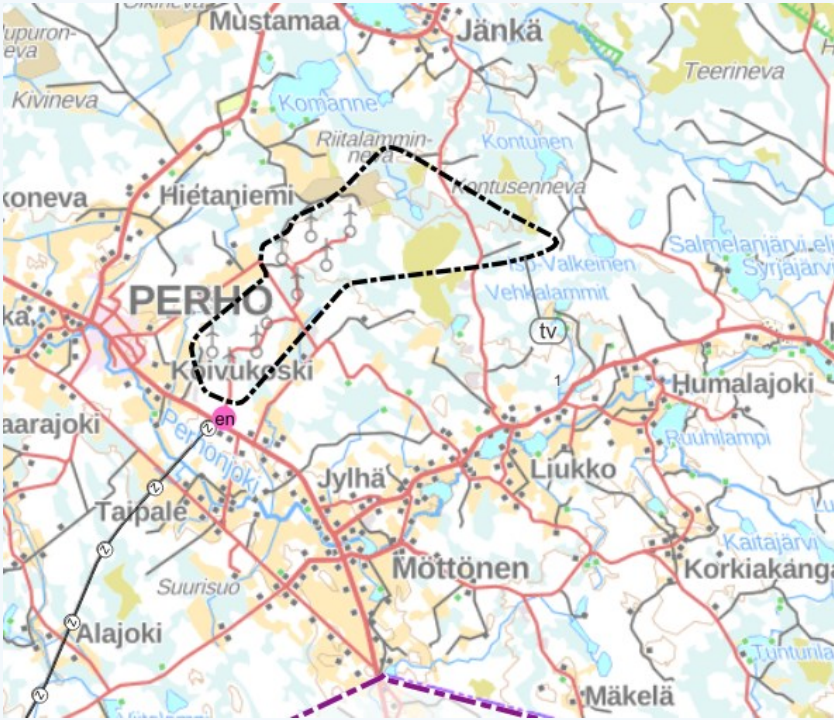
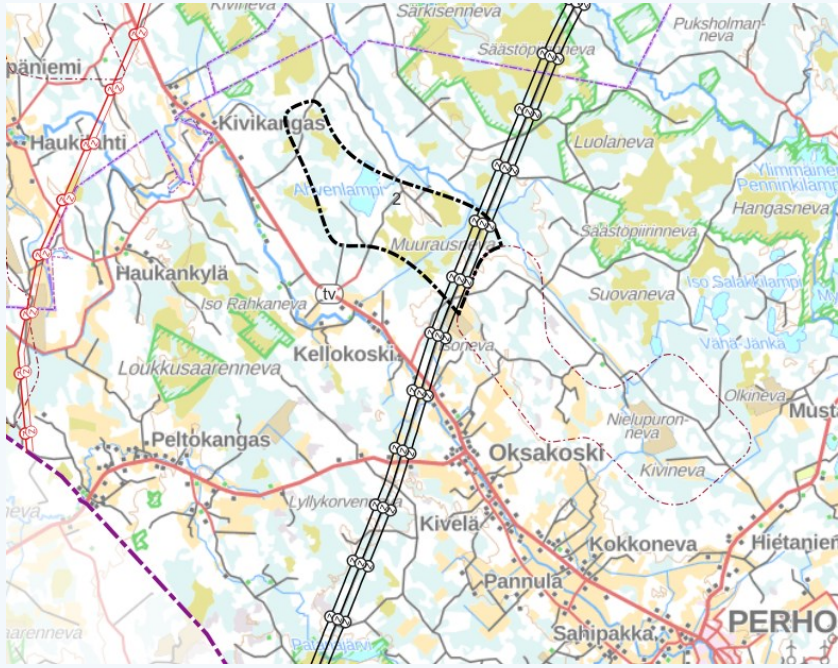
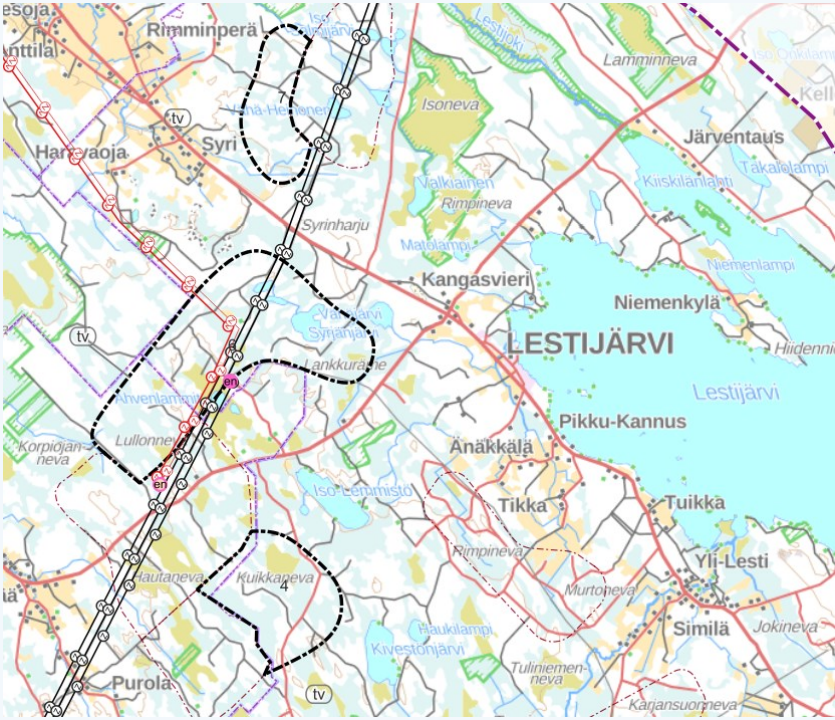


Alue	Alue 1, Niittulamminneva (Limakon laajennus)
Pinta-ala	12 km ² 
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Perhon kunnassa taajaman koillispuolella. - Alueen ympärillä on asutusta lähimmillään eteläpuolella noin kilometrin etäisyydellä - Alueelle sijoittuu maakuntakaava-alueista luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä suoalue, Niittulamminneva. - Lähivaikutusalueella (0–8 km) sijaitsee valtakunnallisesti arvokas kohde Perhon kirkko. Lähivaikutusalue ulottuu koillisessa virkistys- ja matkailualueena tärkeälle Salamajärven kansallispuiston alueelle sekä pohjoisen, idän ja etelän suunnissa maakunnallisesti arvokkaille maisema-alueille (Möttönen, Perhon järvimaisema-alue, Kärmelampi, Salmelanharju, Kuusjärvi). - Alueen läpi kulkee moottorikelkkareitti.
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella ei ole käynnissä hankkeita - Osa alueesta tuotannossa olevaa Limakon tuulivoima-alueutta
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaisen ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu Salamajärven kansallispuistoon, kohtalaisia kielteisiä maisemavaikutuksia maatalousmaisemiin ja asutukseen. - Merkittävät kielteiset vaikutukset ovat mahdollisia Hangasneva-Säästöpiirinneva Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji) - Suuret yhteisvaikutukset Hangasneva-Säästöpiirinneva Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji) Ahvenlampi-Kokkonevan ja Kanniston tv-alueiden kanssa.

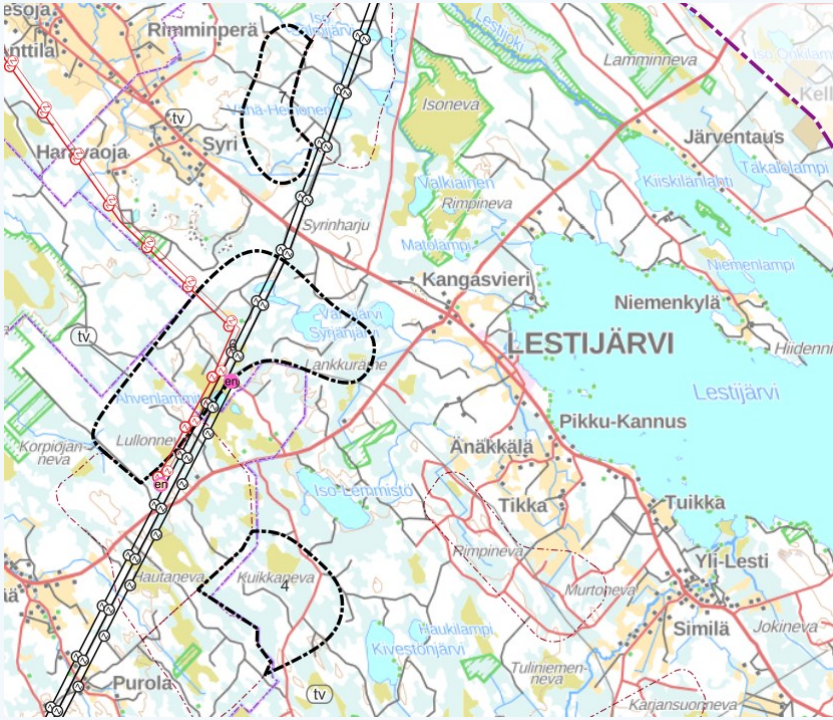
Alue	Alue 2, Ahvenlampi
Pinta-ala	10 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajauksen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Perhon kunnassa taajaman luoteispuolella. - Alueen ympärillä on asutusta lähimmillään eteläpuolella noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Alueelle sijoittuu maakuntakaava-alueista luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä suoalue, Muurausneva. - Lähivaikutusalue (0–8 km) ulottuu maakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle Penninkijoki-Säästöpiirinneva-Hangasneva. - Alueen läpi kulkee moottorikelkkareitti.
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella on käynnissä hanke, jossa selvitysten laatiminen ja luvitus - Alue osin Ahvenlammen tuulivoimahankkeen alueella - Alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-alueutta luoteeseen
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin - Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ydinalueelle sekä kolmen eri ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittävät kielteiset vaikutukset ovat mahdollisia Hangasneva-Säästöpiirinneva Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji). - Suuret yhteisvaikutukset Hangasneva-Säästöpiirinneva Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji) Kanniston ja Niittulamminnevan tv-alueiden kanssa. - Kohtalaisia kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu Penninjoki-Säästöpiirinnevan maisema-alueeseen sekä maatalousmaisemiin asutuksineen.

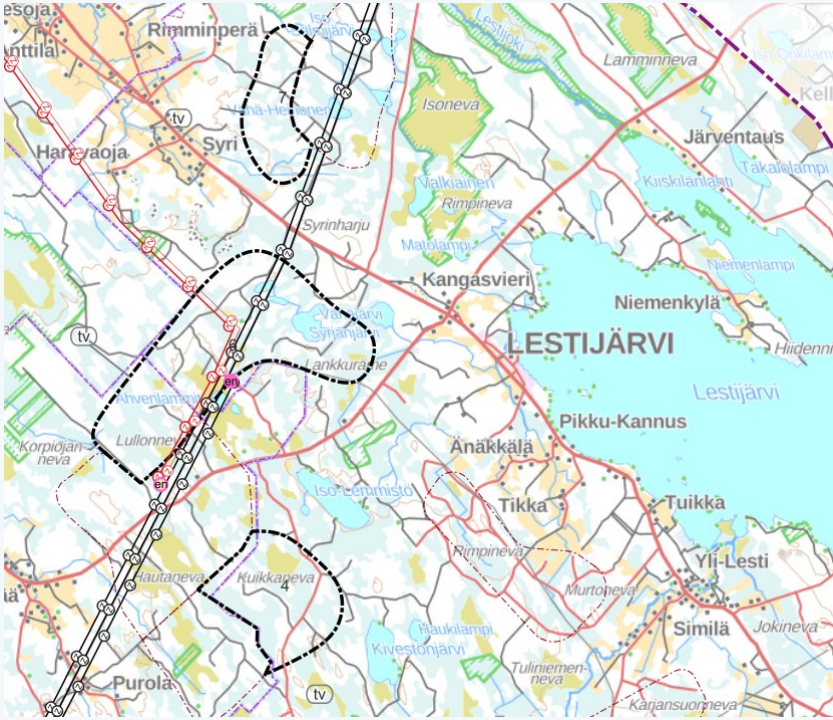
Alue	Alue 3, Kannisto II
Pinta-ala	7 km ² 
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Halsuan kunnassa taajaman kaakkoispuolella. - Alueella on yksittäisiä rakennuspaikkoja sekä alueen ympärillä on asutusta lähimmillään alle kilometrin etäisyydellä. - Alueelle sijoittuu pieneltä osin arvokas kivikko, Kaihianlatvakangas (uhkurakka). - Lähivaikutusalueelle (0–8 km) sijoittuu luonnonmaisemaltaan herkkiä alueita ja maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita.
Alueen suunnittelutilanne	- Alue on osa rakenteilla olevaa Kanniston tuulivoimahanketta. - Alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-alueita lounaaseen.
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin. - Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittävät kielteiset vaikutukset Hangasneva-Säästöpiirinneva Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji). - Suuret yhteisvaikutukset Hangasneva-Säästöpiirinneva Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji) Niittulamminnevan ja Ahvenlahti-alueelle. - Vähäisiä kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu Hangasneva-Säästöpiirinneva Natura-alueelle luonnonmaisemiin ja kohtalaisen herkkyyden maatalousmaahan.

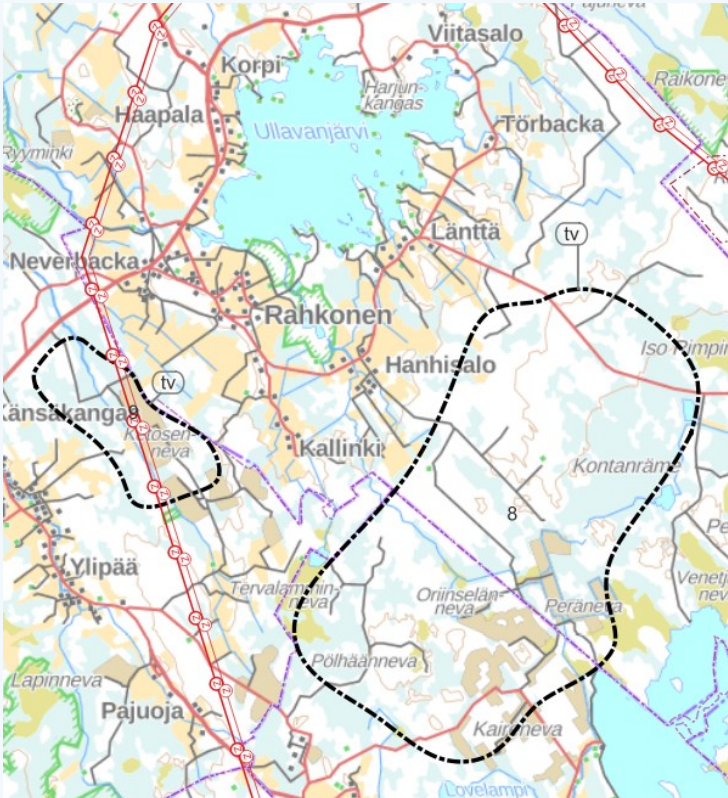
Kommentoinut [LF1]: Natura-selvityksessä myös Honkahuhta. Mutta luultavasti on edelleenkin vaikutusta.

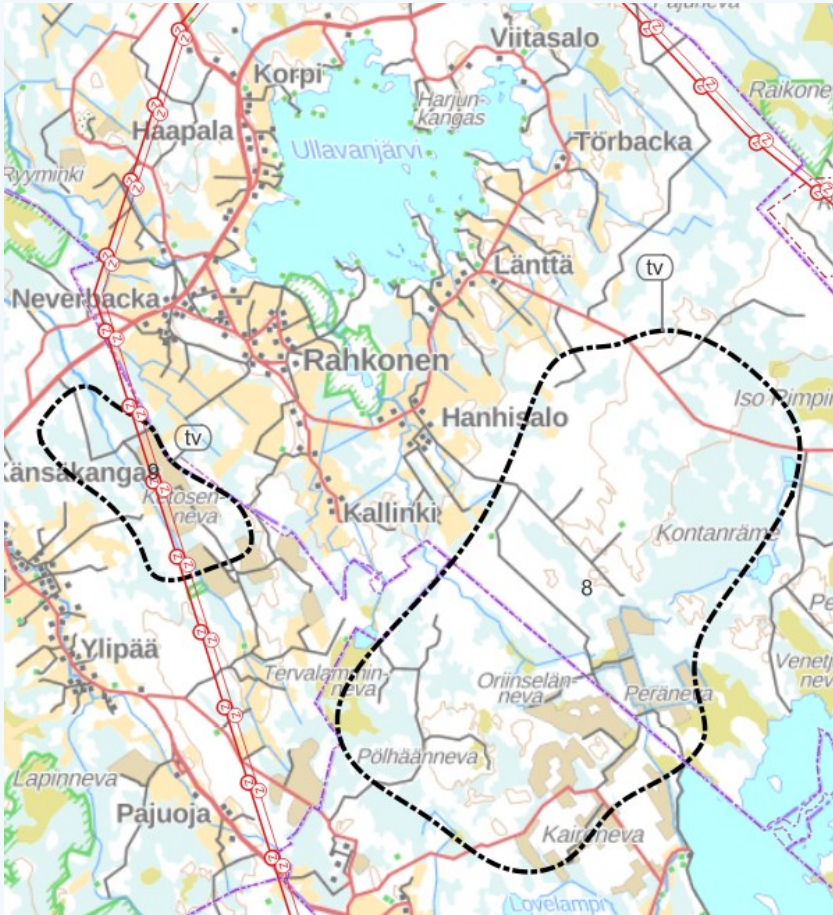
Alue	Alue 4, Honkakangas II
Pinta-ala	8 km ² 
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Lestijärven kunnan länsirajalla. - Alueen ympärillä on asutusta lähimmillään alle kilometrin etäisyydellä.
Alueen suunnittelutilanne	- Alue liittyy rakenteilla olevaan Honkakankaan alueeseen. - Alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-aluetta itään.
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin - Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia metsäpeuralle ja salaiselle lajille. - Suuret yhteisvaikutukset Natura-alueille Isonneva, Kotkanneva ja Pikku-Koppelon metsät, Linjasalmenneva ja kohtalaiset yhteisvaikutukset Natura-alueelle Linjalamminkangas olemassa olevien ja suunniteltujen tv-alueiden kanssa. - <i>Huomioitava 6. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa: Tälle alueelle ei ole laadittu selvityksessä (Ramboll 2025) maisemavaikutusten arviointia.</i>

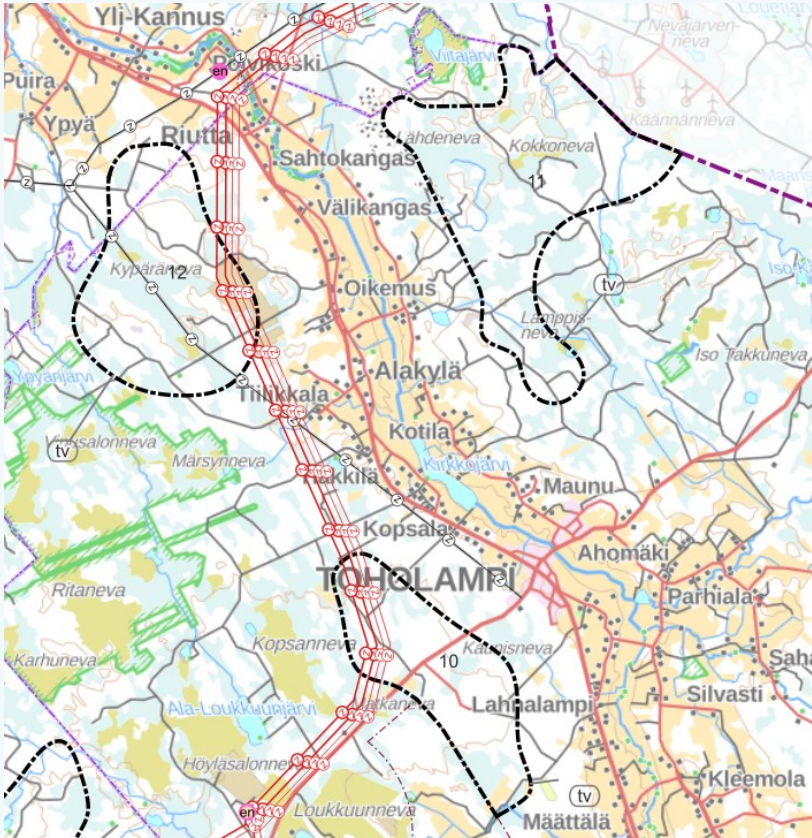
Alue	Alue 5, Yliniitunneva
Pinta-ala	7 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Lestijärven kunnan itärajalla, maakunnan rajalla. - Alueen ympärillä on asutusta lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Alue kuuluu matkailun vetovoima-alueeseen (Metsäpeuranmaa). - Alueen läpi kulkee moottorikelkkareitti.
Alueen suunnittelutilanne	- Alue liittyy rakennettuun Lestijärven alueeseen. - Alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-alueita itään.
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ydinalueelle sekä ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Multarinmeri-Harjuntakanen-Riitasuo Natura-alueelle (metsäpeura). - <i>Huomioitava 6. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa: Tälle alueelle ei ole laadittu selvityksessä (Ramboll 2025) maisemavaikutusten arviointia.</i>

Alue	Alue 6, Mössi (Honkakangas laajennus)
Pinta-ala	19 km ² 
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Lestijärven kunnan länsirajalla ja osittain Halsuan kunnan puolella. - Alueella on yksittäinen rakennuspaikka, alueen ympärillä on asutusta lähimmillään alle kilometrin etäisyydellä. - Alueelle sijoittuu maakuntakaava-alueista luonnon monimuotoisuuden kannalta tärkeä suoalue, Lulloneva, ja myös valtion muu suojelualue (Lulloneva, SSTE, Helmi). - Alueen läpi kulkee moottorikelkkareitti.
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella ei ole tuulivoimahankkeita. - Alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-alueutta pohjoiseen.
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin - Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ydinalueelle sekä kahden eri ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Linjasalmennevan Natura-alueelle sekä Kotkannevan ja Pikku-Koppelon metsien Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji) ja Isonnevan Natura-alueelle (metsäpeura). - Suuret ja kohtalaiset yhteisvaikutukset Natura-alueille Isonneva suunniteltujen ja olemassa olevien tv-alueiden kanssa (metsäpeura, useat lintulajit). - <i>Huomioitava 6. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa: Tälle alueelle ei ole laadittu selvityksessä (Ramboll 2025) maisemavaikutusten arviointia.</i>

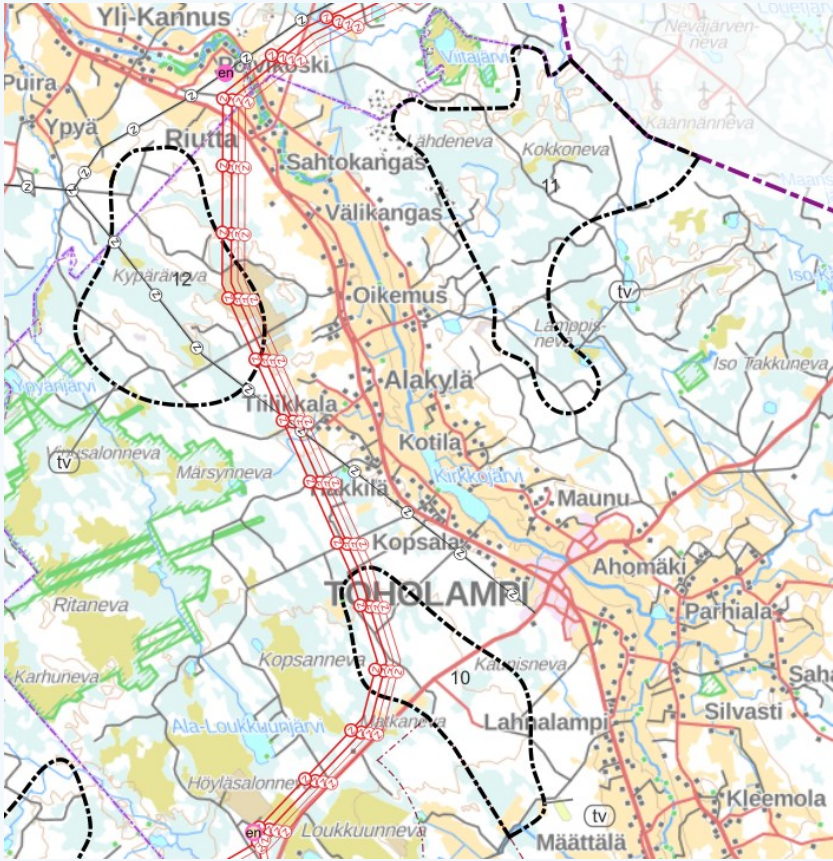
Alue	Alue 7, Kumisevanneva
Pinta-ala	5 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Lestijärven kunnan luoteisosassa. - Alueen ympärillä on asutusta lähimmillään alle kilometrin etäisyydellä.
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella ei ole tuulivoimahankkeita. - Alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-aluetta länteen.
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin. - Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaisille kahden eri ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittävät vaikutukset Natura-alueelle Lestijoen yläjuoksu ja Paukanneva ovat mahdollisia (metsäpeura) sekä kohtalaiset-suuret vaikutukset (useat lintulajit). - Yhteisvaikutuksia suunniteltujen ja olemassa olevien tv-alueiden kanssa (metsäpeura). - Huomioitava 6. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa: Tälle alueelle ei ole laadittu selvityksessä (Ramboll 2025) maisemavaikutusten arviointia.

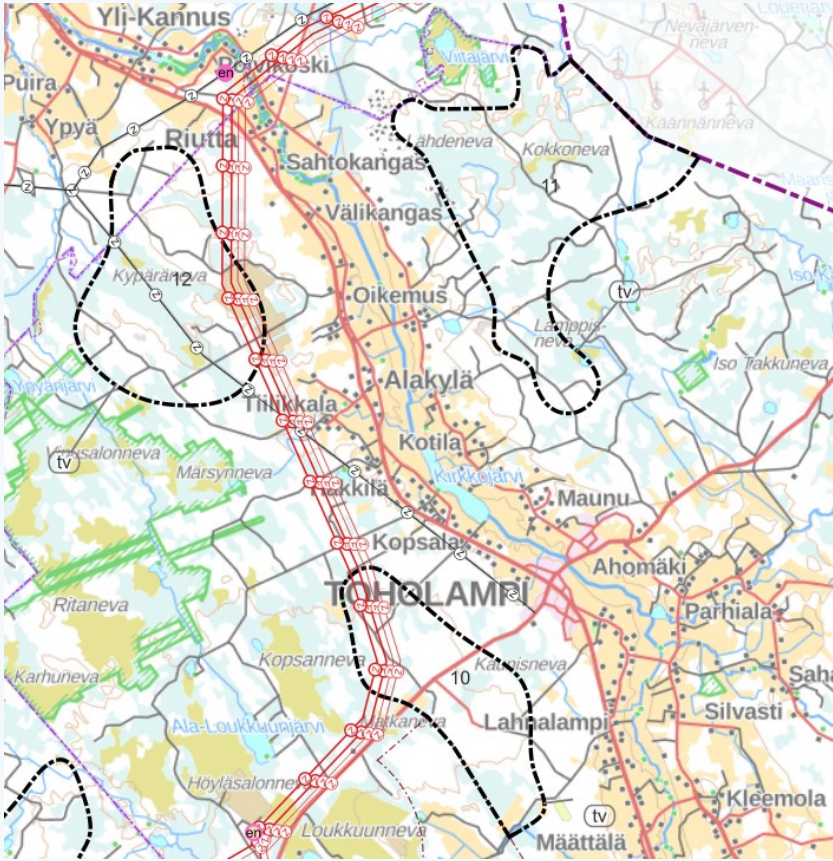
Alue	Alue 8, Tuohimaa-Riutanmaa-Kairineva
Pinta-ala	53 km² 
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Halsuan ja Kokkolan rajalla. - Alueella on yksittäinen rakennuspaikka, ja lisäksi alueen ympärillä on yksittäisiä rakennuspaikkoja lähimmillään alle kilometrin etäisyydellä, muutoin asuminen on etäämmällä. - Alueen reunalla kulkee moottorikelkkareitti. - Alue sijoittuu osittain vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma). - Lähivaikutusalueella sijaitsee valtakunnallisesti arvokas alue Halsuan kirkkotie ja kirkonseutu. Maakunnallisista arvoalueista lähivaikutusalueelle sijoittuvat Ullavanjärvi ja sen ranta-alueet, Lestijokilaakson maisema-alue ja Halsuan maisema-alue. Alueen itäpuolella on herkkyydeltään suuri suoalue Kotkanneva ja lounaispuolelle Pilvineva.
Alueen suunnittelutilanne	- Alueelle sijoittuvat tuulivoimahankkeet Kairineva sekä Tuohimaa-Riutanmaa.
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin. - Alue sijoittuu viherkalkunselvityksen mukaisille kahden eri ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittävät kielteiset vaikutukset ovat mahdollisia Pilvinevan Natura-alueelle sekä Kotkannevan ja Pikku-Koppelon metsien Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji). - Kohtalaisia-suuria yhteisvaikutuksia Natura-alueille Pilvineva sekä Kotkannevan ja Pikku-Koppelon metsät (metsäpeura, useat lintulajit) ympäröivien rakennettujen ja suunniteltujen tv-alueiden takia. - Kohtalaisia kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu lähivaikutusalueen herkille alueille, erityisesti Ullavanjärvelle ja Venetjoen tekojärvelle.

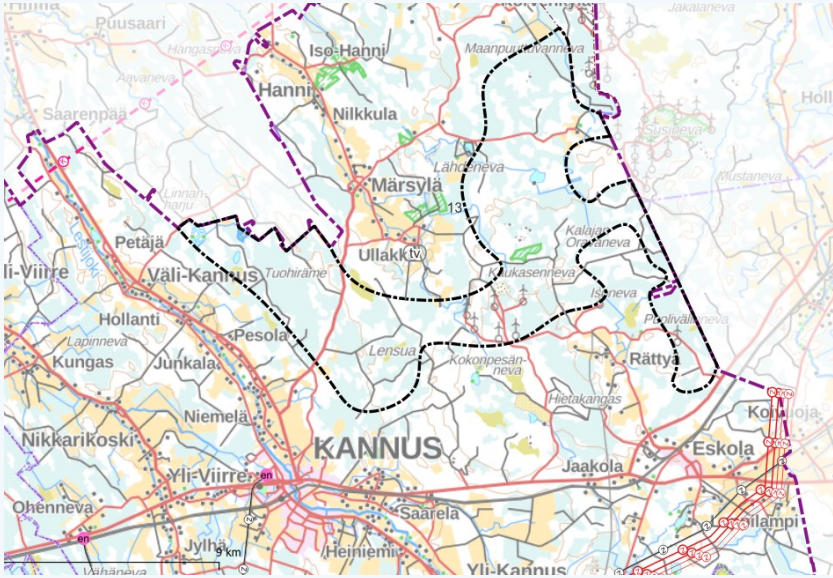
Alue	Alue 9, Kärmesalo
Pinta-ala	7 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Kaustisen kunnan koillisrajalla. - Alueen ympärillä on asutusta lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma).
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella ei ole tuulivoimahankkeita.
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin - Alue sijoittuu pieneltä osin viherrakenneselvityksen mukaiselle ekologisten yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- <i>Huomioitava 6. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa: Tälle alueelle ei ole laadittu selvityksessä (Ramboll 2025) maisemavaikutusten arviointia.</i>

Alue	Alue 10, Kallioiset (Toholampi)
Pinta-ala	12 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Toholammin kunnassa lähellä taajamaa. - Alueella on yksittäinen rakennuspaikka, alueen ympärillä on asutusta lähimmillään noin kilometrin etäisyydellä idässä, pääosin asutus jää noin 1,5 kilometrin etäisyydelle tai etäämmälle - Lähivaikutusalueella on valtakunnallisesti arvokas Lestijoen kulttuurimaisema-alue. Tuulivoima-alueesta luoteeseen on herkkyydeltään suuri suoalue Ritaneva. - Alueen lähelle sijoittuu linnustollisesti arvokas alue, FINIBA-alue. - Alueen läpi kulkee moottorikelkkareitti. - Alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma).
Alueen suunnittelutilanne	- alue liittyy osin Länsi-Toholammin tuulivoimahankkeeseen - alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-alueita koilliseen
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	-
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaan Lestijokilaakson avoimiin ja laajoihin näkymiin. - Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Ritaneva-Vipusalonneva-Märsynnevan Natura-alueelle (kaksi salaista lajia). - Kohtalaisia-suuria yhteisvaikutuksia pääasiassa Pitkälän alueiden kanssa Natura-alueelle Ritaneva-Vipusalonneva-Märsynnevan (linnusto).

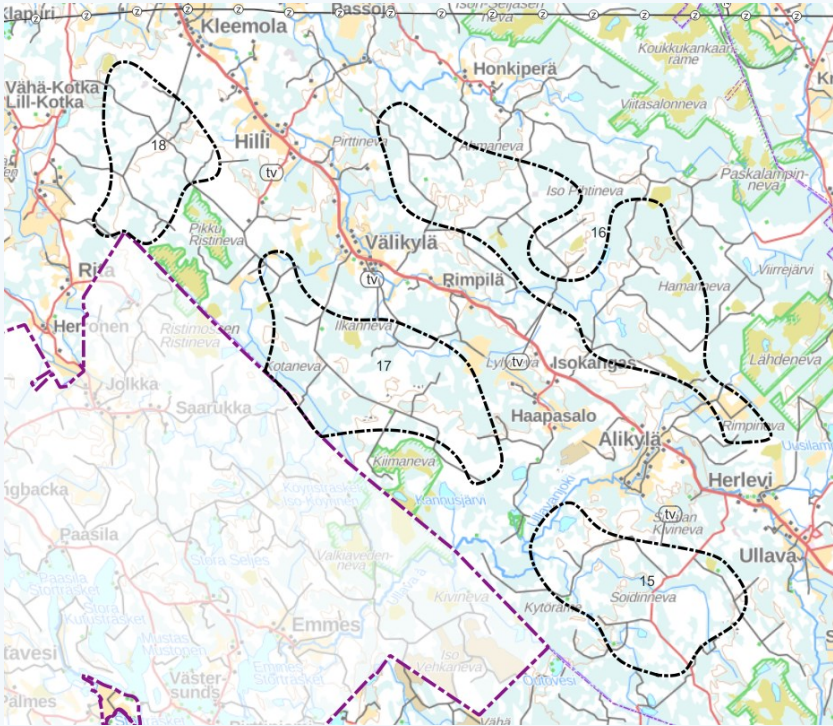
Kommentoinut [LF2]: Tässä ovat varmaan sekoittanut Lestijoki-nimiset tv-alueet keskenään.

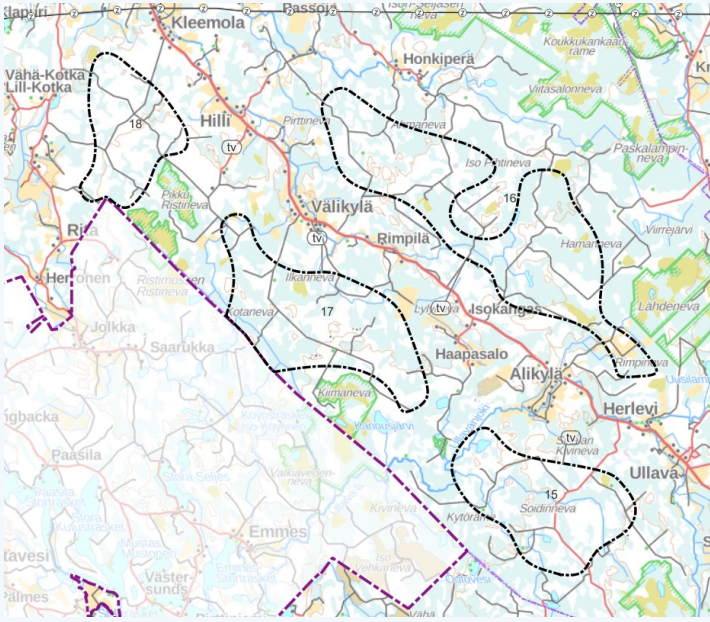
Alue	Alue 11, Takkukangas
Pinta-ala	22 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Toholammin kunnan koillisosassa kuntarajalla. - Alueen vierellä on yksittäinen rakennuspaikka, alueen ympärillä on asutusta lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Lähivaikutusalueella on valtakunnallisesti arvokas Lestijoen kulttuurimaisema. Alueen luoteispuolella on Lestijoen maakunnallisesti arvokas maisema-alue ja koillisessa maakunnallisesti arvokas Vanhakirkon-Jyringin kulttuurimaisemat Vääräjokivarressa. Luoteessa on herkkyydeltään suuri suoalue Ritaneva. - Alueelle sijoittuu pieneltä osin arvokas kivikko, Vaaramakangas (uhkurakka). - Alue sijoittuu isolta osin vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma).
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella ei ole käynnissä hanketta, mutta alue liittyy rakennettuun Sievin Puutikankankaan alueeseen (naapurikunnan ja naapurimaakunnan Pohjois-Pohjanmaan puolella).
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	-
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaan Lestijokilaakson avoimiin ja laajoihin näkymiin. - Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Viitajärven Natura-alueelle (luontotyytit, suojelun perusteena olevat lintulajit).

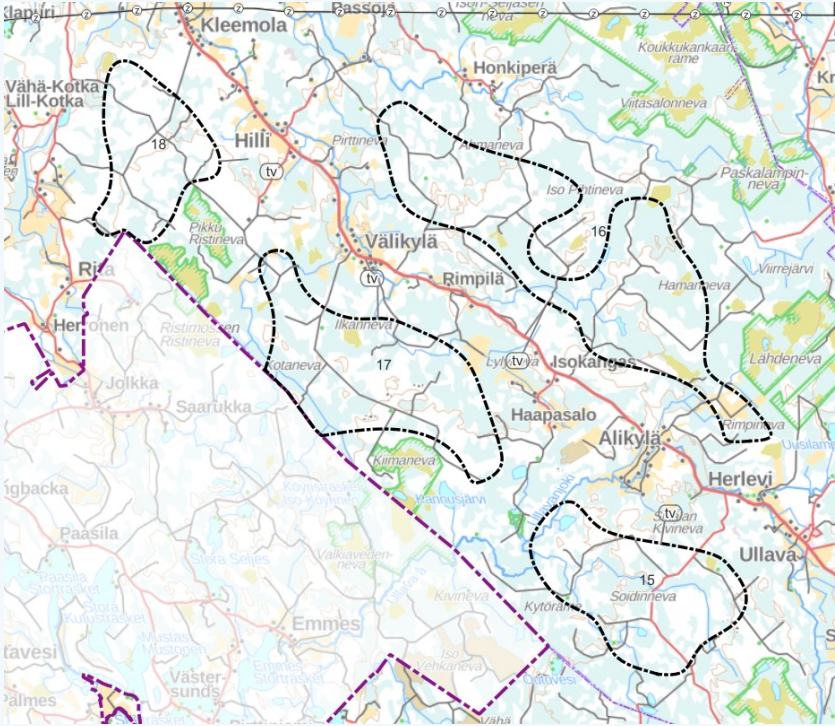
Alue	Alue 12, Pitkälehto
Pinta-ala	17 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Toholammin kunnan pohjoisosassa kuntarajalla, osittain Kannuksen puolella. - Alueella on yksittäinen rakennuspaikka, muutoin alueen ympärillä on asutusta lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Lähivaikutusalueella on valtakunnallisesti arvokas Lestijoen kulttuurimaisema. Pohjoisessa on myös Lestijoen maakunnallisesti arvokasta osaa. Etelään sijoittuu herkkydeltään suuri suoalue Ritaneva. - Alueen lähelle sijoittuu linnustollisesti arvokas alue, FINIBA-alue. - Alueen läpi kulkee moottorikelkkareitti. - Alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma).
Alueen suunnittelutilanne	- alueella suurelta osin Pitkälehdon tuulivoimahanke
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	-
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaan Lestijokilaakson avoimiin ja laajoihin näkyisiin. - Mahdollisesti yhteisvaikutuksia Natura-alueelle Viitajärvi (kaksi lintulajia) Takkukankaan ja Tuohiräme-Viiniharjun tv-alueiden kanssa.

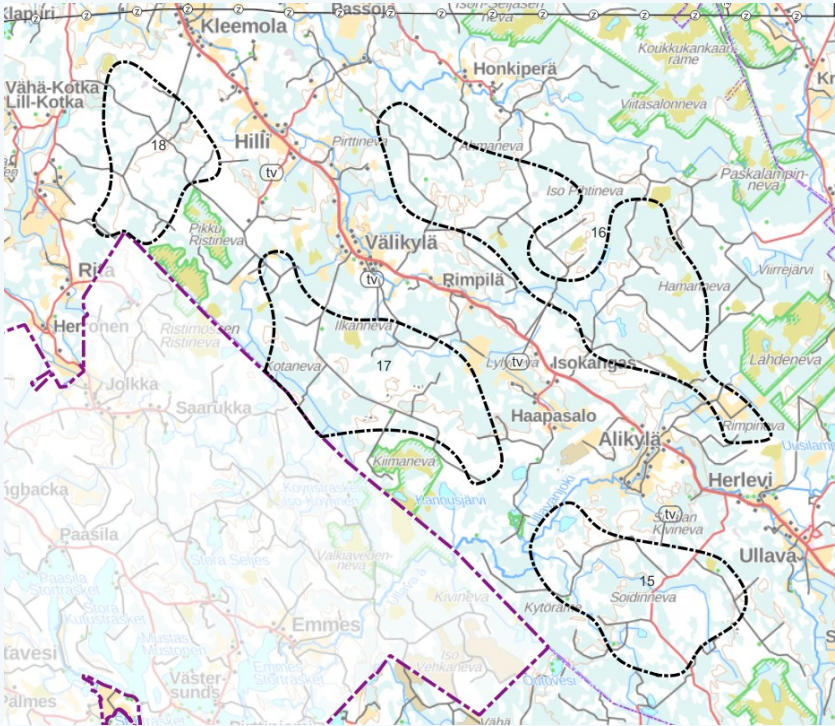
Alue	Alue 13, Tuohiräme-Viiniharju
Pinta-ala	54 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Kannuksen kaupungin pohjoisosassa rajoittuen maakuntarajoihin. - Alueella on yksittäinen rakennuspaikka, muutoin alueen ympärillä on asutusta lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Alueella sijaitsee kaksi yksityistä luonnonsuojelualuetta, Vikkenkangas ja Matokangas. - Alueelle sijoittuu pieneltä osin arvokas kivikko, Ojalanhautakangas (moreenikivikko). - Alueen eteläpuolella on virkistysreittejä sisältävä alue (Hietakangas), ja maastopyöräreitti sijoittuu osittain alueelle. - Lähivaikutusalue ulottuu Lestijokilaakson ja Himangan maakunnallisesti arvokkaille maisema-alueille sekä pohjoisessa ja kaakossa Pohjois-Pohjanmaan puolella sijaitsevalle Vanhakirkon-Jyringin alueelle. Lähivaikutusalueella on valtakunnallisesti arvokkaita rakennettuja kulttuuriympäristöjä Kannuksen kirkonkylällä ja Korhoskylässä. - Alue sijoittuu pieneltä osin vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma).
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella ei ole käynnissä hanketta, mutta alue liittyy Pohjois-Pohjanmaan Linnaharjun (Kalajoki) ja Malakakankaan (Sievi) tuulivoima-alueisiin - Alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-alueetta etelään
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	-
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Mahdollisesti yhteisvaikutuksia Natura-alueelle Viitajärvi (kaksi lintulajia) Takkukankaan ja Pitkälähdon tv-alueiden kanssa. - Kohtalaisia kielteisiä vaikutuksia lähivaikutusalueen herkille alueille, erityisesti Lestijokilaakson maakunnallisesti arvokkaalle alueelle ja asutukselle. Vähäisiä kielteisiä vaikutuksia Vääräjoen viljelyalueille.

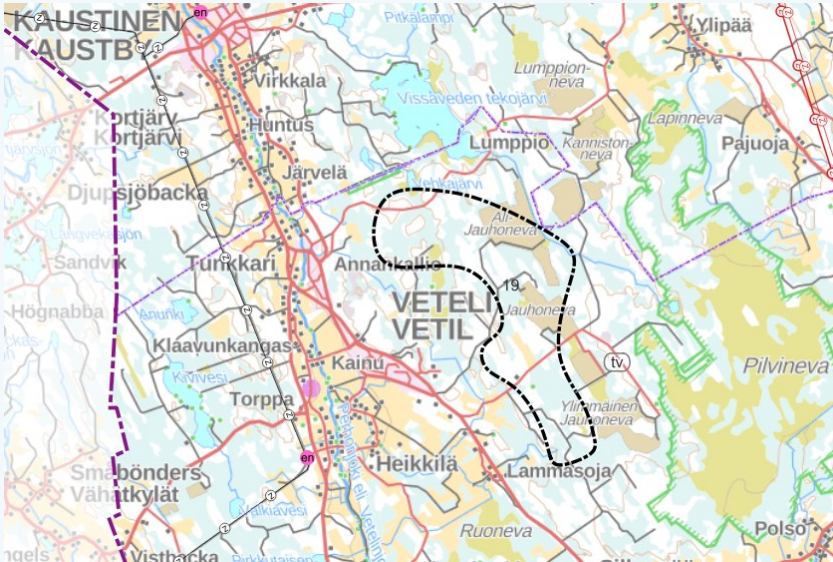
Alue	Alue 14, Akkalankangas
Pinta-ala	12 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Kokkolan kaupungin itäosassa kuntarajalla. - Alueella on yksittäisiä rakennuspaikkoja, muutoin alueen ympärillä on asutusta lähimmillään pääosin yli 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Lähivaikutusalueella sijaitsevat valtakunnallisesti arvokkaat kohteet Ullavan kirkko ja Vanha-Vion talo sekä maakunnallisesti arvokkaat maisema-alueet Ullavanjärvi ja sen ranta-alueet sekä Hongistonjärvet. Alueen koillispuolella on herkkyydeltään suuri suoalue Ritaneva ja lounaispuolelle Vionneva. - Alue rajautuu yksityiseen luonnonsuojelualueeseen, Ronkainen. - Alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma).
Alueen suunnittelutilanne	- alue on Akkalankankaan tuulivoimahankkeen alueella - alue laajentaa 4. vaihemaakuntakaavan tv-aluetta länteen
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Alue sijoittuu viherrakenneseelvityksen mukaiselle ydinalueelle sekä ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Ritaneva-Vipusalonneva-Märsynnevan Natura-alueelle (kaksi salaista lajia). - Kohtalaiset-suuret yhteisvaikutukset Ritaneva-Vipusalonneva-Märsynnevan Natura-alueelle (linnusto). - Kohtalaisia kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu lähivaikutusalueen herkille alueille, erityisesti Ullavanjärvelle.

Alue	Alue 15, Rautajalka
Pinta-ala	18 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- Alue sijaitsee Kokkolan kaupungin keskiosissa. - Alueen ympärillä on asutusta lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä. - Alueelle sijoittuu pieneltä osin arvokas kivikko, Vionharjunluolikon kivikot (uhkurakka). - Aue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma). - Alueen eteläpuolelle sijoittuu kaivosalue, jolla on laajenemistarpeita. - Lähivaikutusalueella sijaitsevat valtakunnallisesti arvokkaat Ullavan kirkko ja Vanha-Vion talo, Alikylän maakunnallisesti arvokas maisema-alue sekä osittain Jylhä, Metsäkylän alue. Lähivaikutusalueella sijaitsee herkkyydeltään suuria luonnonalueita Vionneva, Kiimaneva ja Lähdeneva.
Alueen suunnittelutilanne	- alue on Rautajalan tuulivoimahankkeen alueella
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ekologisen yhteyden alueelle sekä siniyhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Vionnevan Natura-alueelle (salainen laji). - Kohtalaisia yhteisvaikutuksia Vionnevan Natura-alueelle (salainen laji) yhdessä tv-alueen sekä Päivänevan rikastamon ja Rapasaaren kaivoksen kanssa. - Kohtalaisia kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu suuren herkkyyden luonnonmaisemille sekä Alikylän maakunnallisesti arvokkaalle maisema-alueelle.

Alue	Alue 16, Pihtineva I
Pinta-ala	33 km ² 
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- alue Kokkolan kaupungin keskiosissa - alueella ja alueen rajalla yksittäiset rakennuspaikat, muutoin alueen ympärillä on asutusta pääosin lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä - alueen lähelle sijoittuu linnustollisesti arvokas alue, FINIBA-alue - alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma) - Lähivaikutusalueella valtakunnallisesti arvokkaita kohteita ovat Klapurin taloryhmä, Kälviän kirkonkylä, Riipan rautatiepysäkki (asemarakennus siirretty pois) sekä Ullavan kirkko ja Vanha-Vion talo. Lähivaikutusalueella sijaitsee useita maakunnallisesti arvokkaita kohteita. Lähivaikutusalueella sijaitsee herkkyydeltään suuria luonnonalueita Koukkukankaanräme ja Kiimaneva. <i>(Huomioitava 6. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa: Selvityksessä (Ramboll 2025) arviointi koskee Pihtinevaan kuuluvia alueita 16,17,18, arviointia on tarkennettava).</i>
Alueen suunnittelutilanne	- alue on Pihtinevan tuulivoimahankkeen alueella
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin - Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ydinalueelle sekä kolmen eri ekologisen yhteyden alueelle ja pieneltä osin huomionarvoiselle viheralueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- Merkittäviä kielteisiä vaikutuksia Etelänevan-Viitasalonnevan-Seljäsenevan Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji) ja Lähenevan Natura-alueelle (11 lintulajia). Natura-alueelle. - Suuret yhteisvaikutukset lähialueen tv-alueiden kanssa Etelänevan-Viitasalonnevan-Seljäsenevan Natura-alueelle (salainen laji). - Kohtalaisia kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu suuren herkkyyden luonnonmaisemille sekä Kälviän kirkonkylän maakunnallisesti arvokkaalle alueelle. <i>Huomioitava 6. vaihemaakuntakaavan ehdotusvaiheessa: Selvityksessä (Ramboll 2025) arviointi koskee Pihtinevaan kuuluvia alueita 16,17,18, arviointia on tarkennettava).</i>

Alue	Alue 17, Pihtineva II
Pinta-ala	22 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- alue Kokkolan kaupungin keskiosissa - alueella yksittäisiä rakennuspaikkoja, muutoin alueen ympärillä on asutusta pääosin lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä - alueelle sijoittuu pieneltä osin arvokas kivikko, Koniharjun kivikot (uhkurakka) - alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma)
Alueen suunnittelutilanne	- alue on Pihtinevan tuulivoimahankkeen alueella
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaisille kolmen eri ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	-

Alue	Alue 18, Pihtineva III
Pinta-ala	22 km ² 
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- alue Kokkolan kaupungin keskiosissa - alueen rajalla yksittäinen rakennuspaikka, muutoin alueen ympärillä on asutusta pääosin lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä - alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma)
Alueen suunnittelutilanne	- alue on Pihtinevan tuulivoimahankkeen alueella
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ekologisen yhteyden alueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	-

Alue	Alue 19, Jauhoneva
Pinta-ala	17 km ²
	
Alueen yleiskuvaus ja rajaukseen vaikuttaneet tekijät	- alue Vetelin kunnan pohjoisosassa taajaman läheisyydessä - alueella yksittäinen rakennuspaikka ja alueen vierellä muutamia yksittäisiä rakennuspaikkoja, muutoin alueen ympärillä on asutusta pääosin lähimmillään noin 1,5 kilometrin etäisyydellä länsi- ja pohjoispuolella - Alueen läpi kulkee moottorikelkkareitti. - Alueella on kiinteitä muinaisjäännöksiä. - alue sijoittuu vuoden 2025 susireviirille (Toholampi, perhelauma)
Alueen suunnittelutilanne	- Alueella Jauhonevan tuulivoimahanke
Aluekohtaiset suunnittelumääräykset	- tarkemmassa suunnittelussa tulee turvata riittävä etäisyys metsäpeurojen keskeisiin elinympäristöihin - Alue sijoittuu viherrakenneselvityksen mukaiselle ydinalueelle, mikä tulee huomioida jatkosuunnittelussa (yleismääräysten mukaisesti)
Keskeiset vaikutukset, yhteisvaikutukset	- tuulivoima-alueesta aiheutuu merkittävydeltään suuria kielteisiä maisemavaikutuksia - Merkittävät kielteisiä vaikutukset ovat mahdollisia Pilvinevan Natura-alueelle (metsäpeura, salainen laji). - Kohtalaisia-suuria kielteisiä yhteisvaikutuksia muiden tv-alueiden kanssa Pilvinevan Natura-alueelle (metsäpeura, kolme salaista lajia). - Suuria kielteisiä maisemavaikutuksia kohdistuu Vetelinjokilaaksoon (Perhonjokilaaksoon) sekä suuren herkkyyden luonnonmaisemiin ja maatalousmaisemiin asutuksineen.