vaikutuksia, kuten tunturialueiden vihertymistä, hillitsevä vaikutus arktisilla alueilla + Voi edistää poronhoidon sopeutumista ilmastonmuutokseen	+ Poronhoidolla ja luontaiselinkeinoilla positiivisia vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen (muun muassa työllistämisaikutukset, kerrannaisvaikutukset) - Voi olla vaikutuksia muiden elinkeinon kehittämiseen (esim. metsätalous valtion mailla)	+ Turvaa poronhoidon ja sitä tukevien muiden luontaiselinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä + Varmistaa paliskuntien osallistumismahdollisuuden valtion maiden käytön suunnittelussa	+ Parantaa saamelaiskulttuurin perinteisten elinkeinon toiminta- ja kehittämisedellytyksiä + Varmistaa saamelaisten osallistumismahdollisuuden valtion maiden käytön suunnittelussa.
<i>Alueidenkäytön suunnittelussa on varauduttava sään ääri-ilmiöihin ja tulviin sekä ilmastonmuutoksen vaikutuksiin. Tulva-, sortuma- ja vyörymävaara-alueet on osoitettava yleis- ja asemakaavoissa joko alueina tai rakentamisrajoituksina. Rakennuspaikkoja ei saa suunnitella sijoitettavaksi alueille, joilla on tulvan, sortuman tai vyörymän vaaraa. Tästä voidaan poiketa vain, jos tarve- ja vaikutusselvityksiin perustuen osoitetaan, että tulvariskit pystytään hallitsemaan ja että rakentaminen on kestävä kehityksen mukaista. Maankäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon tulvariskialueet ja tulvien hallintasuunnitelmat.</i>	+ Lisää asumisympäristön turvallisuutta + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua ehkäisemään tulva-, sortuma- ja vyörymäriskejä - Voi vaikeuttaa ranta-alueiden hyödyntämistä rakentamisessa ja elinkeinotoiminnassa	+ Rakentamisen rajoittaminen ja tulvien huomioiminen suunnittelussa voi osaltaan suojata myös maaperää sekä pohja- ja pintavesiä	+ Edistää luonnollisten tulva-alueiden ja niille tyypillisen luonnonympäristön säilymistä - Tulvasuojelun rakenteilla voi olla luonnon monimuotoisuutta paikallisesti heikentäviä vaikutuksia	+ Yhdyskuntataloudellisia korjaus- ja korvauskustannuksia ennaltaehkäisevä vaikutus +/- Voi olla paikallisia vaikutuksia alue- ja yhdyskuntarakenteeseen +/- Voi rajoittaa alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittymistä	+ Edistää luonnollisten tulva-alueiden säilymistä osana maisemaa	+ Edistää sopeutumista ilmastonmuutoksen vaikutuksiin, eli tulvariskeihin	+ Rakentamisen ohjaamisella rakentamiskelpoisille alueille ja tulvahallinnalla voidaan saavuttaa alue- ja yhteiskuntataloudellisia säästöjä pitkällä aikavälillä		
<i>Suunnittelussa on pyrittävä ehkäisemään melusta, värinästä ja huonosta ilmanlaadusta aiheutuvia ympäristö- ja terveyshaittoja.</i>	+ Ympäristön terveellisyys ja viihtyisyys paranevat		+ Meluntorjunnalla voidaan ehkäistä ja rajoittaa eläimistöille aiheutuvia häiriöitä		+/- Haittojen torjuntarakenteilla voi olla paikallisia vaikutuksia taajama- ja maisemakuvaan			+ Haitallisten ympäristövaikutusten ehkäisemisellä voi olla myönteisiä vaikutuksia poronhoitoon	+ Voi parantaa saamelaiskulttuurin perinteisten elinkeinon toiminta- ja kehittämisedellytyksiä

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – koko maakuntakaava-aluetta koskevat määräykset

KOKO MAAKUNTAKAAVA-ALUETTA KOSKEVA MÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINLOIHIIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET ILMASTOON	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
<i>Alueiden käyttöä suunniteltaessa tulee varmistaa kulttuuriperintötiedon ajantasaisuus (kulttuuriympäristön ja/tai maiseman kannalta tärkeät alueet tai kohteet, kiinteät muinaisjäännökset tai muut arkeologiset kulttuuriperintökohteet), ja oltava yhteydessä alueelliseen vastuumuseoon sekä varauduttava tarpeellisiin selvityksiin. Ilman muinaismuistolain nojalla annettua lupaa on kiinteän muinaisjäännöksen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen ja muu siihen kajoaminen kielletty. Määräys koskee myös vedenalaisia muinaisjäännöksiä.</i>					+ Edistää ajantasaisen kulttuuriperintötiedon välittymistä, jolla on maiseman ja kulttuuriperinnön säilymistä edistävä vaikutus			+ Edistää ajantasaisen kulttuuriperintötiedon välittymistä, jolla on poronhoitoon liittyvien kulttuuriperintökohteiden säilymistä edistävä vaikutus	+ Edistää ajantasaisen kulttuuriperintötiedon välittymistä, jolla on saamelaisen kulttuuriperinnön säilymistä edistävä vaikutus
<i>Suunniteltaessa suojelualueen, suojeluohjelmaan kuuluvan alueen tai sen läheisyydessä olevan alueen käyttöä on neuvoteltava luonnonsuojelusta ja alueen hallinnasta vastaavien viranomaisten kanssa. Natura 2000 -verkostoon sisällytettyihin alueisiin kohdistuvien toimintojen vaikutukset on tarvittaessa arvioitava LSL 35 §:n mukaisesti.</i>			+ Turvaa luonnonarvojen tunnistamisen ja huomioonottamisen					+ Turvaa luonnonarvojen tunnistamisen ja huomioonottamisen, jolla voi olla poronhoidon toimintaedellytyksiä turvaava vaikutus	+ Turvaa luonnonarvojen tunnistamisen ja huomioonottamisen, jolla voi olla saamelaisten perinteisiä elinkeinoja turvaava vaikutus
<i>RAKENTAMISRAJOITUS: Maankäyttö- ja rakennuslain 33 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus on voimassa virkistys- ja suojelualueeksi osoitetulla alueella. Puolustusvoimien tai Rajavartiolaitoksen tarkoituksiin osoitetulla alueella ja liikenteen tai teknisen huollon verkostoja tai alueita varten osoitetuilla alueilla (V, L, LL, EA, EN, EJ, EP, EP-2, EAH, er1, SL, Se, SM, SRV, Sa-SRV, SR, Sa-SR, SRI, Sa-SRI, vt, kt, st, yt, voimajohto). Rajoitus laajennetaan koskemaan kaivosalueita (EK), suojavyöhykkeitä (sv), melualueita (me ja me1), vesialuetta (W-1) sekä tärkeitä ja vedenhankintaan soveltuvia pohjavesialueita. Rajoitus ei koske tuulivoimaloiden alueita (tv).</i>	+ Turvaa virkistysmahdollisuuksia + Turvaa erityisalueiden toimintaa + Turvaa elinkeinotoiminnan ja maanpuolustuksen vaatimien suojavyöhykkeiden säilymistä - Rajoittaa rakentamista, mutta turvaa korvauksen kohtuuttomasta haitasta	+ Edistää pohjaveden suojelua + Edistää suunnitelmallista geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä	+ Edesauttaa luonnon monimuotoisuuden säilymistä pohjavesialueilla ja virkistysalueilla	+ Turvaa mahdollisuuden toteuttaa yhdyskunnan toiminnan kannalta tärkeitä rakenteet ilman tarpeettomia kustannuksia	+ Turvaa luontoalueiden ja kulttuuriperintökohteiden säilymistä		+ Turvaa mahdollisuuden toteuttaa yhdyskunnan toiminnan kannalta tärkeitä rakenteet ilman tarpeettomia kustannuksia	+ Voi säästää poronhoidolle tärkeitä alueita rakentamiselta	+ Turvaa luontoalueiden ja kulttuuriperintökohteiden säilymistä saamelaisten kotiseutualueella.

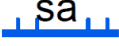

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista - kehittämisperiaatemerkinnot

KEHITTÄMISPERIAATE -MERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA- RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA- TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET ILMASTOON	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA- TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS- KULTTUURIIN
<p>Jäämeren käytävä Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti tärkeä kansainvälinen kehittämisskäytävä.</p> <p> LK</p>	<p>Käytävää kehitetään kansainvälisenä liikennekäytävänä, jonka maankäytön suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen, liikenteen ja matkailun palveluihin, liikenneympäristön laatuun sekä luonnon-, maiseman- ja kulttuuriympäristöarvoihin. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon korkealuokkaisten liikenneyhteyksien sekä energia- ja tietoliikennejohtojen tilavaraukset sekä rajoitukset ympäröivälle maankäytölle. Saamelaisten kotiseutualueella alueidenkäytön suunnittelussa turvataan saamelaisille alkuperäiskansana oikeus ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan.</p>	<p>+ Luo edellytykset seudulliselle ja kansainväliselle yhteistyölle + Lisää matkailullista vetovoimaa + Parantaa liikkumismahdollisuuksia ja liikenneturvallisuutta + Voi lisätä elinkeinotoimintaa</p>	<p>- Liikenteen mahdollinen lisääntyminen lisää riskejä pohja- ja pintavesille (esim. onnettomuudet, tiesuolaus) + Ohjaa kehittämistoimenpiteitä käytävän yhteyteen ja säästää muita alueita + Kehittämiseen voi liittyä maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojelua osana luonnonympäristöarvojen huomioimista</p>	<p>- Kehittämistoimenpiteet voivat aiheuttaa paikallisia luontovaikutuksia + Ohjaa kehittämistoimenpiteitä käytävän yhteyteen ja säästää muita alueita + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua vaalimaan luonnonarvoja</p>	<p>+ Edistää toimivan liikenneverkon toteuttamismahdollisuuksia + Edistää kansainvälisiä kuljetuksia</p>	<p>- Liikennekäytävän kehittämisen voi johtaa paikallisiin muutoksiin maisemassa, taajamakuvaussa, kulttuuriperinnössä ja rakennetussa ympäristössä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua vaalimaan maisema- ja kulttuuriympäristöarvoja</p>		<p>+ Parantaa alue- ja yhteiskuntataloutta yritystoiminnan toimintaedellytyksiä kehittämällä + Lisää kansainvälisen yhteistyön mahdollisuuksia + Edistää osaltaan liikenteeseen ja logistiikkaan liittyviä investointeja alueella</p>	<p>- Lisääntyvä liikenne lisää porokuoilemien riskiä</p>	<p>- Liikenteen lisääntyminen voi aiheuttaa haittaa saamelaisten perinteisille elinkeinoille + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaisten alkuperäiskansaoikeudet</p>
<p>Matkailun vetovoima-alue, matkailun ja virkistystyksen kehittämisen kohdealue Merkinnällä osoitetaan matkailun ja virkistystyksen vyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista.</p> <p> mv</p>	<p>Aluetta tulee kehittää matkailukeskusten, matkailupalvelukohteiden, maaseutumatkailun, palvelujen ja reitistöjen yhteisötoiminnallisen kokonaisuutena alueen pääkäyttötarkoitusten kanssa yhteen sopivalla tavalla. Matkailun toimintoja tulee kehittää ensisijaisesti olemassa olevaa rakennetta täydentäen. Kulttuuriperintö-, maisema- ja luontoarvoja tulee vaalia matkailun vetovoimatekijöinä. Saamelaisten kotiseutualueella alueidenkäytön suunnittelussa turvataan saamelaisille alkuperäiskansana oikeus ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan.</p>	<p>+ Edistää palvelujen kehittymistä + Tukee virkistysmahdollisuuksia + Tukee pienimuotoisen matkailutoiminnan kehittämistä - Voi lisätä intressiritiriitoja matkailun, loma-asukkaiden ja asukkaiden kesken - /+ Virkistysalueiden kävijämäärät voivat nousta - Asukkaat ja kesäasukkaat voivat kokea matkailun heikentävän ympäristön rauhallisuutta ja viihtyisyyttä</p>	<p>- Matkailupalveluiden alueiden läheisyydessä rakentamisesta johtuvat muutokset voivat lisätä kuormitusta vesiin - Voi aiheuttaa maaston kulumista</p>	<p>- Voi aiheuttaa ympäristön kulumista ja luonnon monimuotoisuuden heikkenemistä. + Voi tukea luonnonympäristön ja luonnon monimuotoisuuden säilymistä ohjaamalla yksityiskohtaisempaa suunnittelua vaalimaan luonnonarvoja</p>	<p>+ Voi edesauttaa olemassa olevan liikenneverkon ylläpitoa + Voi mahdollistaa tietoliikenneverkkojen kehittämisen + Ohjaa osaltaan aluerakennetta niin, että kehittämistoimet ja matkailun vetovoimatekijät yhdistävät alueita toiminnallisesti ja rakenteellisesti yhteisötoiminnallisina aluerakennekokonaisuuksina + Mahdollistaa matkailun liittyvien reitistöjen, kuten moottorikelkka- ja ulkoilureittien kehittämisen</p>	<p>- Matkailun ja virkistystyksen kehittämisen voi johtaa paikallisiin muutoksiin maisemassa, taajamakuvaussa, kulttuuriperinnössä ja rakennetussa ympäristössä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua vaalimaan maisema- ja kulttuuriympäristöarvoja</p>	<p>- Matkailun kehittyminen voi osaltaan lisätä henkilöauto- ja lentoliikennettä ja siten päästöjä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua hyödyntämään ensisijaisesti olemassa olevaa rakennetta + Matkailun kehittyminen voi tukea joukkoliikenneyhteyksiä</p>	<p>+ Matkailun kehittämisellä voi olla pitkäaikaisia positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (muun muassa työpaikat, matkailutyöpaikat, verotulot, kerrannaisvaikutukset, aluetalouden monipuolistuminen) + Voi monipuolistaa maaseudun elinkeinorakennetta - Matkailun kehittäminen voi olla ristiriidassa muiden elinkeinojen kehittämisen kanssa + Voi edistää matkailun yhteistyöverkkojen ja klustereiden syntymisen + Voi lisätä kansainvälistä yhteistyötä</p>	<p>- Matkailun kasvu voi piristää ja vähentää paliskunnan laidunmaita, aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle sekä aiheuttaa poroja pelottavia meluhaittoja - Voi aiheuttaa ristiriitoja poronhoidon ja matkailun välille + Matkailu voi tarjota poronhoidolle lisäansaintamahdollisuuksia</p>	<p>- Kehittyvä matkailu voi heikentää saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien elinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä - Kehittyvä matkailu voi tuoda mukanaan saamelaiskulttuurin epäeettistä hyväksikäyttöä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaisten alkuperäiskansaoikeudet + Mikäli matkailutoiminta toteutetaan saamelaismatkailun eettisten ohjeiden mukaan, se aiheuttaa mahdollisimman vähän haittavaikutuksia saamelaiskulttuuriin ja voi tarjota lisäansaintamahdollisuuksia saamelaisille</p>
<p>Maaseudun kehittämisen kohdealue Merkinnällä osoitetaan maaseutuvyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista.</p> <p> mk</p>	<p>Alueella tulee säilyttää ja kehittää monipuolisesti maaseudun elinkeinoja, maaseutumatkailua, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä. Pysyvän asutuksen sijoittamista tulee edistää olemassa olevaa rakennetta täydentäen.</p>	<p>+ Tukee asutuksen edellytysten säilymistä + Mahdollistaa maaseutumaisen asumisen + Turvaa peruspalveluiden säilymistä ja lisää hyvinvointia + Tukee maaseudun ja kylien elinvoimaisuutta + Tukee maaseutuelinkeinojen säilymistä ja kehittämistä + Tukee pienimuotoisen matkailutoiminnan syntymistä</p>	<p>-/+ Maaseudun kehittämisellä voi olla vesistövaikutuksia</p>	<p>+ Maaseudun kehittämisellä voi olla vaikutuksia luonnonympäristöön</p>	<p>+ Tukee liikenneverkon ja muun infrastruktuurin säilymistä ja kehittämistä + Turvaa osaltaan olemassa olevan yhdyskuntarakenteen edellytyksiä</p>	<p>+ Tukee kulttuuriympäristön säilymistä ja kehittämistä.</p>		<p>+ Kehittämisellä turvataan maaseutuelinkeinojen harjoittamisen edellytykset. Tällä on pitkäaikaisia vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen + Maaseudun elinvoimaisuus edistää matkailun kehittämistä</p>	<p>- Perinteisten maaseutuelinkeinojen lisääntyminen voi vähentää paliskunnan laidunmaata ja aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle</p>	<p>Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle. Saamelaisten kotiseutualueella vastaava merkintä on mk-1.</p>
<p>Maaseudun kehittämisen kohdealue, jolla korostuu saamelaiskulttuuri Merkinnällä osoitetaan saamelaiskulttuuriin tukeutuvia maaseutuvyöhykkeitä, joihin kohdistuu alueidenkäytöllisiä kehittämistarpeita ja niiden yhteensovittamista.</p> <p> mk-1</p>	<p>Alueella tulee säilyttää ja kehittää monipuolisesti saamelaisten perinteisiä elinkeinoja, maaseutumatkailua, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä. Alueella tulee edistää saamelaiskulttuurille ja muulle paikalliselle perinteelle ominaisen maankäytön ja rakentamisen säilyttämistä ja kehittämistä.</p>	<p>+ Tukee asutuksen edellytysten säilymistä + Mahdollistaa maaseutumaisen asumisen + Turvaa peruspalveluiden säilymistä ja lisää hyvinvointia + Tukee maaseudun ja kylien elinvoimaisuutta + Tukee saamelaisten perinteisten elinkeinojen säilymistä ja kehittämistä + Tukee pienimuotoisen matkailutoiminnan syntymistä</p>	<p>-/+ Maaseudun kehittämisellä voi olla vesistövaikutuksia</p>	<p>+ Maaseudun kehittämisellä voi olla vaikutuksia luonnonympäristöön</p>	<p>+ Tukee liikenneverkon ja muun infrastruktuurin säilymistä ja kehittämistä + Turvaa osaltaan olevan yhdyskuntarakenteen edellytyksiä</p>	<p>+ Tukee saamelaisen kulttuurimaisen säilymistä ja kehittämistä.</p>		<p>+ Kehittämisellä turvataan maaseutuelinkeinojen harjoittamisen edellytykset. Tällä on pitkäaikaisia vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen</p>	<p>+ Edistää poronhoidon edellytyksiä perinteisenä saamelaisena elinkeinona</p>	<p>+ Tukee saamelaiskylien elinvoimaisuutta ja palvelutasoa + Kaavamääräyksellä pyritään säilyttämään ja kehittämään monipuolisesti saamelaisten perinteisiä elinkeinoja, maaseutumatkailua, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä. + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua edistämään saamelaiskulttuurille ja muulle paikalliselle perinteelle ominaisen maankäytön ja rakentamisen säilyttämistä ja kehittämistä.</p>

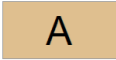


Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista - kehittämisperiaatemerkinnot

KEHITTÄMISPERIAATE -MERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA- RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA- TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET ILMASTOON	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA- TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS- KULTTUURIIN
Mineraalipotentialinen vyöhyke Merkinnällä osoitetaan sellaisia vyöhykkeitä, joissa on todettu merkittäviä malmi- ja mineraalivaroja.		+ Informoi alueen mineraalivaroista - Voi aiheuttaa huolta mahdollisen kaivostoiminnan ympäristövaikutuksista	+ Voi edistää geologisten luonnonvarojen suunnitelmallista hyödyntämistä		+ Informoi merkittävistä malmi- ja mineraalivaroista, jolloin mahdolliseen kaivostoimintaan voidaan valmistautua ennakolta alue- ja yhdyskuntasuunnittelussa			- Voi aiheuttaa matkailulle imagotappioita - Voi aiheuttaa muille elinkeinoille, kuten matkailulle, epätietoisuutta elinkeinon jatkumismahdollisuuksista alueella + Voi olla kaivannaisteollisuutta edistävä vaikutus	- Voi aiheuttaa epätietoisuutta poronhoidon jatkumismahdollisuuksista alueella	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
Kylmätetauksen kehittämisvyöhyke Merkinnällä osoitetaan vyöhykkeitä, joille voi sijoittaa arktisen kylmätetauksen kehittämiseen ja tutkimukseen liittyviä alueita.	Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja olemassa oleva asutus sekä pyrittävä lieventämään haitallisia vaikutuksia.	+ Tukee elinkeinoelämää + Tukee infrastruktuurin ylläpitoa - Toiminta voi aiheuttaa paikallisia häiriöitä	- Kylmätetauksella voi olla vesistöjä kuormittava vaikutus. + Kehittämiseen voi liittyä maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojelua välillisesti edistäviä toimenpiteitä osana luonnonympäristöarvojen huomioimista	- Kylmätetauksella voi olla vaikutuksia kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin + Voi tukea luonnonympäristön ja luonnon monimuotoisuuden säilymistä ohjaamalla yksityiskohtaisempaa suunnittelua vaalimaan luonnonarvoja	+ Kylmätetauksen kehittäminen voi välillisesti parantaa alueen saavutettavuutta ja infrastruktuuria - Voi olla liikennettä paikallisesti ja ajoittain lisäävä vaikutus	- Kylmätetaustoiminnalla voi olla paikallisia maisemavaikutuksia + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua vaalimaan maisema- ja kulttuuriympäristöarvoja ja lieventämään haitallisia vaikutuksia	- Kylmätetaus aiheuttaa hiilidioksidipäästöjä + Kylmätetaus voi tukea ilmastopäästöjä vähentävän teknologian kehittymistä	+ Edistää kylmätetauksen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä + Edistää kylmätetaukseen suoraan tai välillisesti liittyvien työpaikkojen syntymistä ja pysymistä alueella	- Liikenteen lisääntyminen paikallisesti ja ajoittain voi lisätä myös porokuolemia	- Kylmä- ja autotetaus voi aiheuttaa maankäytöllisiä konflikteja saamelaisten perinteisten elinkeinojen kanssa - Liikenteen lisääntyminen voi aiheuttaa haittaa saamelaisten perinteisille elinkeinoille
Ajoneuvotetauksen kehittämisikävä Merkinnällä osoitetaan arktiseen ajoneuvotetauksen kehittämiseen ja tutkimukseen liittyviä tietosuusia.		+ Tukee elinkeinoelämää + Tukee infrastruktuurin ylläpitoa - Toiminta voi aiheuttaa paikallisia häiriöitä	- Ajoneuvotetauksella voi olla vesistöjä kuormittava vaikutus.	- Ajoneuvotetauksella voi olla vaikutuksia kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin	+ Kylmätetauksen kehittäminen voi välillisesti parantaa alueen saavutettavuutta ja infrastruktuuria - Voi olla liikennettä paikallisesti ja ajoittain lisäävä vaikutus	- Ajoneuvotetaustoiminnalla voi olla paikallisia maisemavaikutuksia	- Ajoneuvotetaus aiheuttaa hiilidioksidipäästöjä + Kylmätetaus voi tukea ilmastopäästöjä vähentävän teknologian kehittymistä	+ Edistää ajoneuvotetauksen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä + Edistää ajoneuvotetaukseen suoraan tai välillisesti liittyvien työpaikkojen syntymistä ja pysymistä alueella	- Liikenteen lisääntyminen paikallisesti ja ajoittain voi lisätä myös porokuolemia	- Kylmä- ja autotetaus voi aiheuttaa maankäytöllisiä konflikteja saamelaisten perinteisten elinkeinojen kanssa - Liikenteen lisääntyminen voi aiheuttaa haittaa saamelaisten perinteisille elinkeinoille
Joukkoliikenteen kehittämisikävä /yhteystarve Merkinnällä osoitetaan joukkoliikenteen kehittämiseen liittyvät yhteystarpeet.	Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee parantaa joukkoliikenteen saavutettavuutta sekä varata riittävät alueet vaihtoliikenteeseen ja pysäköintiin.	+ Edistää joukkoliikenteen saatavuutta ja voi sitä kautta lisätä elinympäristön toiminnallista sujuvuutta + Lisää ja tasa-arvoistaa liikkumismahdollisuuksia + Voi vähentää henkilöautoriippuvuutta			+ Edistää alueen saavutettavuutta joukkoliikennevälinein +Tukee joukkoliikenteen toimintamahdollisuuksia + Edistää henkilöautoliikenteen vähentämistä	+/- Liikenneikävä kehittämisellä voi olla vaikutuksia taajamakuvaan liikenneväylien varsilla (esim. uudet pysäkit, kaistojen leventäminen)	+ Edistää joukkoliikenteeseen siirtymistä	+ Joukkoliikenteen kehittämisellä on välittömiä ja välillisiä taloudellisia vaikutuksia. + Joukkoliikenteellä voidaan saavuttaa julkisen sektorin menojen säästöjä (esim. iäkkäiden kotona asumisen ajan pidentäminen)	- Voi lisätä liikennettä ja sen myötä porokuolemia + Voi vähentää liikennettä ja sen myötä porokuolemia	+ Parantaa saamelaisten kotiseutualueen saavutettavuutta ja matkustusmahdollisuuksia
Ekologinen yhteystarve Merkinnällä osoitetaan ekologiseen verkostoon liittyviä olemassa olevia tai tavoitteellisia yhteyksiä.	Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeät yhteydet.	+ Turvaa ekosysteemipalveluja + Voi edistää virikistymismahdollisuuksia	+ Kattava ja kytkeytynyt viherrakenteen edistää pohja- ja pintavesien suojelua	+ Edesauttaa maakunnallisesti tärkeiden ekologien käytävien säilymistä + Turvaa luonnon monimuotoisuutta	+ Edistää viherrakenteen kytkeytyneisyyttä	+ Edistää viherrakenteen maisemavaikutuksia	+ Turvaa osaltaan hiilinieluina tai -varastoina toimivien metsäalueiden säilymistä ja luonnon resilienssiä	+ Turvaa osaltaan alueen vetovoimaisuutta ja matkailupotentiaalia	- Tukee poronhoidon edellytyksiä ja säilymistä	+ Edesauttaa saamelaisten perinteisten elinkeinojen säilymistä
Puolustusvoimien toiminnan kehittämisen kannalta tärkeä yhteystarve Merkinnällä osoitetaan puolustusvoimien ampuma- ja harjoitustoimintaan liittyviä ilmayhteystarpeita.		- Toiminta voi aiheuttaa paikallista häiriötä		-Voi olla vaikutuksia luonnonympäristöön					- Voi aiheuttaa häiriötä poronhoidolle	- Voi aiheuttaa häiriötä poronhoidolle



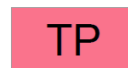

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
<p>Saamelaisen kotiseutualue Merkinnällä osoitetaan saamelaisten kotiseutualueen raja. Saamelaisten kotiseutualueella tarkoitetaan Enontekiön, Inarin, Utsjoen kuntien alueita sekä Sodankylän kunnassa sijaitsevaa Lapin paliskunnan aluetta.</p> 	<p>Viranomaisten on varattava saamelaiskäräjille tilaisuus tulla kuulluksi ja neuvotella kaikista laajakantoisista ja merkittävistä toimenpiteistä, jotka voivat välittömästi ja erityisellä tavalla vaikuttaa saamelaisten asemaan alkuperäiskansana ja jotka koskevat saamelaisten kotiseutualueella yhdyskuntasuunnittelua, valtionmaan, suojelualueiden ja erämaa-alueiden hoitoa, käyttöä, vuokrausta ja luovutusta, kaivosmineraaleja sisältävän esiintymän etsintää ja hyödyntämistä sekä valtion maa- ja vesialueilla tapahtuvaa kullanhuhdonta taikka muuta vastaavaa saamelaisten kieleen, kulttuuriin tai heidän asemaansa alkuperäiskansana alueiden käyttöön liittyvää asiaa. Metsähallituksen hallinnassa olevien luonnonvarojen hoito, käyttö ja suojelu on sovitettava yhteen Saamelaiskäräjistä annetussa laissa tarkoitettulla saamelaisten kotiseutualueella siten, että saamelaisten kulttuurin harjoittamisen edellytykset turvataan, sekä poronhoitolaissa tarkoitettulla poronhoitoalueella siten, että poronhoitolaissa säädetty velvoitteet täytetään. Porotalouden ja luontaiselinkeinojen rakennetukilain mukaisissa toimenpiteissä on kiinnitettävä erityistä huomiota saamelaisten mahdollisuuksiin ylläpitää ja kehittää kulttuurimuotoonsa kuuluvia elinkeinoja saamelaisten kotiseutualueella. Saamelaisten kotiseutualueella metsätalouden tulisi käyttää luontaista uudistamista sille soveltuvilla kohteilla ja välttää maanpinnan voimakasta käsittelyä.</p>	<p>+ Informatiivinen merkintä, joka tiedottaa saamelaiskäräjälain mukaisesta alueesta - Voi välillisesti lisätä maankäyttöpaineita saamelaisten kotiseutualueen ulkopuolella</p>			<p>+/- Voi välillisesti vaikuttaa maankäyttöpaineiden alueelliseen painottumiseen saamelaisten kotiseutualueen ja sen ulkopuolisen alueen välillä ja sitä kautta vaikuttaa alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittymiseen sekä yhdyskunta- ja energiatalouteen ja myös liikenteeseen</p>				<p>- Poronhoito on osa perinteisiä saamelaisia elinkeinoja, joten merkintä edistää myös poronhoidon säilymistä ja kehittymistä saamelaisten kotiseutualueella.</p>	<p>+ Edistää saamelaiskulttuurin säilymistä ja kehittämistä muistuttamalla viranomaisia varaamaan saamelaiskäräjille tilaisuus tulla kuulluksi kaikista laajakantoisista ja merkittävistä asioista, jotka voivat välittömästi ja erityisellä tavalla vaikuttaa saamelaisten asemaan alkuperäiskansana + Informatiivinen merkintä, joka tiedottaa saamelaiskäräjälain mukaisesta saamelaisten kotiseutualueesta ja lisää ihmisten tietoisuutta siitä + Edesauttaa saamelaiskulttuurin säilymistä ja perinteisten elinkeinojen kehittämistä. + Korostaa Metsähallituksen roolia yhteensovittamisessa sen hallinnassa olevien luonnonvarojen hoidon, käytön ja suojelun Saamelaiskäräjistä annetussa laissa tarkoitettulla saamelaisten kotiseutualueella siten, että saamelaisten kulttuurin harjoittamisen edellytykset turvataan + Muistuttaa poronhoidon ja luontaiselinkeinojen rakennetukilain mukaisissa toimenpiteissä kiinnittämään erityistä huomiota saamelaisten mahdollisuuksiin ylläpitää ja kehittää kulttuurimuotoonsa kuuluvia elinkeinoja saamelaisten kotiseutualueella. + Ohjaa metsätaloutta saamelaisten kotiseutualueella käyttämään luontaista uudistamista sille soveltuvilla kohteilla ja välttämään maanpinnan voimakasta käsittelyä.</p>
<p>Kolttala- Merkinnällä osoitetaan kolttala-</p> 	<p>Kolttala-alueella valtion ja kunnan viranomaisten on varattava kolttien kyläkokoukselle tilaisuus lausunnon antamiseen kolttasaamelaisten elinkeinoja ja elinolosuhteita koskevissa laajakantoisissa ja periaatteellisissa asioissa.</p>	<p>+ Informatiivinen merkintä, joka tiedottaa kolttalain mukaisesta alueesta</p>			<p>+/- Voi välillisesti vaikuttaa maankäyttöpaineiden alueelliseen painottumiseen kolttala-alueen ja sen ulkopuolisen alueen välillä ja sitä kautta vaikuttaa alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittymiseen sekä yhdyskunta- ja energiatalouteen ja myös liikenteeseen</p>				<p>- Poronhoito on osa kolttien perinteisiä elinkeinoja, joten merkintä edistää myös poronhoidon säilymistä ja kehittymistä kolttala-alueella.</p>	<p>+ Edistää kolttakulttuurin säilymistä ja kehittämistä muistuttamalla viranomaisia varaamaan kolttien kyläkokoukselle tilaisuus lausunnon antamiseen kolttien elinkeinoja ja elinolosuhteita koskevissa laajakantoisissa ja periaatteellisissa asioissa + Informatiivinen merkintä, joka tiedottaa kolttalain mukaisesta alueesta ja lisää ihmisten tietoisuutta siitä. + Edesauttaa kolttakulttuurin säilymistä ja perinteisten elinkeinojen kehittämistä + Edistää kolttalain mukaisten tukien kohdistumista kolttala-alueelle</p>

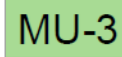


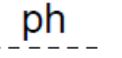

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
<p>Taajamatoimintojen alue Merkinnällä osoitetaan asumiseen ja muille taajamatoiminnoille, kuten keskustatoiminnoille, palveluille ja teollisuudelle rakentamisalueita, pääväylää pienempiä liikenneväyläalueita, virkistys- ja puistoalueita sekä erityisalueita.</p> 		+ Tiivistävä ja eheytyvä yhdyskuntarakenne turvaa palveluiden saavutettavuuden ja palvelutarjonnan + Tukee elinkeinotoiminnan kehittämistä taajama-alueilla	+ Toimivat yhdyskuntarakenteelliset verkostot ja eheytyvä yhdyskuntarakenne mahdollistavat tehokkaamman jätevesien käsittelyn ja vähentävät päästöjä - Rakennusten ja katujen alle jäävä maapinta-ala kasvaa, mikä lisää vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin (valuman määrä kasvaa, pohjaveden muodostuminen vähenee)	+ Toimintojen keskittyessä, rakentamisen ulkopuolelle jäävillä alueilla on mahdollista säilyttää ja lisätä luonnon monimuotoisuutta - Paikallisia muutoksia lähinnä taajamaluontoon	+ Tiivistää yhdyskuntarakennetta + Tehostaa nykyisen liikenneverkon ja muun infrastruktuurin hyödyntämistä + Vähentää henkilöautoliikenteen tarvetta + Parantaa kevyen liikenteen ja joukkoliikenteen toimintaedellytyksiä	+ Tiivistävä taajamavyöhyke mahdollistaa taajamakuvaan kehittämisen eheyttävän suunnittelun keinoin + Toimintojen monipuolistuminen parantaa mahdollisuuksia löytää vanhalle rakennuskannalle uusia käyttömuotoja, jolloin rakennusperintöä on mahdollista säilyttää + Rakentamisen keskittyminen olemassa olevan rakenteen yhteyteen, mahdollistaa rakentamisen ulkopuolelle jäävillä alueilla maiseman säilymisen - Vanhan rakennuskannan purkamiseen voi paikallisesti kohdistua paineita - Ranta-alueiden rakentaminen asettaa haasteita virkistyskäytölle, viheryhteystarpeille ja maisemakuvalle	+ Vähentää liikkumisen tarvetta + Mahdollistaa joukkoliikenteen ja kevyen liikenteen olosuhteiden kehittämisen	+ Yhdyskuntarakenteen eheytymisellä on pitkäaikaisia positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (muun muassa pienentyvät kuljetuskustannukset, infrastruktuurin rakentamisen kustannussäästöt) + Edistää elinkeinoelämän toimintamahdollisuuksia sekä työpaikkojen syntymistä ja säilymistä + kuntakeskusten kehittäminen voi lisätä niiden vetovoimaisuutta ja kilpailukykyä kansallisessa ja kansainvälisessä kilpailussa	+ Toimintojen keskittyessä, rakentamisen ulkopuolelle jäävillä alueilla on mahdollista säilyttää ja lisätä luonnon monimuotoisuutta, mikä luo edellytyksiä saamelaisen perinteisten elinkeinojen harjoittamiselle	
<p>Keskuskylä Merkinnällä osoitetaan alueita, joilla pyritään säilyttämään tai joille suunnitellaan maaseudun peruspalveluita ja joita voidaan pitää sopivina rakentamisalueina.</p> 	Alueella tulee säilyttää ja kehittää monipuolisesti maaseudun elinkeinoja, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä.	+ Ylläpitää keskuskylien elinvoimaisuutta ja työpaikkoja + Mahdollistaa elinkeinojen monipuolistumisen ja yritysten sijoittumisen keskuskyliin + Vahvistaa kylien omaa identiteettiä	+/- Vesihuollon järjestämisen tavoilla voi olla vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin	+ Kyliin rakentaminen edistää luonnonympäristön eheänä säilymistä hajarakentamiseen verrattuna	+ Suuntaa kylien kehittämistä jo ennestään asutuille alueille + Edistää suunnitelmallisen rakentamisen kautta yhdyskuntarakenteen tehokkuutta + Mahdollistaa taloudellisempien ja toimivimpien liikenneverkostojen ja yhdyskuntateknisen huollon rakentamisen + Kyliin rakentaminen eheyttää yhdyskuntarakennetta hajarakentamiseen verrattuna	+ Tukee kylärakenteen säilymistä + Lisärakentamisella voidaan eheyttää nykyistä taajamakuvaan - Lisärakentaminen voi aiheuttaa haitallisia muutoksia maisema- ja taajamakuvaan sekä kulttuuri- ja rakennusperintöön	+ Asutuksen tiivistäminen vähentää liikenteen päästöjä + Mahdollistaa joukkoliikenteen kehittämisen	+ Keskuskylien elinvoimaisuuden vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen. + Mahdollistaa osaltaan matkailun ja maaseutumaisen elinkeinojen kehittämisen	+ Kyliin rakentaminen edistää luonnonympäristön eheänä säilymistä ja edesauttaa poronhoidon toimintamahdollisuuksia	+ Ylläpitää keskuskylien elinvoimaisuutta ja niiden palveluja saamelaisalueella
<p>Saamelaiskulttuurin ja -hallinnon keskuskylä Merkinnällä osoitetaan alueita, joihin sijoittuu saamelaiskulttuurin ja -hallinnon toimintoja ja joilla pyritään säilyttämään tai joille suunnitellaan peruspalveluita ja joita voidaan pitää sopivina rakentamisalueina.</p> 	Alueella tulee säilyttää ja kehittää monipuolisesti saamelaiskulttuuriin tukeutuvia elinkeinoja, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä sekä saamelaisen omaa kieltä ja kulttuuria koskevaa itsehallintoa. Alueen suunnittelussa ja rakentamisessa tulee ottaa huomioon saamelainen rakennusperinne sekä turvattava tiivis ja luonteva yhteys luonnonympäristöön.	+ Ylläpitää saamelaiskulttuurin ja -hallinnon keskuskylien elinvoimaisuutta ja työpaikkoja + Mahdollistaa elinkeinojen monipuolistumisen ja yritysten sijoittumisen keskuskyliin + Vahvistaa kylien omaa identiteettiä	+/- Vesihuollon järjestämisen tavoilla voi olla vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin	+ Kyliin rakentaminen edistää luonnonympäristön eheänä säilymistä hajarakentamiseen verrattuna	+ Suuntaa kylien kehittämistä jo ennestään jo asutuille alueille + Edistää suunnitelmallisen rakentamisen kautta yhdyskuntarakenteen tehokkuutta + Mahdollistaa taloudellisempien ja toimivimpien liikenneverkostojen ja yhdyskuntateknisen huollon rakentamisen + Kyliin rakentaminen eheyttää yhdyskuntarakennetta hajarakentamiseen verrattuna	+ Tukee saamelaisen kylärakenteen säilymistä + Lisärakentamisella voidaan eheyttää nykyistä maisemakuvaan - Lisärakentaminen voi aiheuttaa haitallisia muutoksia maisema- ja taajamakuvaan sekä kulttuuri- ja rakennusperintöön	+ Asutuksen tiivistäminen vähentää liikenteen päästöjä + Mahdollistaa joukkoliikenteen kehittämisen	+ Keskuskylien elinvoimaisuuden ylläpitämisellä on positiivisia vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen. + Mahdollistaa osaltaan matkailun ja maaseutumaisen elinkeinojen kehittämisen	+ Kyliin rakentaminen edistää luonnonympäristön eheänä säilymistä ja edesauttaa poronhoidon toimintamahdollisuuksia	+ Ylläpitää saamelaiskylien elinvoimaisuutta, työpaikkoja ja palveluja + Vahvistaa saamelaiskylien omaa identiteettiä ja kulttuuria + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua ottamaan huomioon saamelainen rakennusperinne sekä turvaamaan yhteys luonnonympäristöön + Ohjaa vaalimaan ja kehittämään monipuolisesti saamelaiskulttuuriin tukeutuvia elinkeinoja, palveluja, asutusta ja kulttuuriympäristöä sekä saamelaisen omaa kieltä ja kulttuuria koskevaa itsehallintoa

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINLOIHIIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
<p>Keskustatoimintojen kohteet Merkinnällä osoitetaan keskustahakuisten palvelu-, hallinto-, ja muiden toimintojen alueita, sisältäen myös asumista sekä liikenne-, puisto- ja viheralueita.</p> 	<p>Alueen suunnittelussa ja rakentamisessa sekä suurimittakaavaisten rakennusten sijoittamisessa keskusta tulee kiinnittää huomiota hyvän rakennustavan ja taajamakuvan toteuttamiseen, monipuolisen palvelurakenteen edistämiseen ja arvokkaan rakennetun kulttuuriympäristön vaalimiseen. Kaupan suuryksiköiden toteuttamisen ajoittamisessa on otettava huomioon seudun palvelurakenteen tasapainoinen kehittäminen siten, ettei palvelutarjonnassa aiheudu alueellisia tai väestöryhmittäisiä palvelujen saavutettavuuden kannalta kielteisiä muutoksia.</p>	<p>+ Luo edellytykset palvelutarjonnan turvaamiselle ja parantamiselle + Palvelujen saavutettavuus keskuksissa paranee + Asukkaiden viihtyvyys paranee + Mahdollistaa kaupallisten palveluiden kehittämisen + Mahdollistaa elinkeinotoimintojen monipuolistamisen ja yhteistyön eri toimijoiden välillä + Vahvistaa kuntakeskusten asemaa + Ehkäisee palvelujen hajautumista - Voi vähentää kylän palveluita ja kasvattaa siten asiointimatkojen pituutta</p>	<p>+ Toimivat yhdyskuntarakenteelliset verkostot voivat vähentää päästöjä vesistöihin ja maaperään + Mahdollistaa tehokkaamman jätevesien käsittelyn - Rakennusten ja katujen alle jäävä maapinta-ala kasvaa, mikä lisää vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin (valuman määrä kasvaa, pohjaveden muodostuminen vähenee)</p>	<p>+ Keskittäminen olemassa olevaan yhdyskuntarakenteeseen ei vaadi uusia maa-alueita rakentamiseen - Voi heikentää luonnon monimuotoisuutta paikallisesti</p>	<p>+ Monipuoliset palvelut sijoittuvat helposti saavutettaviin paikkoihin + Mahdollistaa elinkeinotoimintojen kehittämisen ja monipuolistamisen + Keskittäminen vähentää uusien alueiden käyttöönottoa + Mahdollistaa liikenneverkon ja muun infrastruktuurin käytön tehostamisen + Mahdollistaa joukkoliikenteen ja keyven liikenteen kehittämisen + Mahdollistaa energiansäästötoimenpiteitä + Tukee yhdyskuntarakenteen tiivistämistä, jäsentymistä ja toimintojen keskittämistä. + Ohjaa kaupan suuryksiköiden osalta yksityiskohtaisempaa suunnittelua seudun tasapainoiseen kehittämiseen</p>	<p>+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua kiinnittämään huomiota hyvän rakennustavan ja taajamakuvan toteuttamiseen, monipuolisen palvelurakenteen edistämiseen ja arvokkaan rakennetun kulttuuriympäristön vaalimiseen + / - Lisärakentaminen voi aiheuttaa muutoksia taajamakuvaan ja rakennettuun ympäristöön - Vanhan rakennuskannan purkamiseen voi joissakin tilanteissa kohdistua paineita</p>	<p>+ Monipuolinen palvelutarjonta helposti saavutettavissa paikoissa ja tiiviin asutuksen yhteydessä vähentää palvelujen hakemista kauempaa ja voi siten vähentää yksityisautoilua</p>	<p>+ Yhdyskuntarakenteen eheytyemisellä on pitkäaikaisia positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (muun muassa pienentyvät kuljetuskustannukset, infrastruktuurin rakentamisen kustannussäästöt) + Voi lisätä matkailullista vetovoimaa</p>		<p>+ Hyvän rakennustavan, taajamakuvan, monipuolisen palvelurakenteen ja arvokkaan rakennetun kulttuuriympäristön huomiointi ja vaaliminen palvelee myös saamelaiden oikeuksia ja kulttuuria</p>
<p>Palvelujen alue, rajakauppakylä Merkinnällä osoitetaan yksityisten kaupallisten palvelujen alueita rajakauppakylissä.</p> 	<p>Alueen suunnittelussa ja rakentamisessa tulee kiinnittää huomiota hyvän rakennustavan ja taajamakuvan toteuttamiseen.</p>	<p>+ Ylläpitää rajakauppakylä palvelutarjontaa ja sen kehittämistä + Palvelujen saavutettavuus paranee rajan molemmiin puoliin + Mahdollistaa elinkeinotoimintojen monipuolistamisen ja yhteistyön eri toimijoiden välillä yli rajojen + Vahvistaa alueiden asemaa + Ehkäisee palvelujen hajautumista - Rajan ylittävää liikenne saattaa lisääntyä ja aiheuttaa meluhaittoja sekä heikentää liikenneturvallisuutta</p>	<p>+ Toimivat yhdyskuntarakenteelliset verkostot voivat vähentää päästöjä vesistöihin ja maaperään +/- Vesihuollon järjestämisen tavoilla voi olla vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin</p>	<p>+ Kyliin rakentaminen edistää luonnonympäristön eheän säilymistä hajarakentamiseen verrattuna - Voi heikentää luonnon monimuotoisuutta paikallisesti</p>	<p>+ Suuntaa kylien kehittämistä jo ennestään asutuille alueille + Edistää suunnitelmallisen rakentamisen kautta yhdyskuntarakenteen tehokkuutta + Mahdollistaa taloudellisempien ja toimivimpien liikenneverkostojen ja yhdyskuntateknisen huollon rakentamisen + Kaupallisten palveluiden keskittäminen eheyttää yhdyskuntarakennetta</p>	<p>+ Tukee kylärakenteen säilymistä ja toimintojen keskittämistä - Lisärakentaminen voi aiheuttaa haitallisia muutoksia maisemakuvaan ja kulttuuriperintöön</p>	<p>+ Kaupallisen toiminnan keskittäminen vähentää liikenteen päästöjä + Mahdollistaa joukkoliikenteen kehittämisen</p>	<p>+ Kylien elinvoimaisuuden ylläpitämisellä on positiivisia vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen. Kilpailukykyinen ja taloudellisesti omaehtoinen maaseutu hyödyttää koko yhteiskuntaa + Parantaa rajat ylittävää kaupallista toimintaa</p>	<p>+ Parantaa rajat ylittävää kaupallista toimintaa ja voi näin vaikuttaa positiivisesti myös poronlihan myyntiin</p>	<p>+ Lisää elinkeinomahdollisuuksia raja-alueilla + Ylläpitää saamelaisten kotiseutualueen rajakylä palvelutasoa ja elinvoimaisuutta + Parantaa rajat ylittävää kaupallista toimintaa ja voi näin vaikuttaa positiivisesti myös saamelaiskulttuuriin liittyviin elinkeinoihin</p>
<p>Työpaikka-alueet Merkinnällä osoitetaan monipuoliset työpaikka-alueet, joissa voi olla toimisto- ja palvelutyöpaikkoja sekä ympäristöhäiriöitä aiheuttamatonta teollisuutta ja varastoita.</p> 	<p>Alueelle saa sijoittaa ympäristöhäiriöitä aiheuttamatonta työpaikka- ja tuotantotoimintaa, varastoita, toimistoja, logistiikan alueita sekä alueelle soveltuvia kaupallisia ja muita palveluja. Alueelle ei saa suunnitella sellaisia työpaikkatoimintoja, joiden haitalliset ympäristövaikutukset läheisille alueille voivat olla merkittäviä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon sujuvat sekä toiminnalliset liikenneyhteydet pääväyliin, taajamiin ja asutukseen.</p>	<p>+ Turvaa työn saatavuutta alueella + Alueet mahdollistavat eri toimintojen kehittämisen ja laajentumisen + Alueet monipuolistavat elinkeinoelämän toimintamahdollisuuksia - Eriytetty työpaikka-alue voi heikentää palveluiden saavutettavuutta ja lisätä työmatkaliikennettä - Eriytetty työpaikka-alue ei välttämättä tue sekoittuneen ja elävän taajamarakenteen kehittämistä</p>	<p>+ Toimivat yhdyskuntarakenteelliset verkostot voivat vähentää päästöjä vesistöihin ja maaperään alle jäävä maapinta-ala kasvaa, mikä lisää vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin (valuman määrä kasvaa, pohjaveden muodostuminen vähenee) - Mahdollisesti vesiä kuormittavaa toimintaa</p>	<p>+ Tukee yhdyskuntarakenteen tiivistämistä ja toimintojen keskittämistä, jota voidaan pitää luonnon monimuotoisuuden kannalta positiivisena - Voi heikentää luonnon monimuotoisuutta paikallisesti</p>	<p>+ Tukee olemassaolevaa alue- ja yhdyskuntarakennetta + Tukee yhdyskuntarakenteen kehittämistä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan sujuvat ja toiminnalliset liikenneyhteydet - Ei välttämättä tue sekoittuneen ja elävän taajamarakenteen kehittämistä</p>	<p>+ Keskittämällä työpaikkatoiminnot keskitetään myös vaikutukset taajamakuvaan + / - Etenkin uudet työpaikka-alueet ja nykyisten merkittävät laajentaminen muuttaa taajamakuvaan + / - Vaikuttaa pääteiden tienvarsinäkyymiin</p>	<p>- / + Voi vaikuttaa liikenteen päästöihin</p>	<p>+ Positiiviset työllistämisaikutukset + Turvaa elinkeinoelämän edellytyksiä + Turvaa taloudellisen kasvun edellytyksiä + Elinvoimaiset yrityskehittämät vahvistavat maakunnan kilpailukykyä + Yritystoiminnan keskittämisellä voidaan parantaa yritysten tuottavuutta ja saavuttaa synergiaetuja + Mahdollistaa investoinnit, myös maakunnan ulkopuolelta</p>	<p>- Mikäli työpaikka-alueita toteutetaan ennestään rakentamattomille alueille, voivat ne piristää laidunalueita</p>	<p>Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle</p>
<p>Teollisuus- ja varastoalue Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittäviä teollisuus- tai varastotoimintojen alueita.</p> 	<p>Alueen suunnittelussa tulee huolehtia siitä, että merkittävät ympäristöhäiriöt viereisille alueille estetään.</p>	<p>+ Turvaa työn saatavuutta alueella - Aiheuttaa ympäristöhaittoja lähialueen asukkaille (esim. melu)</p>	<p>- Rakennusten ja katujen alle jäävä maapinta-ala kasvaa, mikä lisää vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin (valuman määrä kasvaa, pohjaveden muodostuminen vähenee) - Mahdollisesti maaperää ja vesiä kuormittavaa toimintaa</p>	<p>- Voi vähentää luonnon monimuotoisuutta paikallisesti</p>	<p>+ Tukee alue- ja yhdyskuntarakenteen monipuolista kehittämistä</p>	<p>+ Tukee toimintojen keskittämistä ja tätä kautta säilyttää maisemakuvaan + / - Muuttaa maisemakuvaan ja maiseman eri toimintoja</p>	<p>- Voi lisätä liikenteen päästöjä - Teollisuus aiheuttaa päästöjä</p>	<p>+ Mahdollistaa elinkeinoelämän kehittämisen + Keskittämällä elinkeinotoimintaa voidaan parantaa tuottavuutta + Turvaa taloudellisen kasvun edellytyksiä + Teollisuustoiminnan keskittämisellä voidaan parantaa yritysten tuottavuutta ja saavuttaa synergiaetuja + Lisää maakunnan houkuttelevuutta yritystoiminnan toiminta-alueena + Turvaa teollisuuden sijainnin raaka-ainelähteiden lähellä</p>	<p>- Mikäli teollisuus- ja varastoalueita toteutetaan ennestään rakentamattomille alueille, voivat ne piristää ja vähentää laidunalueita</p>	<p>Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle</p>

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Metsätalous-, matkailu- ja poronhoitovaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta Merkinnällä MU-3 osoitetaan alueita, jotka on tarkoitettu pääasiassa metsätalouteen, matkailuun ja poronhoitoon. 	Alueen virkistys-, maisema- ja luontoarvot huomioitava metsätalouden on sallittua. Alueelle voidaan suunnitella sijoitettavaksi luontoon ja maisemaan sopivalla tavalla retkeily- ja ohjelmapalvelujen tukikohtia. Alueen käyttöä suunniteltaessa tulee turvata alueen poronhoidon edellytykset. Saamelaisen kotiseutualueella alueidenkäytön suunnittelussa turvataan saamelaisille alkuperäiskansana oikeus ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan.	+ Parantaa virkistysmahdollisuuksia + Lisää elinympäristön viihtyisyyttä + Lisää matkailullista vetovoimaa (esim. luo edellytyksiä ohjelmapalveluiden kehittämiseksi) - Rajoittaa metsänkäsittelyä - Maanomistajat voivat kokea alueella liikkujat häiriönä	- Alueet voivat kuormittaa vesistöjä + Ympäristössä ei yleensä tehdä isoja muutoksia, mikä edistää maaperän sekä pohja- ja pintavesien suojelua	+ / - Metsänhoitotavoista riippuen metsätaloudella voi olla paikallisia luontovaikutuksia - Lisääntyvä liikkuminen saattaa heikentää paikallisesti luontoarvoja kulumisen ja häiriön kautta + Edistää ulkoilun, retkeilyn ja matkailun ohjelmapalveluiden ohjaamista siten, että muu luonto voi säästyä häiriöiltä, mm. tallautumiselta	+ Mahdollistaa monipuolisen alue- ja yhdyskuntarakenteen.	+ Edistää metsämaisemien monimuotoisuutta ja vaihtelevaa maisemakuvaa	+ / - Metsätaloudella voi olla vaikutuksia metsien hiilinieluihin ja -varastoihin - Lisääntyvä matkailu voi lisätä fossiilisten polttoaineiden päästöjä	+ Mahdollistaa matkailun sekä poronhoidon kehittämisen ja vaikuttaa täten alue- ja yhteiskuntatalouteen - Ulkoilun kehittyminen voi aiheuttaa paikallista haittaa metsätaloudelle haitata metsätaloutta	- Lisääntyvä matkailu ja ulkoilu/virkistystoiminta voi rajoittaa ja häiritä saamelaiskulttuurin ja siihen liittyvien elinkeinojen toimintaedellytyksiä - Voi aiheuttaa ristiriitoja eri elinkeinojen välillä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaisen alkuperäiskansaoikeudet	- Lisääntyvä matkailu ja ulkoilu/virkistystoiminta voi rajoittaa ja häiritä saamelaiskulttuurin ja siihen liittyvien elinkeinojen toimintaedellytyksiä - Voi aiheuttaa ristiriitoja eri elinkeinojen välillä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaisen alkuperäiskansaoikeudet
Erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettu alue Merkinnällä osoitetaan PHL 2 § 2.mom. mukaista aluetta. 	Alueella olevaa valtion maata ei saa käyttää sillä tavoin, että siitä aiheutuu huomattavaa haittaa poronhoidolle. Valtion maan luovuttaminen tai vuokraaminen saa tapahtua vain sillä ehdolla, että maanomistajalla tai vuokramiehellä ei ole oikeutta saada korvausta porojen aiheuttamasta vahingosta.	+ Informatiivinen merkintä, joka tiedottaa poronhoitolain mukaisesta alueesta		+/- Voi välillisesti vaikuttaa maankäyttöpaineiden alueelliseen painottumiseen erityisesti poronhoitoa varten tarkoitettua alueen ja sen ulkopuolisen alueen välillä ja sitä kautta vaikuttaa alue- ja yhdyskuntarakenteen kehittämiseen sekä yhdyskunta- ja energiatalouteen ja myös liikenteeseen					+ Edistää poronhoidon toimintaedellytyksiä	+ Edistää saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon, asemaa maankäytön suunnittelussa
Paliskunnan raja / esteita Merkinnällä osoitetaan paliskuntien välinen raja tai esteita. 	Moottorikelkkailu- ja ulkoilureitit tulee suunnitella niin, että ne risteävät mahdollisimman harvoissa kohdissa paliskunnan esteiden kanssa ja että porojen kulku aidan läpi reitin kohdalta pyritään estämään.	+ Lisää tietoisuutta paliskuntarajoista ja esteidoista + Turvaa osaltaan poronhoidon toimintaedellytyksiä				+ Turvaa osaltaan poronhoidon kulttuuriperintökohteiden säilymistä			+ Ohjaa moottorikelkkailu- ja ulkoilureittisuunnittelua niin, että poronhoidolle kohdistuu mahdollisimman vähän haittoja	+ Ohjaa moottorikelkkailu- ja ulkoilureittisuunnittelua niin, että perinteiselle saamelaiselle elinkeinolle, poronhoidolle, kohdistuu mahdollisimman vähän haittoja + Edistää ja turvaa saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon, asemaa maankäytön suunnittelussa
Poronhoidon kannalta erityisen tärkeä alue/kohde Merkinnällä osoitetaan poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä alueita, kohteita tai kiinteitä laidunkiertoaitoja sekä valtakuntien väliset poroesteaidat.  • ph	Alueen suunnittelussa on turvattava poronhoidolle merkittävien rakenteiden/alueiden säilyminen ja valita poronhoidon kannalta kestävä ratkaisu. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon, että poronhoidon kannalta erityisen tärkeitä kohteille voi johtaa pitkiäkin porojen kuljetusreittejä ja niihin liittyviä poroaitoja. Moottorikelkkailu- ja ulkoilureitit tulee suunnitella niin, että ne risteävät mahdollisimman harvoissa kohdissa pysyvän poroaidan kuten työ- ja laidunkiertoaidan kanssa ja että porojen kulku aidan läpi reitin kohdalta pyritään estämään.	+ Lisää tietoisuutta paliskuntarajoista ja esteidoista + turvaa poronhoidon toimintaedellytyksiä ja sille tärkeiden alueiden ja kohteiden säilymistä	- poroerutuspaikoilla ja lisäruokinnalla voi olla pinta- ja pohjavesiä paikallisesti heikentävä vaikutus	- voi olla paikallisia negatiivisia vaikutuksia kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin esim. porojen lisäruokinnan seurauksena + turvaa poronhoidon edellytyksiä ja voi näin estää negatiivisia luontovaikutuksia aiheuttavaa toimintaa alueella	- Voi paikallisesti vaikeuttaa liikenne- tai sähkölinjojen suunnittelua	+ Turvaa poronhoidon kulttuuriperintökohteiden ja -arvojen säilymistä	+ Turvaa poronhoitoa, jolla voi olla ilmastonmuutosta hillitseviä vaikutuksia esim. ehkäisemällä tunturialueiden vihertymistä + Voi edistää poronhoidon sopeutumista ilmastonmuutokseen	+ Tukee poroelinkeinojen edellytyksiä + Mahdollistaa poronlihan saannin lähialueen matkailuyrityksiin, lähiruoka toimii positiivisena matkailuvalttina	+ Turvaa poronhoidon toimintaedellytyksiä ja sille tärkeiden alueiden ja kohteiden säilymistä + Mahdollistaa poronhoitoon perustuvan elämäntavan säilymistä +Edistää ja turvaa poronhoidon asemaa maankäytön suunnittelussa	+ Edistää ja turvaa saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon, asemaa maankäytön suunnittelussa + Turvaa saamelaiskulttuurille tärkeän poronhoidon toimintaedellytyksiä ja poronhoidolle tärkeiden alueiden ja kohteiden säilymistä
Poroteurastamo Merkinnällä osoitetaan poroteurastamoja. • pht		+ turvaa poronhoidon toimintaedellytyksiä ja sille tärkeiden alueiden ja kohteiden säilymistä	- poroteurastamatoiminta voi paikallisesti heikentää pinta- ja pohjavesiä		- Voi paikallisesti lisätä liikennettä porokuljetusten johdosta + Porojen teurastaminen lähialueella vähentää tarvetta kuljettaa poroja teurastettavaksi kauas ja vähentää näin liikennettä		+ Porojen teurastaminen lähialueella vähentää tarvetta kuljettaa poroja teurastettavaksi kauas ja vähentää näin liikenteen aiheuttamia päästöjä	+ Poronhoidolla ja poronlihan jalostamistoiminnalla on merkittäviä alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (työllisyys, kerrannaisvaikutukset) + Mahdollistaa poronlihan saannin lähialueen matkailuyrityksiin, lähiruoka toimii positiivisena matkailuvalttina	+ Turvaa poronhoidon toimintaedellytyksiä ja sille tärkeiden alueiden ja kohteiden säilymistä	+ Turvaa saamelaiskulttuurille tärkeän poronhoidon toimintaedellytyksiä ja poronhoidolle tärkeiden alueiden ja kohteiden säilymistä +Edistää ja turvaa poronhoidon asemaa maankäytön suunnittelussa
Koeporotarha Merkinnällä osoitetaan Kutuharjun koeporotarha. 		+ Edistää merkittävän tutkimustiedon tuottamista poroista ja poronhoidosta + Edistää poronhoidon toimintaedellytyksiä	- Koeporotarhatoiminta saattaa aiheuttaa paikallisia maaperämuutoksia	- Koeporotarhatoiminnalla saattaa olla paikallista vaikutusta luonnon monimuotoisuuteen		+ Edistää merkittävän tutkimustiedon tuottamista poroista ja poronhoidosta ja voi näin lisätä tietoisuutta myös poronhoidon kulttuuriperinnöstä	+ Edistää merkittävän tutkimustiedon tuottamista poroista ja poronhoidosta sekä niiden merkityksestä ilmastonmuutoksen hillinnässä ja siihen sopeutumisessa	+ Edistää merkittävän tutkimustiedon tuottamista poroista ja poronhoidosta ja poronhoidosta, jolla voi olla taloudellista merkitystä	+ Edistää merkittävän tutkimustiedon tuottamista poroista ja poronhoidosta edistää poronhoidon toimintaedellytyksiä -Voi haitata alueen paliskunnan toimintaedellytyksiä	+ Edistää merkittävän tutkimustiedon tuottamista poroista ja poronhoidosta ja edistää saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon, toimintaedellytyksiä



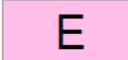


Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINLOIHIIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA- RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA- TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA- TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS- KULTTUURIIN
<p>Luontaiselinkeinoalueen raja Merkinnällä osoitetaan porotalouden ja luontaiselinkeinojen rakennetukilain mukaista rajaa, jonka pohjoispuolella sovelletaan luontaiselinkeinojen osalta tämän lain säännöksiä.</p> <p>----- lt</p>		+ Informatiivinen merkintä, joka tiedottaa porotalouden ja luontaiselinkeinojen rakennetukilain mukaisesta alueesta						+ Edistää porotalouden ja luontaiselinkeinojen rakennetukilain mukaisten tukien kohdistumista alueelle	+ Edistää poronhoidon toimintaedellytysten huomioimista maankäytön suunnittelussa	+ Edistää saamelaisen perinteisten elinkeinojen, poronhoidon ja luontaiselinkeinojen toimintaedellytysten huomioimista maankäytön suunnittelussa
<p>Matkailupalvelujen alue/kohde Merkinnällä osoitetaan seudullisesti merkittäviä matkailupalvelujen alueita, kuten matkailu- ja lomakeskuksia, lomakyliä, lomahotelleja, leirintäalueita tai muita vastaavia matkailua ja majoitusta palvelevia toimintoja.</p> <p>RM</p> <p>● RM</p>	<p>Alueen suunnittelussa on huolehdittava siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin niitä hyödyntäen. Saamelaisten kotiseutualueella otetaan huomioon saamelaisten kulttuuriperintö- ja ympäristöarvojen erityispiirteet.</p> <p>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa alueelle voidaan osoittaa matkailu-, virkistys- ja urheilupalvelujen lisäksi vapaa-ajan ja pysyvää asutusta. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pääosin tukeuduttava rakennettuun ympäristöön siten, että alueen luonnonympäristö- ja maisema-arvoja vaalitaan sekä virkistys- ja ulkoilun tarpeet turvataan.</p>	<p>+ Lisää palvelualan työpaikkojen tarjontaa + Mahdollistaa matkailu- ja palvelualan työpaikkojen kasvun ja matkailijoille korkeatasoisten palvelujen järjestämisen + Tukee matkailun ympärivuotisuuden kehittymistä - Rakentaminen voi uhata virkistysalueiden säilymistä ja vähentää alueiden vetovoimaa - Lisääntyvä liikenne voi aiheuttaa melu- ja ympäristöhaittoja + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua tukeutumaan rakennettuun ympäristöön siten, että alueen luonnonympäristö- ja maisema-arvoja vaalitaan sekä virkistys- ja ulkoilun tarpeet turvataan. + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin niitä hyödyntäen.</p>	<p>- Kuormitus pohja- ja pintavesiin voi lisääntyä - Lisääntyvä rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua tukeutumaan rakennettuun ympäristöön siten, että alueen luonnonympäristön arvoja vaalitaan + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin niitä hyödyntäen.</p>	<p>- Matkailupalvelujen keskittyminen lisää myös ympäristön kulumista + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua tukeutumaan rakennettuun ympäristöön siten, että alueen luonnonympäristön arvoja vaalitaan + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin niitä hyödyntäen.</p>	<p>+ Edistää palvelujen ja lisärakentamisen sijoittamista nykyisten matkailukohteiden yhteyteen + Toimintojen eheyttämisen myötä matkailualueiden yhdyskuntarakenne tiivistyy</p>	<p>- Mahdollinen lisärakentaminen muuttaa maisemaa + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua tukeutumaan rakennettuun ympäristöön siten, että alueen maisema-arvoja vaalitaan + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin niitä hyödyntäen + Voi korostaa alueen paikallista kulttuuriperintöä</p>	<p>+ Tiivis matkailukeskus vähentää autoliikenteen tarvetta alueen sisällä - Voi lisätä pitkämatkaisia liikennettä ja täten hiilidioksidipäästöjä</p>	<p>+ Matkailun kehittämisellä on pitkäaikaisia positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (mm. työpaikat, verotulot, kerrannaisvaikutukset, aluetalouden monipuolistuminen) + Voi monipuolistaa maaseutualueiden ja syrjäseutujen elinkeinorakennetta</p>	<p>- Matkailun kasvu voi pirstoa ja vähentää paliskunnan laidunmaita, aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle sekä aiheuttaa poroja pelottavia meluhaittoja - Voi aiheuttaa ristiriitoja poronhoidon ja matkailun välille + Matkailu voi tarjota poronhoidolle lisäansaintamahdollisuuksia</p>	<p>- Kehittyvä matkailu voi heikentää saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien elinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä - Kehittyvä matkailu voi tuoda mukanaan saamelaiskulttuurin epäeettistä hyväksikäyttöä + Mikäli matkailutoiminta toteutetaan saamelaismatkailun eettisten ohjeiden mukaan, se aiheuttaa mahdollisimman vähän haittavaikutuksia saamelaiskulttuurille ja voi tarjota lisäansaintamahdollisuuksia saamelaisille + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaisten kulttuuriperintö- ja ympäristöarvojen erityispiirteet saamelaisten kotiseutualueella</p>
<p>Matkailukohde Merkinnällä osoitetaan matkailun ja virkistyskannalta merkittävät kohteet.</p> <p>▲ rm</p>	<p>Alueen suunnittelussa on huolehdittava siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin. Saamelaisten kotiseutualueella otetaan huomioon saamelaisten kulttuuriperintö- ja ympäristöarvojen erityispiirteet.</p>	<p>+ Edistää pienimuotoista virkistysmatkailutoimintaa + Lisää alueen vetovoimaisuutta + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin</p>	<p>+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin</p>	<p>+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin</p>	<p>+ Voi tukeutuessaan olemassa olevaan rakenteeseen edistää sen säilymistä ja yhdyskuntarakenteen eheyttämistä</p>	<p>+ Voi korostaa alueen paikallista kulttuuriperintöä - Mahdollinen lisärakentaminen muuttaa maisemaa + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huolehtimaan siitä, että matkailun kehittämistarpeet sovitetaan alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvoihin</p>	<p>- Voi lisätä liikennettä ja hiilidioksidipäästöjä + Voi lisätä lähimatkailua ja vähentää näin hiilidioksidipäästöjä</p>	<p>+ Matkailun kehittämisellä on pitkäaikaisia positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (mm. työpaikat, verotulot, kerrannaisvaikutukset, aluetalouden monipuolistuminen) + Voi monipuolistaa maaseutualueiden ja syrjäseutujen elinkeinorakennetta - Voi aiheuttaa ristiriitoja muiden elinkeinojen kehittämisen kanssa</p>	<p>- Matkailun kasvu voi pirstoa ja vähentää paliskunnan laidunmaita, aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle sekä aiheuttaa poroja pelottavia meluhaittoja - Voi aiheuttaa ristiriitoja poronhoidon ja matkailun välille + Matkailu voi tarjota poronhoidolle lisäansaintamahdollisuuksia</p>	<p>- Voi aiheuttaa ristiriitoja muiden elinkeinojen kehittämisen kanssa - Kehittyvä matkailu voi heikentää saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien elinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä - Kehittyvä matkailu voi tuoda mukanaan saamelaiskulttuurin epäeettistä hyväksikäyttöä + Mikäli matkailutoiminta toteutetaan saamelaismatkailun eettisten ohjeiden mukaan, se aiheuttaa mahdollisimman vähän haittavaikutuksia saamelaiskulttuurille ja voi tarjota lisäansaintamahdollisuuksia saamelaisille + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaisten kulttuuriperintö- ja ympäristöarvojen erityispiirteet saamelaisten kotiseutualueella</p>



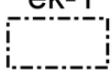

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Virkistysalue /-kohde Merkinnällä osoitetaan pääasiassa ulkoilu- ja retkeily- sekä urheilu- ja virkistystoiminnan alueita	Alueen virkistys-, maisema- ja luontoarvot huomioon ottava metsätalous on sallittua. Alueella on sallittua vain urheilua, virkistäytymistä ja alkutuotannon elinkeinoja palveleva rakentaminen sekä rakennusten peruskorjaaminen.	+ Lisää alueen vetovoimaisuutta + Mahdollistaa ulkoilun ja virkistykseen kehittämisen + Kiinnitetään huomiota virkistys-, maisema- ja luonnonarvojen huomioimiseen metsänkäsittelytoimenpiteiden yhteydessä	+ Ehkäisee yleensä ympäristön muuttamista ja edistää siten myös maaperän ja vesien suojelua +Kiinnitetään huomiota huomioimiseen metsänkäsittelytoimenpiteiden yhteydessä.	+ Voi suojata alueita ympäristön muuttamiselta ja edistää siten myös luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvojen säilymistä + Kohdistaa virkistyskäyttöä varatuille alueille, jolloin virkistyspaine muualla vähenee + Kiinnitetään huomiota maisema- ja luonnonarvojen metsänkäsittelytoimenpiteiden yhteydessä - Alueen luontoon kohdistuu kulutusta	- Virkistysalueet voivat lisätä liikennettä + Lähivirkistysalueet voivat vähentää liikennettä	- Mahdollinen lisärakentaminen muuttaa maisemaa - Alueen luontoon kohdistuu kulutusta +Kiinnitetään huomiota huomioimiseen metsänkäsittelytoimenpiteiden yhteydessä.	- Virkistysalueet voivat lisätä liikennettä ja hiilidioksidipäästöjä + Lähivirkistysalueet voivat vähentää liikennettä ja hiilidioksidipäästöjä + / - Virkistysalueiden hoidolla ja metsätaloudella voi olla vaikutuksia metsien hiilinieluihin ja -varastoihin	+ Vahvistaa alueen vetovoimaisuutta	- Virkistysalue ja sen lisääntyvä käyttö voi pirstoa ja vähentää paliskunnan laidunmaita, aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle sekä aiheuttaa poroja pelottavia meluhaittoja	- Virkistysalue ja sen lisääntyvä käyttö voi heikentää saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien elinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä + lähivirkistysalueet palvelevat myös saamelaisväestöä + Voi suojata alueita ympäristön muuttamiselta ja näin edistää saamelaiskulttuuriin liittyvien perinteisten elinkeinojen toimintaedellytyksiä +Kiinnitetään huomiota virkistys-, maisema- ja luonnonarvojen huomioimiseen metsänkäsittelytoimenpiteiden yhteydessä
Liikennealue/-kohde Merkinnällä osoitetaan alueita logistiikkakeskuksia ja puutavaraterminalia varten.		+ Mahdollistaa elinkeinojen (mm. metsätalous) kehittämistä + Mahdollistaa tavaraliikenteen kehittämistä - Voi aiheuttaa melu-, tärinä- ja muita ympäristöhäiriöitä	- Voi aiheuttaa päästöjä ja heikentää pohjaviesien tilaa	- Voi heikentää luonnon monimuotoisuutta paikallisesti	+ Mahdollistaa tavaraliikenteen kehittämisen	- Voi vaikuttaa maisemakuvaan paikallisesti	- Voi lisätä liikennettä ja hiilidioksidipäästöjä	+ Mahdollistaa elinkeinojen (mm. metsätalous) kehittämistä + Mahdollistaa tavaraliikenteen kehittämistä + Vahvistaa alueen vetovoimaisuutta ja kilpailukykyä	- Voi pirstoa ja vähentää paliskunnan laidunmaita, aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle sekä aiheuttaa poroja pelottavia meluhaittoja - Voi lisätä liikennettä ja sen myötä porokuolemia	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
Lentoliikenteen alue Merkinnällä osoitetaan alueita lentotoimintaa varten		+ Lentoliikenteen mahdollinen kasvu lisää matkustusmahdollisuuksia ja parantaa saavutettavuutta + Palvelee alueen matkailun ja muun elinkeinotoiminnan kehittämistä - Voi aiheuttaa lisääntyviä meluhaittoja lähialueen asukkaille, jos lentoliikenteen määrä kasvaa	- Lentoliikennetoiminta aiheuttaa päästöjä maaperään sekä pinta- ja pohjaviesiin	- Lentoliikennetoiminta aiheuttaa negatiivisia vaikutuksia kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin	+ Turvaa lentoliikenteen toimintaedellytykset osana liikkumista + Palvelee saavutettavuutta - Rajoittaa muuta maankäyttöä alueella ja sen ympäristössä	- Vaikuttaa maisemakuvaan paikallisesti	- Mahdollinen lentoliikenteen kasvu lisää kasvihuonepäästöjä	+ Lisää alueen vetovoimaisuutta yritysten sijoittumisen näkökulmasta + Vahvistaa alueen vetovoimaisuutta ja kilpailukykyä + Mahdollistaa matkailun kehittämisen	- Pirstoo ja vähentää paliskunnan laidunmaita, aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle sekä aiheuttaa poroja pelottavia meluhaittoja - Rajoittaa muuta maankäyttöä alueella ja sen ympäristössä	+ Parantaa saamelaisten kotiseutualueen saavutettavuutta ja matkustusmahdollisuuksia - Rajoittaa muuta maankäyttöä alueella ja sen ympäristössä ja aiheuttaa meluhäiriöitä muun muassa poronhoidolle
Lentopaikka Merkinnällä osoitetaan pienlentokenttiä ja varalaskupaikkoja.	Alueen suunnittelussa tulee ottaa huomioon pienlentokentistä ja lentoliikenteen varalaskupaikoista johtuvat maankäytön rajoitukset. Suunniteltaessa rakentamista alueelle tulee puolustusvoimille varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.	+ Lisää lentoturvallisuutta - Lentopominta aiheuttaa hetkellistä meluhaitta	- Lentoliikennetoiminta aiheuttaa päästöjä maaperään sekä pinta- ja pohjaviesiin	- Lentoliikennetoiminta aiheuttaa negatiivisia vaikutuksia kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin	+ Turvaa lentotoiminnan edellytyksiä ja parantaa turvallisuutta - Rajoittaa muuta maankäyttöä alueella ja sen ympäristössä	- Vaikuttaa maisemakuvaan paikallisesti	- Mahdollinen lentoliikenteen kasvu lisää kasvihuonepäästöjä	+ edistää osaltaan alueen turvallisuutta ja lentotoiminnan kehittymistä alueella	- Pirstoo ja vähentää paliskunnan laidunmaita, aiheuttaa häiriöitä porojen liikkumiselle ja laidunkierrolle sekä aiheuttaa poroja pelottavia meluhaittoja - Rajoittaa muuta maankäyttöä alueella ja sen ympäristössä	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
Venesatama Merkinnällä osoitetaan venesatamia.		+ Mahdollistaa mm. kalastus- ja matkailuelinkeinon sekä virkistykseen kehittämistä	- Voi aiheuttaa paikallista päästöjä vesiin	- Voi aiheuttaa paikallisia negatiivisia vaikutuksia kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin - Voi lisätä veneilyä ja aiheuttaa sitä kautta negatiivisia vaikutuksia luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin	+ Parantaa vesiliikenteen toimintaedellytyksiä	- Voi vaikuttaa maisemakuvaan paikallisesti	- Moottoroidun vesiliikenteen kasvu voi lisätä kasvihuonepäästöjä	+ Mahdollistaa mm. kalastus- ja matkailuelinkeinon sekä virkistykseen kehittämistä + Voi lisätä alueen houkuttelevuutta		+ Mahdollistaa mm. kalastus- ja matkailuelinkeinon sekä virkistykseen kehittämistä - Voi lisätä matkailua alueella ja heikentää siten saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien elinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä - Voi lisätä luonnolle haitallista veneilyä Inarjärvellä ja heikentää siten saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien elinkeinojen toiminta- ja kehittämisedellytyksiä


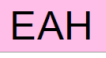

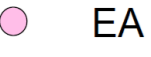
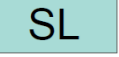
Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLoihin JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA- RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA- TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA- TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOO	VAIKUTUKSET SAAMELAIS- KULTTUURIIN
 EN	Energiahuollon kohde KOHDEKOHTAISET SUUNNITTELMÄÄRÄYKSET: EN 2324, EN 2325, EN 2326, EN 2327, EN 2328, EN 2329, EN 2330 ja EN 2331: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee luoda edellytykset vaelluskalojen kulkua varten	+ Varmistaa osaltaan energian saatavuutta ja säättövoimaa - Vesien säännöstely aiheuttaa negatiivisia vaikutuksia kalastukselle, virkistyskäytölle ja vesiliikenteelle	- Vesien säännöstely aiheuttaa rantojen eroosiota ja kasvittamista matalilla rannoilla	- Rajoittaa lohien nousua Kemijokeen sekä kalaston liikkumista vesistöissä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua luomaan edellytykset vaelluskalojen kulkua varten - Vesistöjen säännöstely aiheuttaa haittaa kalojen kutemiseen ja lintujen pesimiseen - Vesistöjen säännöstely aiheuttaa haittaa luonnon monimuotoisuudelle ja luonnonarvoille	+ Varmistaa osaltaan energian saatavuutta ja säättövoimaa	+ Vanhoista vesivoimalaitoksista on joissain tapauksissa muodostunut osa maisemakuvaa ja kulttuuriperintöä	+ Vesivoiman käyttö hillitsee ilmastonmuutosta suhteessa useisiin energiamuotoihin	+ Kunnat saavat voimalaitoksista kiinteistöverotuloja + Voimalaitoksilla on työllistämisvaikutuksia - Voivat vähentää matkailullista vetovoimaa heikentämällä alueiden luonnontilaisuutta	- Energiahuoltoon liittyvä vesien säännöstely ja tekoaltaat vaikuttavat keskeisesti niiden alueella olevien paliskuntien maankäyttöön ja poronhoitoon mm. vaikeuttamalla porojen liikkumista ja siirtämistä eri laidunalueiden välillä sekä porojen hukkumisilla.	- Rajoittaa kalojen liikkumista vesistöissä ja heikentää näin saamelaiskulttuuria ja siihen liittyvien elinkeinojen toimintaedellytyksiä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua luomaan edellytykset vaelluskalojen kulkua varten - Energiahuoltoon liittyvä vesien säännöstely ja tekoaltaat rajoittavat alueen paliskunnan maankäyttöä ja poronhoitoa ja heikentää näin saamelaiskulttuuriin liittyvän poronhoidon toimintaedellytyksiä
 tv	Tuulivoimalat tulee sijoittaa keskitetysti usean tuulivoimalan muodostamiin ryhmiin ja niin lähelle toisiaan kuin se energiatuotannon taloudellisuus huomioon ottaen on mahdollista. Alueen suunnittelussa tulee ottaa huomioon tuulivoimaloiden vaikutukset valtakunnallisesti arvokkaisiin maisema-alueisiin sekä valtakunnallisesti merkittäviin rakennettuihin kulttuuriympäristöihin. Alueen käyttöä suunniteltaessa tulee turvata alueen poronhoidon edellytykset.	+ Positiivisia työllisyysvaikutuksia rakentamisaikana + Voi tuottaa uutta yritystoimintaa + Täydentää ekologisesti kestävä matkailun teemaa - Voi heikentää viihtyisyyttä lähialueilla esimerkiksi maisemavaikutusten ja melu- ja välkevaikutusten vuoksi - Voi vaikuttaa haitallisesti poronhoidon edellytyksiin	- Perustamisessa tarvitaan kiviaineksia - Maanrakennus- ja kaivutöiden aiheuttamat muutokset maaperässä voivat aiheuttaa muutoksia vesien virtaus- ja imeytymisolosuhteissa.	- Aiheuttavat lähialueille meluhaittoja - Aiheuttavat linnuille törmäysriskejä - Luonnonympäristöön kohdistuu paikallisia muutoksia turbiiniperustuksista sekä sähkönsiirto- ja tieyhteyksistä	+ Laajentaa sähkö- ja tieverkkoa + Lisää eri energiamuotojen käyttöä sähköntuotantoon + Vähentää fossiilisten polttoaineiden tarvetta energiantuotannossa + Tukee Suomen tavoitetta tuottaa tuulivoimalla energiaa	- Tuulivoimalla on merkittäviä maisemavaikutuksia + Tuulivoimaloiden keskittäminen vähentää maisemaan kohdistuvia vaikutuksia suhteessa hajajoihtamiseen.	+ Uusiutuvien energiamuotojen käyttö vähentää uusiutumattomien energiamuotojen käyttöä + Tuulivoima hillitsee ilmastonmuutosta	+ Kunnat saavat tuulivoimaloista kiinteistöverotuloja + Positiiviset työllisyysvaikutukset + Tuulivoima voi vaikuttaa positiivisesti kunnan imagoon + / - Tuulivoimalla voi olla vaikutuksia matkailuun	- Pientää ja pirstoo porojen laidunalueita sekä aiheuttaa meluhäiriöitä.	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
 E  E	Erityisalue/-kohde Merkinnällä osoitetaan kohteita, joilla on tietty erityiskäyttötarkoitus ja joilla liikkuminen on yleensä rajoitettua.	+ Tukee tulin toimintaa + Turvaa yhteiskunnan toimivuutta ja kaupankäyntiä + Ylläpitää yhteiskunnan turvallisuutta + Tuottaa arvokasta tieteellistä tietoa ja tutkimuksia + Lisää alueen elinkeinomahdollisuuksia ja työpaikkoja suoraan ja välillisesti	- Toiminnot voivat paikallisesti aiheuttaa vaikutuksia pinta- ja pohjavesiin	- Toiminnot voivat paikallisesti aiheuttaa vaikutuksia kasvi- ja eläinlajeihin sekä luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonarvoihin + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen luontoarvot ja pyrkimään lieventämään haitallisia vaikutuksia kohteen E 1810 osalta	+ Laajentaa tieverkkoa - Voi lisätä liikenteen määrää	+/- Voi vaikuttaa maisemakuvaan paikallisesti + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja pyrkimään lieventämään haitallisia vaikutuksia kohteen E 1810 osalta	- Lisääntyvä liikenne kiihdyttää ilmastonmuutosta	+ Turvaa yhteiskunnan toimivuutta ja kaupankäyntiä + Lisää alueen elinkeinomahdollisuuksia sekä työpaikkoja suoraan ja välillisesti + Lisää alueen houkuttelevuutta	- Voi paikallisesti vaikeuttaa poronhoidon toimintaedellytyksiä meluhäiriönä ja laidunalueiden pirstoutumisena tai vähenemisenä	- Voi paikallisesti vaikeuttaa ja heikentää poronhoidon ja muiden saamelaiskulttuuriin liittyvien elinkeinojen toimintaedellytyksiä
 EJ	Jätteenkäsittelykohde Merkinnällä osoitetaan jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn varatut alueet kuten siirtokuorma- ja hyötyasemat sekä jätteiden esikäsittelylaitokset.	+ Mahdollistaa jätteenkäsittelyyn liittyvien toimialojen kehittämisen - Aiheuttaa ympäristöhäiriöitä + Ohjaa suunnittelua estämään merkittävät ympäristöhäiriöt	- Voi aiheuttaa pistemäistä vesien kuormittamista ja päästöjä maaperään	+/- Luo uusympäristöjä - Saattaa heikentää luonnon monimuotoisuutta	+ Turvaa alueellisen jätehuollon toiminnan	+/- Toiminnalla on paikallisia maisemavaikutuksia	- Jätteenkäsittelystä ja varastoinnista voi syntyä ilmastonmuutosta kiihdyttäviä kasvihuonepäästöjä	+ Voi luoda uusia työpaikkoja	- Voi paikallisesti vaikeuttaa poronhoidon toimintaedellytyksiä meluhäiriönä ja laidunalueiden pirstoutumisena tai vähenemisenä	- Voi paikallisesti vaikeuttaa ja heikentää poronhoidon ja muiden saamelaiskulttuuriin liittyvien elinkeinojen toimintaedellytyksiä

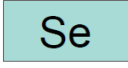



Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA- RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA- TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA- TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS- KULTTUURIIN
<p>Maa-ainesten ottokohde Merkinnällä osoitetaan alueita soran tai muiden maa-ainesten ottoa varten.</p>  EO	<p>KOHDEKOHTAISET SUUNNITTELMÄÄRÄYKSET: EO 2688, EO 2693 ja EO 2710 Maa-ainesten ottamistoimintaa suunniteltaessa on otettava huomioon alueen sijainti pohjavesialueella. Aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden laatu, määrä tai käyttökelpoisuus vedenhankintaan eivät niiden vaikutuksesta heikkene.</p> <p>EO 2683, EO 2684, EO 2700, EO 2703, EO 2705, EO 2708, EO 2709, EO 2710, EO 2713, EO 2714, EO 2715, EO 2721, EO 2722, EO 2728, EO 2729, EO 2731, EO 2732, EO 2733, EO 2734, EO 2735 ja EO 2736 Maa-ainesten ottamistoimintaa suunniteltaessa on turvattava saamelaisten mahdollisuudet harjoittaa omaa kieltään ja kulttuuriaan.</p>	<p>- Aiheuttavat paikallisia melu- ja pölypäästöjä sekä lisäävät paikallisesti raskasta liikennettä - Voivat häiritä poronhoitoa alueella - Vähentää alueiden virkistyskäyttömahdollisuuksia</p>	<p>- Mahdollinen haitallinen vaikutus pohjaveden laatuun ja määrään pohjavesialueilla + Kalliokiviainesten osuuden kasvattaminen vähentää harjujen maa-ainesarvojen hyödyntämistä ja edistää samalla pohjaveden suojelua + Informoi maa-ainesten ottokohteen sijainnista pohjavesialueella + Edistää suunnitelmallista maa-ainesten hyödyntämistä</p>	<p>- Alueet muuttavat luonnonolosuhteita ja vähentävät luonnontilaisia alueita. Alueiden laajentuminen voi heikentää geologisten muodostumien ominaispiirteitä - Paikallisesti luonnon monimuotoisuus voi heiketä + Kalliokiviainesten osuuden kasvattaminen vähentää harjualueisiin kohdistuvia haittoja</p>	<p>+ Turvaavat yhdyskuntarakenteen taloudellista maa-aineshuoltoa</p>	<p>+ Maa-ainesten ottoalueet muuttavat maisemakuvaa pitkäaikaisesti tai pysyvästi - Maa-ainesten ottoalueet sirpaloittavat maisemaa</p>	<p>- Maanpeitteen kuoriminen aiheuttaa hiilivarastojen vapautumista</p>	<p>+ Positiiviset työllistämisaikutukset + Mahdollistaa maa-ainesealan yritysten toimintaedellytykset + Turvaa alueellisten tierakennushankkeiden ja muun rakentamisen kustannustehokkuuden</p>	<p>- Voi paikallisesti vaikeuttaa poronhoidon toimintaedellytyksiä meluhäiriöinä ja laidunalueiden pirstoutumisena tai vähenemisenä</p>	<p>- Voi paikallisesti vaikeuttaa ja heikentää poronhoidon ja muiden saamelaiskulttuuriin liittyvien elinkeinojen toimintaedellytyksiä + Muistuttaa saamelaisten alkuperäiskansaoikeuksista saamelaisten kotiseutualueen kohteiden osalta</p>
<p>Kaivosalue Merkinnällä osoitetaan alueita, joilla jo on kaivostoimintaa tai joilla kaivostoiminta on todennäköistä. Alueet sisältävät myös kaivostoiminnan kannalta tarpeelliset rikastuslaitokset, läjitys- ja rikastushiekka-alueet sekä liikenneväylät ja -alueet.</p>  EK	<p>Alueen kaivostoimintojen suunnittelussa (kaivoksen koko elinkaari huomioiden) on erityisesti vesistövaikutusten hallintaan liittyen otettava huomioon sään ääri-ilmiöt varautumalla muun muassa runsaisiin sateisiin ja tulvatilanteisiin.</p> <p>Kaivosalueen suunnittelussa, toteuttamisessa ja toteuttamisen ajoituksessa on turvattava poronhoidon alueidenkäyttöliis toiminta- ja kehittämisedellytykset.</p> <p>KOHDEKOHTAISET SUUNNITTELMÄÄRÄYKSET: EK 1904: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on tarvittaessa tehtävä Koitelaisen Natura 2000 -alueeseen kohdistuvien vaikutusten arviointi LSL 35 §:n mukaisesti ja tarvittaessa saatava valtioneuvostolta LSL 39 §:n mukainen poikkeaminen.</p>	<p>+ Kaivostoiminta luo työpaikkoja + Ylläpitää ja kehittää infrastruktuuria (esim. liikenneverkon parantaminen) - Aiheuttaa epätietoisuutta ympäristövaikutuksista - Aiheuttaa lähialueille pöly- ja meluhaittoja - Voivat heikentää virkistysmahdollisuuksia</p>	<p>- Muuttaa maa- ja kallioperää sijoituspaikallaan - Kaivostoiminta aiheuttaa päästöriskkejä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin - Tulvariskit kasvavat valuma-alueella tapahtuvan muun toiminnan yhteisvaikutuksesta + Ohjaa kaivostoimintojen suunnittelussa ottamaan huomioon sään ääri-ilmiöt varautumalla muun muassa runsaisiin sateisiin ja tulvatilanteisiin</p>	<p>- Kaivostoiminnan tehostaminen voi heikentää luonnonarvoja + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua Koitelaisen Natura-alueeseen kohdistuvien vaikutusten arviointiin LSL 35 §:n mukaisesti</p>	<p>+ Uudet kaivosalueet voivat synnyttää tarpeita parantaa nykyistä liikenne- ja sähköverkkoa + Ylläpitää alueen infrastruktuuria ja voi mahdollistaa sen kehittämisen - Kaivostoiminnan kasvu lisää liikennettä ja energiantarvetta</p>	<p>+ Kaivostoiminta muuttaa maisemaa ja maisemakuvaa pysyvästi. Vaikutukset saattavat ulottua laajalle alueelle.</p>	<p>- Kaivostoiminta lisää liikennettä ja fossiilisten polttoaineiden käyttöä + Ohjaa kaivostoimintojen suunnittelussa ottamaan huomioon sään ääri-ilmiöt varautumalla muun muassa runsaisiin sateisiin ja tulvatilanteisiin</p>	<p>+ Merkittäviä positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia + Synnyttää työpaikkoja ja välillisiä työpaikkoja + Kunnat saavat kaivoksista verotuloja - Voi aiheuttaa matkailulle imagotappioita</p>	<p>- Pientää ja pirstoo porojen laidunalueita sekä aiheuttaa meluhäiriöitä. + Velvoittaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua, toteuttamista ja toteuttamisen ajoittamista turvaamaan poronhoidon alueidenkäyttöliis toiminta- ja kehittämisedellytykset</p>	<p>Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle</p>
<p>Potentiaalinen kaivostoiminta-alue Merkinnällä osoitetaan kaivoslain piiriin kuuluvien kaivoskivennäisten hyödyntämiseen mahdollisesti soveltuvia alueita, joilla on arvioitu tai inventoitu sellaisia malmi- ja mineraaliesiintymiä, että kaivostoiminnan suunnittelu on todennäköistä ja olemassa olevien kaivosalueiden potentiaalisia laajentumisalueita.</p>  ek-1	<p>Alueen toteuttaminen edellyttää yksityiskohtaisempaa suunnittelua. Suunnittelussa tulee ottaa huomioon luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvot.</p> <p>KOHDEKOHTAINEN SUUNNITTELMÄÄRÄYKSET: ek-1 1924: Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on tarvittaessa tehtävä Koitelaisen Natura 2000 -alueeseen kohdistuvien vaikutusten arviointi LSL 35 §:n mukaisesti ja tarvittaessa saatava valtioneuvostolta LSL 39 §:n mukainen poikkeaminen.</p> <p>Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää.</p>	<p>+ Kaivostoiminta luo toteutuessaan työpaikkoja + Ylläpitää ja kehittää infrastruktuuria (esim. liikenneverkon parantaminen) - Aiheuttaa epätietoisuutta ympäristövaikutuksista - Aiheuttaa lähialueille pöly- ja meluhaittoja - Voivat heikentää virkistysmahdollisuuksia mikäli</p>	<p>- Kaivostoiminta muuttaa maa- ja kallioperää sijoituspaikallaan - Kaivostoiminta aiheuttaa päästöriskkejä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin - Tulvariskit kasvavat valuma-alueella tapahtuvan muun toiminnan yhteisvaikutuksesta + Merkintään liittyvä määräys toteaa, että Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää.</p>	<p>- Kaivostoiminnan tehostaminen voi heikentää luonnonarvoja + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua Koitelaisen Natura-alueeseen kohdistuvien vaikutusten arviointiin LSL 35 §:n mukaisesti + Merkintään liittyvä määräys toteaa, että Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää.</p>	<p>+ Uudet kaivosalueet voivat synnyttää tarpeita parantaa nykyistä liikenne- ja sähköverkkoa + Ylläpitää alueen infrastruktuuria ja voi mahdollistaa sen kehittämisen - Kaivostoiminnan kasvu lisää liikennettä ja energiantarvetta</p>	<p>- Kaivostoiminta muuttaa maisemaa ja maisemakuvaa pysyvästi. Vaikutukset saattavat ulottua laajalle alueelle. + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua ottamaan huomioon luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvot</p>	<p>- Kaivostoiminta lisää liikennettä ja fossiilisten polttoaineiden käyttöä</p>	<p>+ Merkittäviä positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia + Synnyttää työpaikkoja ja välillisiä työpaikkoja + Kunnat saavat kaivoksista verotuloja - Voi aiheuttaa matkailulle imagotappioita</p>	<p>- Johtaessaan kaivosalueen laajennuksiin tai uusiin kaivosalueisiin, pienentää ja pirstoo porojen laidunalueita sekä aiheuttaa meluhäiriöitä.</p>	<p>Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle</p>
<p>Puolustusvoimien ja rajavartiolaitoksen alue Merkinnällä osoitetaan sellaiset puolustusvoimien tai rajavartiolaitoksen pysyvässä käytössä olevat tai sellaiseksi suunnitellut varuskunta-, harjoitus- ja vastaavat alueet, joilla liikkuminen on rajoitettua.</p>  EP	<p>Aluetta kehitetään puolustusvoimien ja rajavartiolaitoksen tarpeisiin. Suunniteltaessa alueen käyttöä on puolustusvoimille ja rajavartiolaitokselle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Tukee puolustusvoimien asemaa merkittävänä työnantajana + Tukee puolustusvoimien toimintaa - Joukkojen kuljetukset aiheuttavat liikenneuhkia - Rajoittaa vapaata liikkumista - Voi aiheuttaa melu-, liikenne- ja tärinähaittoja alueen asukkaille - Voivat häiritä poronhoitoa alueella</p>	<p>- Toiminnosta voi aiheutua paikallisia päästöjä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin</p>	<p>+ Voi rajoittaa muuta toimintaa alueella ja täten tukea luonnonympäristön säilymistä - Luonnon monimuotoisuus voi heikentyä paikallisesti</p>	<p>+ Osoittaa puolustusvoimien ja rajavartiolaitoksen alueet osaksi yhdyskuntarakennetta - Rajoittaa rakentamista suojavyöhykkeen sisällä - Joukkojen kuljetukset aiheuttavat liikenneuhkia</p>			<p>+ Puolustusvoimien ja rajavartiolaitoksen toiminnalla on suoria ja välillisiä vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen</p>	<p>- Voi aiheuttaa häiriöitä ja laidunluuemenetyksiä poronhoidolle - Rajoittaa vapaata liikkumista</p>	<p>- Rajoittaa vapaata liikkumista - Voi aiheuttaa häiriöitä poronhoidolle tai muille saamelaiskulttuuriin kuuluville elinkeinoille</p>

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLoihin JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Rajavartioloituksen/tullin alue Merkinnällä osoitetaan rajavartioloituksen ja Tullin pysyvässä käytössä olevat tai sellaiseksi suunnitellut alueet, joilla liikkuminen on rajoitettua. 		+ Tukee rajavartioloituksen/tullin toimintaa - Rajoittaa vapaata liikkumista - Toiminta voi häiritä poronhoitoa alueella		+ Voi rajoittaa muuta toimintaa alueella ja täten tukea luonnonympäristön säilymistä - Luonnon monimuotoisuus voi heikentyä paikallisesti	+ Osoittaa rajavartioloituksen/tullin alueet osaksi yhdyskuntarakennetta			+ Rajavartioston ja tullin toiminnalla on suoria ja välillisiä vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen	- Voi aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueumenetyksiä poronhoidolle - Rajoittaa vapaata liikkumista	- Rajoittaa vapaata liikkumista - Voi aiheuttaa häiriöitä poronhoidolle tai muille saamelaiskulttuuriin kuuluville elinkeinoille
Ampuma- ja harjoitusalue Merkinnällä osoitetaan sellaiset puolustusvoimien tai rajavartioloituksen pysyvässä käytössä olevat tai sellaiseksi suunnitellut ampuma-, harjoitus- ja vastaavat alueet, joilla liikkuminen on rajoitettua. 	Aluetta kehitetään puolustusvoimien ja rajavartioloituksen ampuma- ja harjoitusalue tarpeisiin. Alueen käyttöä suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota turvallisuuteen, meluntorjuntaan, pohjavesien suojeluun, luonnon- ja ympäristöarvoihin sekä kulttuuriperintöön. Alueen käyttöä suunniteltaessa tulee ottaa huomioon alueen poronhoidon edellytykset. KOHDEKOHTAISET SUUNNITTELMÄÄRÄYKSET: EAH 2894: Alueen käyttö ja toiminta tulee suunnitella niin, että se ei Vitsavaaranaapa–Kiekeröselän Natura 2000 -verkostoon kuuluvalla alueella merkittävästi heikennä niitä luonnonarvoja, joiden vuoksi se on sisällytetty Natura 2000 -verkostoon.	+ Tukee puolustusvoimien asemaa merkittävänä työnantajana - Joukkojen kuljetukset aiheuttavat liikenneuhkia - Rajoittaa vapaata liikkumista - Aiheuttaa ympäristöhaittoja + Ohjaa alueen käytön yksityiskohtaisempaa suunnittelua kiinnittämään huomiota turvallisuuteen ja meluntorjuntaan	- Toiminnoista voi aiheutua paikallisia päästöjä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin + Ohjaa alueen käytön yksityiskohtaisempaa suunnittelua kiinnittämään huomiota pohjavesien suojeluun	+ Voi rajoittaa muuta toimintaa alueella ja täten tukea luonnonympäristön säilymistä - Luonnon monimuotoisuus voi heikentyä paikallisesti + Ohjaa alueen käytön yksityiskohtaisempaa suunnittelua kiinnittämään huomiota luonnon ja ympäristöarvoihin + Merkintään liittyvä määräys toteaa, että Vitsavaaranaapa–Kiekeröselän Natura 2000 -verkostoon kuuluvan alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja ei saa merkittävästi heikentää.	+ Osoittaa ampuma- ja harjoitusalueet osaksi yhdyskuntarakennetta - Joukkojen kuljetukset aiheuttavat liikenneuhkia	- Ampumatoiminnalla on paikallisia vaikutuksia maisemaan + Ohjaa alueen käytön yksityiskohtaisempaa suunnittelua kiinnittämään huomiota kulttuuriperintöön		+ Positiiviset työllistämisaikutukset + Puolustusvoimien toiminnalla välillisiä vaikutuksia alue- ja yhteiskuntatalouteen - Voi aiheuttaa häiriöitä poronhoidolle	- Voi aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueumenetyksiä poronhoidolle - Rajoittaa vapaata liikkumista	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
Rajavyöhykealue Merkinnällä osoitetaan rajavyöhykkeestä ja rajavyöhykkeen takarajasta annetussa laissa (578/2005) säädetty rajavyöhyke. 					+ Osoittaa rajavyöhykealueen osaksi aluerakennetta					
Ampumarata Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti tai seudullisesti merkittäviä ampurata-alueita. 	Alueen läheisyyteen ei tule suunnitella sijoitettavaksi uusia asuinalueita tai muita sellaisia toimintoja, jotka ovat herkkiä melulle. Alueen suunnittelussa tulee ottaa huomioon maaperän ja pohjaveden pilaantumisriski.	+ Mahdollistaa ampumaharrastuksen turvallisuudessa + Ylläpitää metsästyskulttuuria + Tukee harrastusmahdollisuuksia - Aiheuttaa meluhaittaa - Voi häiritä poronhoitoa alueella	- Aiheuttaa maaperän ja pohjaveden pilaantumista + Ohjaa alueen käytön yksityiskohtaisempaa suunnittelua ottamaan huomioon maaperän ja pohjaveden pilaantumisriskin	- Voi heikentää luonnon monimuotoisuutta paikallisesti	+ Osoittaa ampumaradat osaksi yhdyskuntarakennetta	+ / - Muuttaa maisemakuvaa paikallisesti	- Lisää liikenteen paikallisia päästöjä	+ Tukee metsästysmatkailun kehittämistä	- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueumenetyksiä poronhoidolle	- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueumenetyksiä poronhoidolle - Aiheuttaa paikallisia meluhaittoja
Luonnonsuojelualue Merkinnällä osoitetaan luonnonsuojelulain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja alueita tai kohteita sekä Natura 2000 -verkostoon sisällytetyjä alueita. 		+ Ylläpitää virkistysmahdollisuuksia + Tukee poronhoidon kehitysmahdollisuuksia + Toimii luontomatkailun vetovoima-alueina - Rajoittaa maa- ja kallioperän ainesvarojen käyttöä ja hyödyntämistä sekä turvetuotantoa - Aiheuttaa rajoituksia metsätaloudelle	+ Säilyttää geologisesti arvokkaita kohteita sekä maa- ja kallioperän luonnonvaroja + Suojaa pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa maa- ja kallioperän ainesvarojen käyttöä ja hyödyntämistä sekä turvetuotantoa	+ Turvaa luonnon kannalta arvokkaiden kohteiden säilymistä + Turvaa luonnon monimuotoisuuden säilymistä + Turvaa kasvi- ja eläinlajien lisääntymismahdollisuudet + Turvaa ekosysteemipalveluita	+ Luonnonsuojelualueet ja -kohteet muodostavat selkeitä rakentamattomien alueiden vyöhykkeitä ja ehkäisevät yhdyskuntarakenteen hajautumista + Monipuolistaa aluerakennetta - Rajoittaa alueidenkäyttöä ja osittain kaventaa elinkeinomahdollisuuksia - Rajoittaa liikennesuunnittelua ja liikenteen toteuttamista	+ Rikastuttaa maakunnan maisemaa + Turvaa maiseman ja kulttuuriperinnön arvoja	+ Osaltaan säilyttää alueita luonnontilaisina sekä metsä- ja suoalueita hiilinieluinä	+ Tukee luontomatkailun kehittämistä + Tukee muuta matkailutoimintaa + Lisää alueen vetovoimaisuutta - Voi vaikuttaa negatiivisesti tiettyihin elinkeinoihin (esim. metsätalous)	+ Turvaa poronhoidon toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia	+ Turvaa poronhoidon ja luontotalouden toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia + Suojaa saamelaiskulttuurille tärkeitä paikkoja ja kohteita

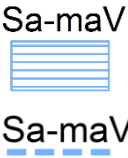
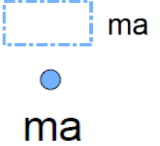
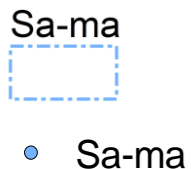
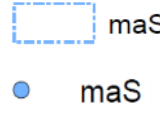
Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Erämaa-alue Merkinnällä osoitetaan erämaalain nojalla perustettuja erämaa-alueita, jotka on perustettu erämaaluonteen säilyttämiseksi, saamelaiskulttuurin ja luontaislinkeinojen turvaamiseksi sekä luonnon monipuolisen käytön ja sen edellytysten kehittämiseksi. Erämaa-alueet sisältyvät Natura 2000 -verkostoon. 	Erämaa-alueiden hoito- ja käyttösuunnitelmissa tulee ottaa huomioon valtakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät venerkeily-, moottorikelkkailu- ja ulkoilureitit sekä saamelaiskulttuuriin kuuluva pienimuotoinen matkailu. Saamelaisten kotiseutualueella alueidenkäytön suunnittelussa turvataan saamelaisille alkuperäiskansana oikeus ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan.	+ Ylläpitää virkistysmahdollisuuksia + Tukee poronhoidon kehitysmahdollisuuksia + Turvaa saamelaiskulttuuria + Toimii luontomatkaillen vetovoima-alueina - Rajoittaa maa- ja kallioperän ainesvarojen käyttöä ja hyödyntämistä metsätaloudelle	+ Säilyttää geologisesti arvokkaita kohteita sekä maa- ja kallioperän luonnonvaroja + Suojaa pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa maa- ja kallioperän ainesvarojen käyttöä ja hyödyntämistä	+ Turvaa luonnon kannalta arvokkaiden kohteiden säilymistä + Turvaa luonnon monimuotoisuuden säilymistä + Turvaa kasvi ja eläinlajien lisääntymismahdollisuudet + Turvaa ekosysteemipalveluita	+ Erämaa-alueet muodostavat selkeitä rakentamattomien alueiden vyöhykkeitä ja ehkäisevät yhdyskuntarakenteen hajautumista + Monipuolistaa aluerakennetta ja tekee alueista vetovoimaisia - Rajoittaa alueidenkäyttöä ja osittain kaventaa elinkeinomahdollisuuksia - Rajoittaa liikennesuunnittelua ja liikenteen toteuttamista + Ohjaa hoito- ja käyttösuunnitelmia huomioimaan valtakunnallisesti ja seudullisesti merkittävät venerkeily-, moottorikelkkailu- ja ulkoilureitit	+ Rikastuttaa maakunnan maisemaa + Turvaa maiseman ja kulttuuriperinnön arvoja	+ Osaltaan säilyttää alueita luonnontilaisina sekä metsä- ja suoalueita hiilinieluna	+ Tukee luontomatkaillen kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta	+ Turvaa poronhoidon toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia	+ Turvaa poronhoidon ja luontaisalouden toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia + Suojaa saamelaiskulttuurille tärkeitä paikkoja ja kohteita
Rakennussuojelukohde Merkinnällä osoitetaan kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisia alueita tai kohteita. 	Suunnittelussa on turvattava kohteen/alueen kulttuurihistorialliset arvot. Uudis- ja lisärakentaminen tulee sovittaa sijainniltaan, mittakaavaltaan ja rakennustavaltaan arvokkaaseen rakennuskantaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön. Kohdetta koskevista suunnitelmista on Museovirastolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.	+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää ympäristön viihtyisyyttä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä			+ Tukee osaltaan monipuolisen yhdyskuntarakenteen kehittymistä - Rajoittaa alueen muuta maankäyttöä	+ Pitää yllä hyvää taajama- ja maisemakuvaa + Tukee kulttuuriperinnön säilymistä ja rikastuttavat rakennetun ympäristön monimuotoisuutta ja kerroksellisuutta		+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta	+ Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa	+ Turvaa omalta osaltaan saamelaiskulttuurilla muita kuin saamelaiskulttuuriin liittyviä kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisia alueita tai kohteita.
Saamelaiskulttuuri, rakennussuojelukohde Merkinnällä osoitetaan saamelaiskulttuuriin liittyvät kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisia alueita tai kohteita. 	Suunnittelussa on turvattava kohteen/alueen kulttuurihistorialliset arvot. Uudis- ja lisärakentaminen tulee sovittaa sijainniltaan, mittakaavaltaan ja rakennustavaltaan arvokkaaseen rakennuskantaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön. Kohdetta koskevista suunnitelmista on Museovirastolle tai alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.	+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää ympäristön viihtyisyyttä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä			+ Tukee osaltaan monipuolisen yhdyskuntarakenteen kehittymistä - Rajoittaa alueen muuta maankäyttöä	+ Pitää yllä hyvää taajama- ja maisemakuvaa + Tukee kulttuuriperinnön säilymistä ja rikastuttavat rakennetun ympäristön monimuotoisuutta ja kerroksellisuutta		+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta	+ Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa	+ Osoittaa saamelaiskulttuuriin liittyvät kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisia alueita tai kohteita ja turvaa näin saamelaiskulttuurille tärkeitä kulttuuriympäristöjä
Rakennussuojelukohde Merkinnällä osoitetaan kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja maakunnallisia tai seudullisia alueita tai kohteita. 	Suunnittelussa on turvattava kohteen/alueen kulttuurihistorialliset arvot. Uudis- ja lisärakentaminen tulee sovittaa sijainniltaan, mittakaavaltaan ja rakennustavaltaan arvokkaaseen rakennuskantaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön. Kohdetta koskevista suunnitelmista on Museovirastolle tai alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.	+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää ympäristön viihtyisyyttä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä			+ Tukee osaltaan monipuolisen yhdyskuntarakenteen kehittymistä - Rajoittaa alueen muuta maankäyttöä	+ Pitää yllä hyvää taajama- ja maisemakuvaa + Tukee kulttuuriperinnön säilymistä ja rikastuttavat rakennetun ympäristön monimuotoisuutta ja kerroksellisuutta		+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta	+ Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa	+ Turvaa omalta osaltaan saamelaiskulttuurilla muita kuin saamelaiskulttuuriin liittyviä kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja maakunnallisia tai seudullisia alueita tai kohteita.

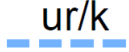

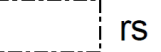


Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA- RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA- TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA- TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS- KULTTUURIIN
<p>Saamelaiskulttuuri, rakennussuojelukohde Merkinnällä osoitetaan saamelaiskulttuuriin liittyvät kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja maakunnallisia tai seudullisia alueita tai kohteita.</p> <p>■ Sa-SR</p>	<p>Suunnittelussa on turvattava kohteen/alueen kulttuurihistorialliset arvot. Uudis- ja lisärakentaminen tulee sovitaa sijainniltaan, mittakaavaltaan ja rakennustalvaltaan arvokkaaseen rakennuskantaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön. Kohdetta koskevista suunnitelmista on Museovirastolle tai alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää ympäristön viihtyisyyttä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>			<p>+ Tukee osaltaan monipuolisen yhdyskuntarakenteen kehittämistä - Rajoittaa alueen muuta maankäyttöä</p>	<p>+ Pitää yllä hyvää taajama- ja maisemakuvaa + Tukee kulttuuriperinnön säilymistä ja rikastuttavat rakennetun ympäristön monimuotoisuutta ja kerroksellisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa</p>	<p>+ Osoittaa saamelaiskulttuuriin liittyvät kirkkolailla, rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla tai maankäyttö- ja rakennuslain nojalla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja maakunnallisia tai seudullisia alueita tai kohteita ja turvaa näin saamelaiskulttuurille tärkeitä kulttuuriympäristöjä</p>
<p>Rakennussuojelukohde Merkinnällä osoitetaan kirkkolailla tai rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisesti tärkeitä alueita tai kohteita.</p> <p>■ SR1</p>	<p>Suojelukohteen kulttuurihistoriallisten arvojen heikentäminen on kielletty. Uudis- ja lisärakentaminen tulee sovitaa sijainniltaan, mittakaavaltaan ja rakennustalvaltaan arvokkaaseen rakennuskantaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön. Kohdetta koskevista suunnitelmista on Museovirastolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää ympäristön viihtyisyyttä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>			<p>+ Tukee osaltaan monipuolista yhdyskuntarakennetta - Rajoittaa alueen muuta maankäyttöä</p>	<p>+ Pitää yllä hyvää taajama- ja maisemakuvaa + Tukee kulttuuriperinnön säilymistä ja rikastuttaa rakennetun ympäristön monimuotoisuutta ja kerroksellisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa</p>	<p>+Turvaa omalta osaltaan saamelaisen kotiseutualueella muita kuin saamelaiskulttuuriin liittyviä kirkkolailla tai rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisesti tärkeitä alueita tai kohteita.</p>
<p>Saamelaiskulttuuri, rakennussuojelukohde Merkinnällä osoitetaan saamelaiskulttuuriin liittyvät kirkkolailla tai rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisesti tärkeitä alueita tai kohteita.</p> <p>■ Sa-SR1</p>	<p>Suojelukohteen kulttuurihistoriallisten arvojen heikentäminen on kielletty. Uudis- ja lisärakentaminen tulee sovitaa sijainniltaan, mittakaavaltaan ja rakennustalvaltaan arvokkaaseen rakennuskantaan ja rakennettuun kulttuuriympäristöön. Kohdetta koskevista suunnitelmista on Museovirastolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää ympäristön viihtyisyyttä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>			<p>+ Tukee osaltaan monipuolista yhdyskuntarakennetta - Rajoittaa alueen muuta maankäyttöä</p>	<p>+ Pitää yllä hyvää taajama- ja maisemakuvaa + Tukee kulttuuriperinnön säilymistä ja rikastuttaa rakennetun ympäristön monimuotoisuutta ja kerroksellisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa</p>	<p>+ Osoittaa saamelaiskulttuuriin liittyvät kirkkolailla tai rakennusperinnön suojelemisesta annetulla lailla suojeltuja tai suojeltavaksi tarkoitettuja valtakunnallisesti tärkeitä alueita tai kohteita ja turvaa näin saamelaiskulttuurille tärkeitä kulttuuriympäristöjä</p>
<p>Kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeä alue tai kohde Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ja valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt.</p> <p>■ maV</p> <p>● maV</p> <p>■ maV</p>	<p>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon kulttuuriympäristön ja maiseman ominaispiirteiden vaaliminen ja turvattava maisema- ja kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen. Kohteeseen tai alueeseen vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää asukkaiden viihtyisyyttä + Ohjausvaikutus rakentamiseen ja metsätalouteen + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>	<p>+ Rajoitukset voivat välillisesti suojata myös mahdollisia arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä</p>	<p>+ Voi välillisesti säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>	<p>+ Monipuolistaa aluerakennetta</p>	<p>+ Tukee kulttuurimaiseman säilymistä ja maiseman monimuotoisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+ Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa</p>	<p>+ Turvaa omalta osaltaan saamelaisen kotiseutualueella muita kuin saamelaiskulttuuriin liittyviä valtakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita ja valtakunnallisesti merkittäviä rakennettuja kulttuuriympäristöjä.</p>








Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
<p>Saamelaiskulttuuri, kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tärkeä alue tai kohde Merkinnällä osoitetaan saamelaiskulttuuriin liittyvät valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ja valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt.</p> 	<p>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon kulttuuriympäristön ja maiseman ominaispiirteiden vaaliminen ja turvattava maisema- ja kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen.</p> <p>Kohteeseen tai alueeseen vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää asukkaiden viihtyisyyttä + Ohjausvaikutus rakentamiseen ja metsätalouteen + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>	<p>+ Rajoitukset voivat välillisesti suojata myös mahdollisia arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä</p>	<p>+ Voi välillisesti säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>	<p>+ Monipuolistaa aluerakennetta</p>	<p>+ Tukee kulttuurimaiseman säilymistä ja maiseman monimuotoisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa</p>	<p>+ Osoittaa saamelaiskulttuuriin liittyvät valtakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet ja valtakunnallisesti merkittävät rakennetut kulttuuriympäristöt ja turvaa näin saamelaiskulttuurille tärkeitä kulttuuriympäristöjä</p>
<p>Kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti ja seudullisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet.</p> 	<p>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon kulttuuriympäristön ja maiseman ominaispiirteiden vaaliminen ja turvattava maisema- ja kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen.</p> <p>Kohteeseen tai alueeseen vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää asukkaiden viihtyisyyttä + Ohjausvaikutus rakentamiseen ja metsätalouteen + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>	<p>+ Rajoitukset voivat välillisesti suojata myös mahdollisia arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä</p>	<p>+ Voi välillisesti säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>	<p>+ Monipuolistaa aluerakennetta</p>	<p>+ Tukee kulttuurimaiseman säilymistä ja maiseman monimuotoisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa</p>	<p>+Turvaa omalta osaltaan saamelaiskulttuuriin liittyviä maakunnallisesti ja seudullisesti arvokkaita kulttuuriympäristöjä ja maisema-alueita.</p>
<p>Saamelaiskulttuuri, kulttuuriympäristön ja/tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeä alue tai kohde Merkinnällä osoitetaan saamelaiskulttuuriin liittyvät maakunnallisesti ja seudullisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet</p> 	<p>Alueen suunnittelussa on otettava huomioon kulttuuriympäristön ja maiseman ominaispiirteiden vaaliminen ja turvattava maisema- ja kulttuurihistoriallisten arvojen säilyminen.</p> <p>Kohteeseen tai alueeseen vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää asukkaiden viihtyisyyttä + Ohjausvaikutus rakentamiseen ja metsätalouteen + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>	<p>+ Rajoitukset voivat välillisesti suojata myös mahdollisia arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä</p>	<p>+ Voi välillisesti säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>	<p>+ Monipuolistaa aluerakennetta</p>	<p>+ Tukee kulttuurimaiseman säilymistä ja maiseman monimuotoisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+Turvaa poronhoidon kulttuuriperintöä ja siihen liittyviä kohteita sekä poronhoidon kulttuurimaisemaa</p>	<p>+ Osoittaa saamelaiskulttuuriin liittyvät valtakunnallisesti ja seudullisesti arvokkaat kulttuuriympäristöt ja maisema-alueet ja turvaa näin saamelaiskulttuurille tärkeitä kulttuuriympäristöjä</p>
<p>Valtakunnallisesti tai maakunnallisesti merkittävä II maailmansodan aikainen sotahistoriakohde tai -alue Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävä II maailmansodan aikainen sotahistoria-alue tai -kohde</p> 	<p>Alueen suunnittelussa tulee ottaa huomioon kohteen tai alueen historialliset erityispiirteet.</p> <p>Kohteeseen tai alueeseen vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuumuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</p>	<p>+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Vaikuttaa myönteisesti asukkaiden juurtumiseen alueelle + Lisää asukkaiden viihtyisyyttä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä</p>	<p>+ Rajoitukset voivat välillisesti suojata myös mahdollisia arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä</p>	<p>+ Voi välillisesti säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>	<p>+ Monipuolistaa aluerakennetta</p>	<p>+ Tukee kulttuurimaiseman säilymistä ja maiseman monimuotoisuutta</p>		<p>+ Tukee matkailun kehittämistä + Lisää alueen vetovoimaisuutta</p>	<p>+Turvaa paliskuntien alueelle sijoittuvien sotahistoriakohdeiden säilymistä ja sitä kautta voi estää alueelle tulevaisuudessa mahdollisesti suunniteltavien poronhoidolle vahingollisten hankkeiden toteutumista</p>	<p>+Turvaa saamelaisen kotiseutualueella sijaitsevia sotahistoriakohdeita.</p>

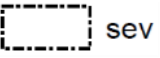
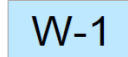

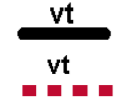
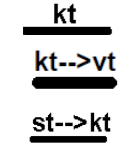
Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Kulttuurihistoriallisesti tai maisemallisesti merkittävä tie tai reitti Merkinnällä osoitetaan tiehallinnon museoteitä ja muita kulttuurihistoriallisesti tai maisemallisesti merkittäviä tie- tai reittiosuuksia. 	Alueen suunnittelussa on turvattava tien tai reitin kulttuurihistorialliset ja maisemalliset arvot. Tiehen tai reittiin vaikuttavissa hankkeissa on alueelliselle vastuuseolle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.	+ Edistää kulttuurihistoriallista tuntemusta + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä	+ Rajoitukset voivat välillisesti suojata myös mahdollisia arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä reitin lähialueella	+ Voi välillisesti säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja	- Voi rajoittaa rakentamista alueella	+ Tukee kulttuurimaiseman säilymistä ja maiseman monimuotoisuutta		+ Lisää matkailullista vetovoimaa	+ Turvaa paliskuntien alueelle sijoittuvien kulttuurihistoriallisten reittien säilymistä ja sitä myötä myös poronhoitoon liittyvää kulttuuriperintöä + Voi estää alueelle tulevaisuudessa mahdollisesti suunniteltavien poronhoidolle vahingollisten hankkeiden toteutumista - Voi aiheuttaa poronhoidolle haittaa alueella mahdollisesti lisääntyvän liikkumisen kautta	+ Turvaa saamelaisten kotiseutualueella sijaitsevia kulttuurihistoriallisesti tai maisemallisesti merkittäviä teitä tai reittejä.
Muinaisuistoalue/-kohde Merkinnällä osoitetaan muinaisuistolain nojalla suojeltuja maakuntakaavaan valittuja alueita tai kohteita. Kiinteät muinaisuistolain (295/1963) nojalla rauhoitettuja. 	Kohteen kaivaminen, peittäminen, muuttaminen, vahingoittaminen, poistaminen ja muu siihen kajoaminen kielletty. Kohdetta koskevista suunnitelmista on pyydyttävä alueellisen vastuuseon lausunto.	+ Vahvistaa alueidentiteettiä + Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä	+ Rajoitukset voivat välillisesti suojata myös mahdollisia arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä	+ Voi välillisesti säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja	- Rajoittaa alueen muuta maankäyttöä	+ Turvaa kulttuuriperintöä ja rikastuttaa alueen kulttuuriympäristöä		+ Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä	+ Turvaa paliskuntien alueelle sijoittuvien muinaisuistokohteiden säilymistä ja sitä myötä myös poronhoitoon liittyvää kulttuuriperintöä + Voi välillisesti edistää poronhoitoa suojaamalla alueita maankäytön muutoksilta	+ Turvaa saamelaisten kotiseutualueella sijaitsevia muinaisuistokohteita.
Rantojensuojeluohjelman mukainen alue Merkinnällä osoitetaan rantojensuojeluohjelman mukainen alue. 		+ Rauhoittaa alueita virkistys- ja ulkoilualueiksi + Arvokkaat luontokohteet lisäävät alueen kiinnostavuutta	+ Rajoitukset suojaavat arvokkaita maa- ja kallioperäkohteita sekä pohja- ja pintavesiä + Vähentää vesistökuormitusta	+ Luo edellytyksiä luontotyypin ja lajiston säilymiselle alueella	- Aiheuttaa maankäytöllisiä rajoitteita	+ Ylläpitävät luonnontilaista maisemaa	+ Voi olla ilmastonmuutokseen sopeutumista edistäviä vaikutuksia	+ Luovat matkailupotentiaalia	+ Turvaa poronhoidon toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia	+ Turvaa saamelaisten kotiseutualueella sijaitsevat rantojensuojeluohjelman mukaiset alueet
Arvokas harjualue tai muu geologinen muodostuma Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaat harjualueet, moreeni muodostumat, kivikot, ranta- ja tuulikerrostumat, kallioalueet tai muut vastaavat arvokkaat geologiset muodostumat. 	Alueen käytön ja toimenpiteiden suunnittelussa on otettava huomioon alueen luonnonkauneuden, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja -esiintymien erityispiirteet.	+ Arvokkaat luontokohteet lisäävät alueen kiinnostavuutta	+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden ja -esiintymien erityispiirteet + Voi välillisesti edistää pinta- ja pohjavesien suojelua - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä	+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen erikoisten luonnonolosuhteiden ja -esiintymien erityispiirteet + Luo edellytyksiä luontotyypin ja lajiston säilymiselle alueella + Voi välillisesti edistää luontoarvojen säilymistä		+ Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen luonnonkauneuden, geologisten muodostumien sekä erikoisten luonnonolosuhteiden erityispiirteet		+ Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä	+ Voi edistää välillisesti poronhoidon toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia	+ Turvaa saamelaisten kotiseutualueella sijaitsevat valtakunnallisesti arvokkaat harjualueet, moreeni muodostumat, kivikot, ranta- ja tuulikerrostumat, kallioalueet tai muut vastaavat arvokkaat geologiset muodostumat
Arvokas vesistö Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti uhanalaisen eliölajiston, luonnon monimuotoisuuden ylläpidon ja kalastuksen kannalta erityisen arvokkaita virtavesistöjä 	Vesistöalueen ympäristön suunnittelussa ja käytössä on huolehdittava, ettei vesistöjen tilaan vaikuttavissa toimenpiteissä vesistön erityisiä luonnon- ja kalastusarvoja heikennetä.	+ Informoi alueen arvokkaista vesistöistä	+ Ohjaa alueen ympäristön suunnittelua ja huolehtimaan siitä, ettei vesistön luonnon- ja kalastusarvoja heikennetä + Voi vähentää vesistökuormitusta	+ Ohjaa alueen ympäristön suunnittelua ja huolehtimaan siitä, ettei vesistön luonnon- ja kalastusarvoja heikennetä + Luo edellytyksiä luontotyypin ja lajiston säilymiselle alueella		+ Voi välillisesti turvata luonnonmaisemia arvokkailla vesistöalueilla	+ Vaikuttaa eliöstön resilienssiä ja sopeutumista ilmastonmuutokseen	+ Voidaan kehittää matkailun vetovoimatekijänä + Parantaa kalastusmahdollisuuksia	+ Voi edistää välillisesti poronhoidon toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia	+ Edistää saamelaisten perinteisten elinkeinojen toimintaedellytyksiä (kalastus, poronhoito) + Turvaa saamelaisten kotiseutualueella sijaitsevia valtakunnallisesti uhanalaisen eliölajiston, luonnon monimuotoisuuden ylläpidon ja kalastuksen kannalta erityisen arvokkaita virtavesistöjä + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua vesistöalueen ympäristön suunnittelussa ja käytössä on huolehtimaan siitä, ettei vesistöjen tilaan vaikuttavissa toimenpiteissä vesistön erityisiä luonnon- ja kalastusarvoja heikennetä.

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Tärkeä tai vedenhankintaan soveltuva pohjavesialue Merkinnällä osoitetaan pohjavesialueet, jotka ovat ominaisuuksiltaan arvokkaita ja jotka voivat olla tai ovat yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä. 	Alueiden käyttö ja aluetta koskevat toimenpiteet on suunniteltava siten, että pohjaveden laatu, määrä tai käyttökelpoisuus vedenhankintaan eivät niiden vaikutuksesta heikkene.	+ Turvaa puhtaan veden saannin - Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle - Voi tuoda taloudellista haittaa maanomistajille	+ Edistää pohjaveden suojelua + Rajoitukset voivat välillisesti suojata näillä alueilla mahdollisesti esiintyviä erikoisia geologisia esiintymiä sekä pintavesiä - Rajoittaa geologisten luonnonvarojen hyödyntämistä	+ Voi välillisesti edistää pohjavesiriippuvaisten ekosysteemien säilymistä + Voi välillisesti edistää luonnonvarojen säilymistä alueella	+ Turvaa veden saannin taajamien läheltä ilman ylimääräisiä kustannuksia - Maankäytön rajoitteet voivat aiheuttaa taloudellisia haittoja	+ Turvaa alueen maisemarakennetta ja maisemakuvaa	+ Edistää vedenhankinnan omavaraisuutta, mikä vähentää tuontiveden tarvetta, ja sitä kautta liikennepäästöjä	+ Turvaa veden saannin taajamien läheltä ilman ylimääräisiä kustannuksia	+ Turvaa poronhoidon toiminta- ja kehittämismahdollisuuksia - Voi rajoittaa poronhoitoa alueella	+ Turvaa saamelaisten kotiseutualueella sijaitsevat pohjavesialueet, jotka ovat ominaisuuksiltaan arvokkaita ja jotka voivat olla tai ovat yhdyskuntien vedenhankinnan kannalta tärkeitä. + Turvaa puhtaan veden saannin saamelaisten kotiseutualueella
Lentokonemelualue Merkinnällä osoitetaan Ivalon lentoaseman vuodelle 2025 ennustettu Lden 55 ja 60 dB lentokonemelualue.  me	Alueella jo olevan asutuksen ja muun melulle herkän toiminnan säilyttäminen ja täydentäminen on mahdollista. Alueelle voidaan sijoittaa esimerkiksi teollisuus-, toimisto- ja liikennetaloja.	+ Turvaa hyvää elinympäristöä - Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle - Voi tuoda taloudellista haittaa maanomistajille			- Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle				- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja aluemenetyksiä poronhoidolle	- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja aluemenetyksiä saamelaisten perinteiselle elinkeinolle, poronhoidolle
Melualue Merkinnällä osoitetaan Rovajärven ampuma- ja harjoitusalueen ja Sodankylän varuskunta-alueen lähiharjoitusalueen sekä Kyläjärven ampuma- ja harjoitusalueen melualue LLRden 55.  me1	Alueella jo olevan asutuksen ja muun melulle herkän toiminnan säilyttäminen ja täydentäminen on mahdollista alueen päämaankäyttötarkoituksen huomioon ottaen.	+ Turvaa hyvää elinympäristöä - Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle - Voi tuoda taloudellista haittaa maanomistajille			- Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle				- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueenetyksiä poronhoidolle	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
Ampumaradan melualue 1 Merkinnällä osoitetaan ampumaradan melualue Almax 65 dB.  me4	Alueella olevia asuinrakennuksia saa peruskorjata, laajentaa ja korvata uudella. Suunniteltaessa alueen käyttöä on puolustusvoimille varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.	+ Turvaa hyvää elinympäristöä - Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle - Voi tuoda taloudellista haittaa maanomistajille			- Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle				- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueenetyksiä poronhoidolle	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
Ampumaradan melualue 2 Merkinnällä osoitetaan ampumaradan melualue Almax 60 dB.  me5	Alueella olevia loma- ja vapaa-ajan rakennuksia saa peruskorjata, laajentaa ja korvata uudella. Suunniteltaessa alueen käyttöä on puolustusvoimille varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.	+ Turvaa hyvää elinympäristöä - Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle - Voi tuoda taloudellista haittaa maanomistajille			- Rajoittaa erilaisten toimintojen sijoittumista alueelle				- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueenetyksiä poronhoidolle	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle
Suojavyöhyke Merkinnällä osoitetaan aluetta, jolla alueen käyttöä on rajoitettava läheisen vaara-alueen tai muun ympäristönsä käyttörajoituksia aiheuttavan kohteen vuoksi.  SV	Suunniteltaessa alueen käyttöä tulee puolustusvoimille ja pelastusviranomaiselle varata mahdollisuus lausunnon antamiseen.	- Rajoittaa muuta maankäyttöä	+ Maankäyttörajoitukset suojaavat osaltaan pohja- ja pintavesiä sekä maa- ja kallioperää		- Rajoittaa muuta maankäyttöä				- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueenetyksiä poronhoidolle	- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueenetyksiä saamelaisten perinteiselle elinkeinolle, poronhoidolle
Lentotoiminnan kannalta tärkeä vyöhyke Merkinnällä osoitetaan aluetta, joka on osoitettu lentoliikenteen varalaskupaikan ympärille.  SV1	Alueen suunnittelussa tulee ottaa huomioon lentoliikenteen varalaskupaikasta johtuvat maankäytön rajoitukset. Lentoesteen muodostavista mastoista ja rakenteista on pyydyttävä puolustusvoimien lausunto sekä ilmailulain 864/2014 158 § mukainen lausunto Traficomilta.	- Rajoittaa muuta maankäyttöä			+ Turvaa lentotoiminnan edellytyksiä - Rajoittaa muuta maankäyttöä				- Rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueenetyksiä poronhoidolle	Ei osoiteta saamelaisten kotiseutualueelle.





Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
SEVESO-alueet Merkinnällä osoitetaan SEVESO III -direktiivin ja nestekaasulaitosten konsultointivyöhykkeet. 	Suunniteltaessa alueen käyttöä tulee TUKES:lle ja pelastusviranomaiselle sekä tarvittaessa puolustusvoimille varata mahdollisuus lausunnon antamiseen	+ Lisää alueen turvallisuutta ottamalla huomioon Tukesin pelastusviranomaisen konsultoinnin. Riskille alttiita toimintoja ei tule sijoittaa liian lähelle vaaraa aiheuttavia laitoksia tai varastoja. -Rajoittaa mahdollisesti maankäyttöä			- Rajoittaa muuta maankäyttöä				- Voi rajoittaa ja aiheuttaa häiriöitä ja laidunalueenetyksiä poronhoidolle	Ei osoiteta saamelaisen kotiseutualueelle.
Vesialue, tekojärvi Merkinnällä osoitetaan rakennettuja ja suunniteltuja tekojärviä tai -altaita, jotka on rajattu ylävesirajan mukaan. 		+ Tiedottaa tekojärvien tai -altaiden aluevarauksista	- Tekojärvet ja -altaat muuttavat pintavesien luonnontilaa ja peittävät alleen myös maa-alueita	- Tekojärvet ja -altaat muuttavat alueiden luonnontilaa muuttamalla maa-alueita vesialueiksi + Tekojärvet ja -altaat luovat uusia vesielinympäristöjä	+ Parantaa tulvasuojelua ja turvaa energiantuotantoa	- Tekojärvet ja -altaat muuttavat maisemaa pysyvästi	+ Tekojärvet ja -altaat mahdollistavat vesivoiman käytön + Tekojärvet ja -altaat tarjoavat energiajärjestelmään osaltaan säätövoimaa, mikä on aurinkoenergian ja tuulivoiman käytön lisäämisen edellytys	+ Energiantuotannolla on merkittäviä alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia + Parantuneella tulvasuojelulla saadaan aikaseksi merkittäviä säästöjä pitkällä aikavälillä	- Vesien säännöstely ja tekoaltaat vaikuttavat keskeisesti niiden alueella olevien palikuntien maankäyttöön ja poronhoitoon mm. vaikeuttamalla porojen liikkumista ja siirtämistä eri laidunalueiden välillä sekä porojen hukkumisilla.	- Rajoittaa Lokan ja Porttipahdan alueen palikunnan maankäyttöä ja poronhoitoa ja heikentää näin saamelaiskulttuuriin liittyvän poronhoidon toimintaedellytyksiä
Merkittävästi parannettava tie 		+ Sujuvoittaa liikennettä ja lisää turvallisuutta	+ Toimivat liikennejärjestelyt yleensä sujuvoittavat liikennettä ja vähentävät onnettomuusrisiä ja siten myös vähentävät päästörisiä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin	- Tiesuhteiden kehittämisellä saattaa olla kielteisiä vaikutuksia uusien ohituskaistojen, liikennejärjestelyjen tai tien leventämisen seurauksena - Voi aiheuttaa ekologisia liikkumisesteitä	+ Sujuvoittaa liikennettä ja turvaa ajoneuvoliikenteen liikenneyhteyksiä tarvitsevien yritysten toimintaedellytykset + Valtatie 4:n kehittämistoimenpiteet turvaavat pohjois-etelä-suuntaisen päätieverkon toimivuuden	- Tiesuhteiden kehittämisellä saattaa olla kielteisiä vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriperintöön esimerkiksi uusien risteysjärjestelyjen, ohituskaistojen tai tien leventämisen seurauksena + Tien parantaminen voi johtaa tienvarren ja taajamaympäristöjen maisemakuvan kehittymiseen	- Voi lisätä liikennettä ja hiilidioksidipäästöjä	+ Toimivilla tiesuhteuksilla merkittäviä positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia + Mahdollistaa osaltaan matkailun kehittämisen + Tiesuhteuksella lukuisia positiivisia alue- ja yhteiskuntataloudellisia vaikutuksia (muun muassa uusien yritysten tulo alueelle, saavutettavuuden paraneminen, rakentamisvaiheen vaikutukset työllisyyteen)	-Voi lisätä liikennettä ja sen myötä porokuolemia	- Mahdollisesti lisääntyvä liikenne voi vaikuttaa negatiivisesti saamelaisen perinteiseen elinkeinon, poronhoitoon + Sujuvoittaa liikennettä ja lisää liikenneturvallisuutta saamelaisen kotiseutualueella
Valtatie Valtatie, ohjeellinen linjaus 		+ Sujuvoittaa liikennettä ja lisää turvallisuutta	+ Toimivat liikennejärjestelyt yleensä sujuvoittavat liikennettä ja vähentävät onnettomuusrisiä ja siten myös vähentävät päästörisiä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin - Uuden linjaukset voivat aiheuttaa vesistökuormitusta	- Uusilla linjauksilla on kielteisiä vaikutuksia luonnonympäristöön uuden maastokäytävän ja liikennejärjestelyjen seurauksena - Voi aiheuttaa ekologisia liikkumisesteitä - Liikenne aiheuttaa meluhaittoja ja eläinkuolemia	+ Turvaa liikenneverkon toimivuuden ja kehittymisen sekä mahdollistaa liikenteeseen liittyvien toimintojen, kuten logistiikkakeskusten kehittämisen + Turvaa toimivia ajoneuvoliikenteen liikenneyhteyksiä tarvitsevien yritysten toimintaedellytykset	- Tiesuhteuksien kehittämisellä saattaa olla kielteisiä vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriperintöön uusien maastokäytävien, liikennejärjestelyjen, tien leventämisen tai aihokulujen seurauksena + Tien parantaminen voi johtaa tienvarren ja taajamaympäristöjen maisemakuvan kehittymiseen - Valtatie 4:n vaihtoehtoisella linjauksella olisi toteutuessaan vaikutuksia maisemaan ja taajamamiljööseen uuden maastokäytävän johdosta	- Voi lisätä liikennettä ja hiilidioksidipäästöjä	+ Toimivilla tiesuhteuksilla merkittäviä positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia + Hyvät tiesuhteudet varmistavat elinkeinoelämän kilpailukykyyn, edistävät yritystoiminnan edellytyksiä ja turvaavat työllisyyttä + Mahdollistavat osaltaan matkailun kehittämisen + Tiesuhteuksella lukuisia positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia (muun muassa uusien yritysten tulo alueelle, saavutettavuuden paraneminen, rakentamisvaiheen vaikutukset työllisyyteen)	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuolemia ja hankaloittaa poronhoidon toimintaedellytyksiä	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuolemia ja hankaloittaa saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon toimintaedellytyksiä
Kantatie Tieluokan nosto kt->vt Tieluokan nosto st->kt 		+ Sujuvoittaa liikennettä ja lisää turvallisuutta	+ Toimivat liikennejärjestelyt yleensä sujuvoittavat liikennettä ja vähentävät onnettomuusrisiä ja siten myös vähentävät päästörisiä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin	- Kantatie 82:n vaihtoehtoisella linjauksella olisi toteutuessaan kielteisiä vaikutuksia luonnonympäristöön uuden maastokäytävän ja liikennejärjestelyjen seurauksena - Voi aiheuttaa ekologisia liikkumisesteitä - Liikenne aiheuttaa meluhaittoja ja eläinkuolemia	+ Toimiva tieverkosto tukee nykyisen alue- ja yhdyskuntarakenteen säilymistä	- Tiesuhteuksien kehittämisellä saattaa olla kielteisiä vaikutuksia maisemaan ja kulttuuriperintöön uusien maastokäytävien, liikennejärjestelyjen, tien leventämisen tai aihokulujen seurauksena + Tien parantaminen voi johtaa tienvarren ja taajamaympäristöjen maisemakuvan kehittymiseen - Kantatie 82:n vaihtoehtoisella linjauksella olisi toteutuessaan vaikutuksia maisemaan ja taajamamiljööseen uuden maastokäytävän johdosta	- Voi lisätä liikennettä ja hiilidioksidipäästöjä	+ Toimivilla tiesuhteuksilla merkittäviä positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia + Hyvät tiesuhteudet varmistavat elinkeinoelämän kilpailukykyyn, edistävät yritystoiminnan edellytyksiä ja turvaavat työllisyyttä + Mahdollistavat osaltaan matkailun kehittämisen	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuolemia ja hankaloittaa poronhoidon toimintaedellytyksiä	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuolemia ja hankaloittaa saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon toimintaedellytyksiä

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLoihin JA ELINympäristöön	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOO	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Seututie st		+ Sujuvoittaa liikennettä ja lisää turvallisuutta - Liikenne aiheuttaa meluhaittoja	+ Toimivat liikennejärjestelyt yleensä sujuvoittavat liikennettä ja vähentävät onnettomuusriskiä ja siten myös vähentävät päästöriskiä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin		+ Toimiva tieverkosto tukee nykyisen alue- ja yhdyskuntarakenteen säilymistä			+ Toimivilla tieyhteyksillä merkittäviä positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia + Hyvät tieyhteydet varmistavat elinkeinoelämän kilpailukyyn ja turvaavat työllisyyttä + Mahdollistavat osaltaan matkailun kehittämisen + Tieshankkeilla lukuisia positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia (muun muassa uusien yritysten tulo alueelle, saavutettavuuden paraneminen, rakentamisvaiheen vaikutukset työllisyyteen)	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuoolemia ja hankaloittaa poronhoidon toimintaedellytyksiä	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuoolemia ja hankaloittaa saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon toimintaedellytyksiä
Yhdystie Yhdystie, uusi yt yt/u		+ Sujuvoittaa liikennettä ja lisää turvallisuutta - Liikenne aiheuttaa melu- ja pakokaasuhaittoja	+ Toimivat liikennejärjestelyt yleensä sujuvoittavat liikennettä ja vähentävät onnettomuusriskiä ja siten myös vähentävät päästöriskiä maaperään sekä pohja- ja pintavesiin	- Uusilla linjauksilla on kielteisiä vaikutuksia luonnonympäristöön uuden maastokäytävän ja liikennejärjestelyjen seurauksena - Voi aiheuttaa ekologisia liikkumiseiteitä - Liikenne aiheuttaa meluhaittoja ja eläinkuoolemia	+ Toimiva tieverkosto tukee nykyisen alue- ja yhdyskuntarakenteen säilymistä	- Uusi tie voi vaikuttaa negatiivisesti maisemaan	- Lisääntyvä liikenne aiheuttaa hiilidioksidipäästöjä	+ Toimivilla tieyhteyksillä merkittäviä positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia + Hyvät tieyhteydet varmistavat elinkeinoelämän kilpailukyyn ja turvaavat työllisyyttä + Mahdollistavat osaltaan matkailun kehittämisen + Tieshankkeilla lukuisia positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia (muun muassa uusien yritysten tulo alueelle, saavutettavuuden paraneminen, rakentamisvaiheen vaikutukset työllisyyteen) + Yhdysteillä erityisen suuri merkitys syrjäseutujen elinkeinojen ja kylien elinvoimaisuuden kannalta	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuoolemia ja hankaloittaa poronhoidon toimintaedellytyksiä	- Liikenne aiheuttaa meluhaittoja, lisää porokuoolemia ja hankaloittaa saamelaisen perinteisen elinkeinon, poronhoidon toimintaedellytyksiä
Päärata ohjeellinen / vaihtoehtoiset linjaukset pr/o	Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja olemassa oleva asutus sekä pyrittävä lieventämään haitallisia vaikutuksia. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on tarvittaessa päivitettävä Natura 2000 -alueisiin kohdistuvien vaikutusten arviointi LSL 35 §:n mukaisesti ja tarvittaessa saatava valtioneuvostolta LSL 39 §:n mukainen poikkeaminen. Linjauksen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava poronhoidon alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Toiminta tulee suunnitella siten, että rakentamisella ei vaaranneta alueen pohjavesiä.	+ Voi lisätä joukkoliikenteen mahdollisuuksia + Kumipyöräliikenteen aiheuttamat onnettomuudet ja melu- tärinä ja ilmansaasteet vähenevät - Voi heikentää virkistysyhteyksiä - Mahdollisesti lisääntyvä liikennöinti voi aiheuttaa haitallisia melu- ja tärinävaikutuksia + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan olemassa oleva asutus ja lieventämään haitallisia vaikutuksia - Toteutuessaan aiheuttaa haittoja poronhoidolle	- Raideliikenteeseen liittyy paikallisia pohja- ja pintavesiriskejä + Raideliikenteen riskit maaperään sekä pohja- ja pintavesiin yleensä vähäisempiä kuin tieliikenteessä - Radan rakentaminen lisää maa-ainesten ottotarvetta ja voi näin vaikuttaa maa- ja kallioperään + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua turvaamaan pohjavettä rakentamisen riskeiltä	- Uusi ratalinjaus muuttaa luonnonympäristöä. - Rata aiheuttaa eliölajeille liikkumiseesteen, varsinkin jos rata aidataan + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen luontoarvot ja lieventämään haitallisia vaikutuksia + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan Natura 2000-alueisiin kohdistuvat vaikutukset LSL 35 §:n mukaan	+ Pitää yllä olemassa olevaa rataverkoston ja sen kuntoa + Parantaa osaltaan alueen liikenneverkkoa ja edesauttaa alueen logistista asemaa + Kytkee toteutuessaan Lapin ja Suomen koko Euroopan rataverkkoon ja mahdollistaa paremman saavutettavuuden Keski-Lapin ja muun Suomen välillä	- Muuttaa maisemakuvaa + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja lieventämään haitallisia vaikutuksia	+ Mahdollistaa joukkoliikenteen kehittämisen + Joukkoliikenteen käytön lisääntyminen vähentää yksityisautoilua ja sitä kautta vähentää päästöjä sekä voi vähentää energiankulutusta + Rautatieliikenne korvaisi kumipyöräliikennettä, jolloin kasvihuonepäästöt vähenisivät merkittävästi	+ Toimivilla ratayhteyksillä merkittäviä positiivisia yhteiskunta- ja aluetaloudellisia vaikutuksia + Hyvät ratayhteydet varmistavat elinkeinoelämän kilpailukyyn ja turvaavat työllisyyttä + Mahdollistavat osaltaan matkailun, metsätalouden ja kaivostoiminnan kehittämisen	- Aiheuttaa laidunalueenetyksiä, laidunkiertomuutoksia, melu- ja tärinähäiriöitä sekä porokuoolemia. Muutokset laidunkierrossa ja laidunalueissa voivat vaikuttaa kauaskantoisemmin paliskunnan alueelle ja johtaa poronhoitotyön muutoksiin paliskunnassa. + Velvoittaa linjauksen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa turvaamaan poronhoidon alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset	Ei osoiteta saamelaisen kotiseutualueelle.
Päärata, yhteystarve pr/yt	Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja olemassa oleva asutus sekä pyrittävä lieventämään haitallisia vaikutuksia. Linjauksen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava poronhoidon alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Toiminta tulee suunnitella siten, että rakentamisella ei vaaranneta alueen pohjavesiä.	+ Informoi ratayhteyden pitkän aikavälin yhteystarpeesta + Ohjaa mahdollisesti myöhäisemmässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan olemassa oleva asutus ja lieventämään haitallisia vaikutuksia	+ Ohjaa mahdollisesti myöhäisemmässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua turvaamaan pohjavettä pääradan rakentamisen riskeiltä	+ Ohjaa mahdollisesti myöhäisemmässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen luontoarvot ja lieventämään haitallisia vaikutuksia	+ Osoittaa ratayhteyden tarpeen välillä Sodankylä-Kittilä osana alue- ja yhdyskuntarakennetta	+ Ohjaa mahdollisesti myöhäisemmässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja lieventämään haitallisia vaikutuksia			- Yhteystarvermerkintä ilman tarkempaa linjausta voi aiheuttaa alueen poronhoitajissa epävarmuutta tulevaisuuden mahdollisuuksista harjoittaa elinkeinoaan + Ohjaa mahdollisesti myöhäisemmässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua turvaamaan poronhoidon alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset	Ei osoiteta saamelaisen kotiseutualueelle.

Liite 3: Taulukko vaikutusten arvioinnista – aluevaraus- ja osa-aluemerkinnät

ALUEVARAUS- JA OSA-ALUEMERKINTÄ	KAAVAMÄÄRÄYS	VAIKUTUKSET IHMISTEN ELINOLOIHIN JA ELINYMPÄRISTÖÖN	VAIKUTUKSET MAA- JA KALLIOPERÄÄN SEKÄ PINTA- JA POHJAVETEEN	VAIKUTUKSET KASVI- JA ELÄINLAJEIHIN, LUONNON MONIMUOTOISUUTEEN JA LUONNONARVOIHIN	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHDYSKUNTA-RAKENTEeseen, YHDYSKUNTA- JA ENERGIA-TALOUTEEN SEKÄ LIIKENTEeseen	VAIKUTUKSET KAUPUNKIKUVAAN, MAISEMAAN, KULTTUURIPERINTÖÖN JA RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	ILMASTOVAIKUTUKSET	VAIKUTUKSET ALUE- JA YHTEISKUNTA-TALOUTEEN	VAIKUTUKSET PORONHOITOON	VAIKUTUKSET SAAMELAIS-KULTTUURIIN
Voimajohto 		- Uuden voimajohtolinjan rakentaminen voi vähentää viihtyisyyttä ja aiheuttaa liikkumisrajoitteita - Uudet voimajohtolinjat rajoittavat muuta maankäyttöä		- Uudet voimajohdot vähentävät luonnontilaisia alueita ja saattavat lisätä lintujen törmäysriskiä + Voimajohtoauealle voi syntyä uusympäristöjä (kedot, paahdeympäristöt)	+ Turvaavat energian saatavuuden alueelle + Välittävät sähköntuotantoa maakunnallisesti	- Voimajohdot ja johtoaueka muuttavat ja pirstaloittavat maisemakuvaa - Huomattavimmat vaikutukset keskittyvät vesistöilytyksiin, metsän reunavyöhykkeisiin ja taajamiin	- Uusilla voimajohtolinjauksilla voi olla vaikutuksia alueidensa hiilinieluihin ja -varastoihin	+ Rakentamis- ja huoltovaihe lisää työpaikkoja alueella - Voimajohdot rajoittavat talousmetsien käyttöä ja pylväsalueet aiheuttavat haittoja maataloudelle	- Voimajohto voi aiheuttaa laidunalueenmuutoksia. Muutokset laidunkierrossa ja laidunalueissa voivat vaikuttaa kauaskantoisemmin paliskunnan alueelle ja johtaa poronhoitotyön muutoksiin paliskunnassa	- Voimajohto voi aiheuttaa haittaa saamelaisen perinteisille elinkeinoille, kuten poronhoidolle
Voimajohto, yhteystarve 	Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueen luonto-, maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja olemassa oleva asutus sekä pyrittävä lieventämään haitallisia vaikutuksia. Linjauksen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava poronhoidon alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset. Toiminta tulee suunnitella siten, että rakentamisella ei vaaranneta alueen pohjavesiä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa Natura 2000 -alueisiin kohdistuvat vaikutukset on tarvittaessa arvioitava LSL:n 35 §:n mukaisesti. Saamelaisen kotiseutualueella alueidenkäytön suunnittelussa turvataan saamelaisille alkuperäiskansana oikeus ylläpitää ja kehittää omaa kieltään ja kulttuuriaan. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa hankkeen vaikutusalue saamelaisen kotiseutu-alueella määritetään yhteistyössä saamelaisen omien edustuselinten kanssa.	+ Informoi voimajohdon pitkän aikavälin yhteystarpeesta + Ohjaa mahdollisesti myöhäisemässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen luontoarvot ja lieventämään haitallisia vaikutuksia + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan Natura 2000-alueisiin kohdistuvat vaikutukset LSL 35 §:n mukaan		+ Ohjaa mahdollisesti myöhäisemässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen luontoarvot ja lieventämään haitallisia vaikutuksia + Ohjaa yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan Natura 2000-alueisiin kohdistuvat vaikutukset LSL 35 §:n mukaan	+ Osoittaa voimansiirron kehittämistarpeen osana alue- ja yhdyskuntarakennetta	+ Ohjaa mahdollisesti myöhäisemässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan alueen maisema- ja kulttuuriympäristöarvot ja lieventämään haitallisia vaikutuksia		- Yhteystarvermerkintä ilman tarkempaa linjausta voi aiheuttaa alueen poronhoitajissa epävarmuutta tulevaisuuden mahdollisuuksista harjoittaa elinkeinoaan + Ohjaa mahdollisesti myöhäisemässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua turvaamaan poronhoidon alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset	- Voimalinjan yhteystarvermerkintä ilman tarkempaa projektisuunnitelmaa aiheuttaa saamelaisen keskuudessa epävarmuutta mm. perinteisten elinkeinojen harjoittamisen mahdollisuuksista tulevaisuudessa + Ohjaa mahdollisesti myöhäisemässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua turvaamaan saamelaisen elinkeinon, poronhoidon alueidenkäytölliset toiminta- ja kehittämisedellytykset + Ohjaa mahdollisesti myöhäisemässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua huomioimaan saamelaisen alkuperäiskansaoikeudet Ohjaa mahdollisesti myöhäisemässä vaiheessa käynnistyvää yksityiskohtaisempaa suunnittelua määrittämään hankkeen vaikutusalue yhteistyössä saamelaisen omien edustuselinten kanssa.	
Moottorikelkkailureitti 		+ Reitit palvelevat asukkaiden virkistysmahdollisuuksia ja matkailuelinkeinoa sekä tukevat kuntakeskusten ja kylien palveluja + Keskuskylien kautta kulkevat reitit tukevat niiden palveluja ja elinkeinoja + Tukee Lapin matkailupalvelutoimintaa - Voi aiheuttaa häiriöitä poronhoidolle - Kelkkailu aiheuttaa meluhaittaa - Voi haitata luontoharrastusta	- Lisää maaperän eroosiota reitin kohdalla - Voi aiheuttaa paikallista päästöriskiä pintavesille	- Moottorikelkkailu kuluttaa maaperää ja kasvillisuutta reittien alueella + Kohdentaa maaston kulumista reittien alueelle, jolloin moottorikelkkailun aiheuttama häiriö ja maaston kuluminen muualla voi vähentyä - Liikkuminen ja melu aiheuttaa paikallista häiriötä eläimistöille, luonnon monimuotoisuudelle ja luontoarvoille	+ Ylikunnallisen ja ylimatekunnallisen reittiverkoston kehittyminen + Edistää tärkeimpien ylikunnallisten reittien suunnittelua ja rakentamista + Parantaa matkailun kehittämistä ja toimintaedellytyksiä - Voi aiheuttaa haittoja muulle maankäytölle ja ympäristölle	- Uudet maastokäytävät vaikuttavat maisemakuvaan + Suuri osa reiteistä kulkee olemassa olevalla reitillä	- Kelkkailu aiheuttaa hiilidioksidipäästöjä	+ Tukee matkailun kehittämistä ja voi lisätä alueen houkuttelevuutta	- Moottorikelkkailureitit voivat aiheuttaa laidunalueenmuutoksia, laidunkiertomuutoksia sekä melu- ja värinähäiriöitä. Muutokset laidunkierrossa ja laidunalueissa voivat vaikuttaa kauaskantoisemmin paliskunnan alueelle ja johtaa poronhoitotyön muutoksiin paliskunnassa.	- Moottorikelkkailureitit voi aiheuttaa haittaa saamelaisen perinteisille elinkeinoille, kuten poronhoidolle
Moottorikelkkailureitin yhteystarve 		+ Informoi moottorikelkkailureitin pitkän aikavälin yhteystarpeesta			+ Osoittaa moottorikelkkailureitin yhteystarpeen osana alue- ja yhdyskuntarakennetta				- Yhteystarvermerkintä ilman tarkempaa linjausta voi aiheuttaa alueen poronhoitajissa epävarmuutta tulevaisuuden mahdollisuuksista harjoittaa elinkeinoaan	- Voimalinjan yhteystarvermerkintä ilman tarkempaa projektisuunnitelmaa aiheuttaa saamelaisen keskuudessa epävarmuutta mm. perinteisten elinkeinojen harjoittamisen mahdollisuuksista tulevaisuudessa

