



KAINUUN MAAKUNTAKAAVA 2020



**Maakuntakaavan
vaikutusten arviointi**



MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Oulu-Kajaani-Vartius -käytävä (okt)</p> <p>Kehittämismerkinnällä ok esitetään kansainvälistä Oulu-Kajaan-Vartius-käytävää.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu Kansainvälisen Oulu-Kajaani-Vartius-käytävän maankäyttöluokkaa ok koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Oulu-Kajaani-Vartius -käytävää kehitetään kansainvälisenä liikennekäytävänä, jonka maankäytön suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota liikenteen sujuvuuteen ja turvallisuuteen, liikenteen ja matkailun palveluihin sekä liikenneympäristön laatuun. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon korkealuokkaisen maantie-, rautatie- ja lentoliikenteen sekä energia- ja tietoliikennejohtojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle. Oulujo-tilaaksoa koskevissa suunnitelmissa tulee edistää yfimaakunnallisia yhteyksiä.</i></p>	<p>Tien leveys voi kasvaa</p> <p>Tilavaraukset uusille energia- ja tietoliikennejohtoilta ja kaasu- ja öljyputkille</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>Vuorovaihtus eri kulttuurien välillä</p> <p>+ Liikkuminen ja kansainvälinen vilkastuttaa elinkeinoelämää</p> <p>+ Matkailupalvelut lisääntyvät</p> <p>- Mahdollinen kaasu- ja öljyputki aiheuttaisi negatiivisia vaikutuksia ihmisten viihtyvyyteen ja terveylliseen elinympäristöön (riskit)</p> <p>- Kasvan liikenteen aiheuttamat meluhäirit</p> <p>+ Kuntien yhteistyö lisääntyy</p> <p>+ OuKa -hankkeeseen liittyvillä kehittämissä hankkeilla parannetaan elinympäristön laatua</p>	<p>- Liikenteen päästöt kasvavat</p> <p>- Kuluttaa ja muokkaa maa- ja kallioperäaineksia</p> <p>- Lähiympäristön kuormitus kasvaa</p>	<p>+ - Suojualueet ja kehittämisyöhyke vierekkäin / kehittämisyöhyke kulkee muutaman suojelualueen läpi</p> <p>→ otetaan tarkemmassa suunnittelussa huomioon, etteivät suojualueet vähene</p> <p>+ Lohikannan ennallistaminen Oulujokeen</p>	<p>+ - Liikenne kasvaa</p> <p>+ Liikenneturvallisuus paranee tienparannuksen vuoksi?</p> <p>- Liikenteen aiheuttamat maankäyttörajoitukset kasvavat (esim. liittymää ei saa niin helposti)</p> <p>- Mahdolliset öljy- ja kaasuputket maankäyttöä rajoittava tekijä</p> <p>+ Julkisen liikenteen toimintaedellytykset paranevat</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntaaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veden, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Kajaani-Kuhmo-Vartius -käytävä (ok1)</p> <p>Kehtitämismerkinnällä ok1 esitetään Kajaani-Kuhmo-Vartius -käytävä.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu Kajaani-Kuhmo-Vartius -käytävän maankäyttöluokkaa koskeva suunnitelmääräys:</p> <p><i>Kajaani-Kuhmo-Vartius -käytävää kehitetään kansainvälisenä matkailu- ja liikennekäytävänä, jonka maankäytön suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota liikenteen ja matkailun palveluihin sekä liikenne- ja kulttuurympäristön laatuun. Maankäytön suunnittelussa on otettava huomioon korkealuokkaisen maantiliikenteen ja tietoliikennejohtojen tilavaraukset ja rajoitukset ympäröivälle maankäytölle.</i></p>	Tien leveys voi kasvaa	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Vuorovaikutus eri kulttuurien välillä + Liikkuminen ja kanssakäyminen vilkastuttaa elinkeinoelämää + Matkailupalvelut lisääntyvät - Kasvan liikenteen aiheuttamat meluhaitat 	- Liikenteen päästöt kasvavat		<ul style="list-style-type: none"> + - Liikenne kasvaa + Liikenneturvallisuus paranee - Liikenteen aiheuttamat maankäyttörajoitukset kasvavat (esim. liittymä ei saa niin helposti) 	<ul style="list-style-type: none"> + - Liikenteen ja matkailun kasvu → maiseristökokonaisuuksien merkitys kasvaa

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön kuntien välillä	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veden, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Maaseutumaisen kehittämisen yhteistyöalue (mk)</p> <p>Kehittämismerkinnällä mk esitetään keskeisten liikenneväylien ja maaseutualueiden alueita, joiden kehittämisessä on tarvetta kuntien väliseen yhteistyöhön.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu maaseutumaisen kehittämisen yhteistyöalueiden maankäyttöluokkaa koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Erämaiden ja tien alueita kehitetään maaseutudun kulttuuriympäristöön, maisemaan ja hyviin liikenneyhteyksiin tukeutuvana monipuolisen elinkeinotoiminnan, asumisen, vapaa-ajan, liikenteen ja matkailun vyöhykkeenä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kulttuuriympäristön ja maiseman hoitoon sekä liikenteen ja matkailun palvelujen kehittämiseen. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee ottaa huomioon tulvan aiheuttamat rajoitukset rakentamiselle.</i></p> <p>Kiiminkijoen vesistön aluetta kehitetään maaseudun elinkeinoihin, kulttuuriympäristöön ja maisemaan tukeutuvana asumisen, vapaa-ajan ja virkistysmatkailun vyöhykkeenä. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota kulttuuriympäristön ja maiseman hoitoon, ulkoilu- ja melontareitistöjen kehittämiseen sekä vesistön vedenlaadun turvaamiseen. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa tulee ottaa huomioon tulvan aiheuttamat rajoitukset rakentamiselle.</p>	Suunnittelyyhdistyö kuntien välillä	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Kylien elinvoimaisuus paranee + Mahdollisuus maaseutumaiseen asumiseen paranee + Turvaa olemassa olevia matkailupalveluja + Säätö- ja sääntö-vaikutukset lieventyvät, mikäli sääntö- ja sääntö-vaikutukset toteutetaan 	<ul style="list-style-type: none"> - Vesistöjen kuormitus lisääntyy (loma-asuminen, asuntojen muuttaminen pysyviksi) 	<ul style="list-style-type: none"> + Kulttuuriympäristöjen vaaliminen turvaa monimuotoisuutta 	<ul style="list-style-type: none"> - Haja-asuminen lisääntyy 	<ul style="list-style-type: none"> + Maaseutumaiset maisemat säilyvät

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalliopeirään, veden, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Luontomatkailun kehittämialue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan merkittäviä luontomatkailun kehittämialueita, joihin kohdistuu vähintään maakunnallisesti tai seudullisesti tärkeitä luonnon virkistyskäytön tai luontomatkailun kehittämistarpeita ja kehittämissuursien kohdentamista, luonnon monikäytön ja luonnonsuojelun yhteensovittamistarpeita, ulkoilu- ym. reitistöjen kehittämistarpeita, matkailuineinon maankäyttöliisten edellytysten turvaamistarpeita sekä maa- ja metsätalouden edellytysten turvaamis- ja yhteensovittamistarpeita muun maankäytön kanssa.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu luontomatkailun kehittämialueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueita kehitetään luonnon virkistyskäytön ja luontomatkailun kohdealueina. Luontomatkailua palvelevat rakenteet pyritään keskittämään näille alueille. Alueilla tulee varautua merkittäviin matkailijamäärien kasvuun ja kansainväliseen yhteistyöhön. Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota luonnon virkistyskäytön ja luontomatkailun edistämiseen sekä luonnon- ja kulttuuriarvojen säilymiseen. Alueen toteuttaminen ei saa vaarantaa alueella sijaitsevan tai siihen rajoittuvan Natura -alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja. Metsätaloukskäyttöön tarkoitettuja alueilla ei saa rajoittaa nykyisestään metsätalouden toimintaedellytyksiä.</i></p>	<p>Suuressa osassa kohdeista palvelurakenteet jo toteutettu. Kallevalapuoistossa tarvetta kehittää palvelurakenteita</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>- Intressiristiriidat matkailun ja loma-asukkaiden/poronhoitoelinkeidon/metsätalouden kanssa</p> <p>+ Matkailuelinkeidon vaikutukset, esim. työllistää paikallisia</p>	<p>- Maaston kuluminen</p> <p>+ Ohjaa kulturusta tietyille alueille</p>	<p>+ Suojelualueet vahvuus matkailun edistämiseksi</p> <p>- Kuluminen, häiriintyminen, läjstomuu- tokset esim. reitistöjen käytön ja kävijöiden lisääntymisen vuoksi</p>	<p>+ Merkintä ohjaa matkailutoimintojen sijoittumista tietyille alueille</p> <p>+ Edistää maaseudun asuttuna pysymistä (esim. matkailijoiden ostovoima)</p> <p>- Suojelualueet voivat esim. lakien asettamien käyttörajoitusten vuoksi asettaa rajoituksia matkailulle</p>	<p>+ Maisema- ja kulttuuriympäristörekiijat otetaan huomioon matkailualueilla (esim. metsän käsittelyssä)</p> <p>- Mahdollinen rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET	Seutukaavaan	VAIKUTUKSET					
Maakuntakaavamääräys (kursivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Uusi asia	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kaliopeirään, veden, ilmaan ja ilmastoonteen ja luonnonvaroihin	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Luontomatkailun kehittämiskohde</p> <p>Merkinnällä osoitetaan merkittäviä luontomatkailun kehittämiskohdealueita, joihin kohdistuu vähintään maakunnallisesti tai seudullisesti tärkeitä luonnon virkistyskäytön tai luontomatkailun kehittämistarpeita ja kehittämisesussien kohdentamista, luonnon virkistyskäytön ja luonnonsuojelun yhteensovittamistarpeita, ulkoilu- ym. reitistöjen kehittämistarpeita, matkailuelinkeinojen maankäytöllisten edellytysten turvaamistarpeita sekä mahdollisesti maa- ja metsätalouden edellytysten turvaamis- ja yhteensovittamistarpeita muun maankäytön kanssa.</p>	<p>Talaskankaalla reitistöt olemassaolevia, Ohvassuolla rakenteet pääosin toteutettu</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Matkailuelinkeinon vaikutukset, esim. työllistää paikallisia</p>	<p>- Maaston kuluminen + Ohjaa kulumista tietyille alueille</p>	<p>+ Suojelualueet vahvuus matkailun edistämisessä - Kuluminen, häiriintyminen, läjittämistoket esim. reitistöjen käytön ja kävijöiden lisääntymisen vuoksi</p>	<p>+ Merkintä ohjaa matkailutoimintojen sijoittamista tietyille alueille + Edistää maaseudun asuttuna pysymistä (esim. matkailijoiden ostovoima) - Suojelualueet voivat esim. lakien asettamien käyttörajoitusten vuoksi asettaa rajoituksia matkailulle</p>	<p>+ Maisema- ja kulttuurirympäristötekijät otetaan huomioon matkailualueilla (esim. metsän käsitte-lyssä) - Mahdollinen rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa</p>	
<p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu luontomatkailun kehittämiskohteita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueita kehitetään luonnon virkistyskäyttö- ja luontomatkailualueina. Alueilla tulee varautua merkittäviin matkailijamäärien kasvuun. Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota luonnon virkistyskäytön ja luontomatkailun edistämiseen sekä luonnon- ja kulttuuriarvojen säilymiseen. Alueen toteuttaminen ei saa vaarantaa alueella sijaitsevan tai siihen rajoittuvan Natura -alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja.</i></p>	<p>Käytännössä liikkuva tapahtuu olemassa olevien rajanylityspaikkojen kautta</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Matkailuelinkeinon vaikutukset, esim. työllistää paikallisia + Lisää kansainvälistä yhteistyötä ja monikulttuurisuutta</p>	<p>- Maaston kuluminen</p>	<p>- Kuluminen, häiriintyminen, läjittämistoket esim. reitistöjen käytön ja kävijöiden lisääntymisen vuoksi</p>			
<p>Luontomatkailun yhteystarve</p> <p>Merkinnällä osoitetaan niitä luontomatkailualueiden olemassa olevia tai tavoitteellisia kansainvälisiä yhteyksiä, joissa on tarkoituksenmukaista kehittää rajan yli menevää luontomatkailua.</p>								

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalliopeirään, veden, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Matkailun vetovoima-alue (mv)</p> <p>Matkailun vetovoimamerkinällä mv on osoitettu maakunnan matkailu- ja virkistystoiminnan kannalta merkittävimmät aluekokonaisuudet.</p>	<p>Palvelurakenteiden aiheuttamat muutokset maankäyttöön (esim. reitistöt, taukopaikat, rakennukset)</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Palvelujen saatavuus paranee (esim. polttoainekelu ja jätehuolto paranee Oulujärvellä)</p> <p>+ Matkailutoiminnan lisääntyminen tarjoaa uusia elinkeinomahdollisuuksia</p> <p>- Intressiritiäidat matkailun ja lomaa-asukkaiden/poron-hoitoeinkeinon/metsätalouden kanssa</p>	<p>- Liikenteen kasvu aiheuttaa päästöjen lisääntymistä</p> <p>- Soranoton / turvetuotannon intressiritiäidat matkailun kanssa → vaikuttaa maisemallisiin tekijöihin ja siten viihtyisyyteen</p>	<p>+ Suojelalueet vahvuus matkailun edistämiseksi</p> <p>+ Luontoarvot huomioidaan suunnittelussa</p> <p>- Kuluminen, häiriintyminen, lajistomuutokset esim. reitistöjen lisääntymisen vuoksi</p> <p>- Suojelalueet voivat esim. lakien asettamien käyttörajoitusten vuoksi asettaa rajoituksia matkailulle</p>	<p>+ Merkintä ohjaa matkailutoimintojen sijoittumista tietyille alueille</p> <p>+ Edistää maaseudun asuttuna pysymistä (esim. matkailijoiden ostovoima)</p>	<p>+ Maisema- ja kulttuurirympäristötekijät otetaan huomioon matkailualueilla (esim. metsän käsitte-lyssä)</p> <p>- Mahdollinen rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa</p>
<p>Virkistys- ja matkailukohde</p> <p>Virkistys- ja matkailukohteina esitetään vähintään seudullista merkitystä omaavia matkailukohteita, joiden toimintaan liittyy olennaisena osana kohdealueen ja sen lähiympäristön virkistyskäyttö sekä alueen matkailullinen kehittäminen.</p>	<p>Ei muutoksia</p>	<p>Kohteet ovat olleet seutukaavassa RM-kohteina ja VL-alueina</p>	<p>+ Lisääntyneet matkailijamäärät lisäävät elinkeinomahdollisuuksia ja palvelujen saatavuutta</p> <p>- Rakentaminen voi uhata virkistysalueiden säilymistä</p> <p>- Kasvavan liikenteen aiheuttamat meluhaitat</p>	<p>- Liikenteen kasvu aiheuttaa päästöjen lisääntymistä</p> <p>- Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja</p>	<p>+ Esim. maaseutumatkailun lisääntymisen vuoksi perinnemaisemista voidaan pitää parempaa huolta, jolloin lajien monimuotoisuus lisääntyy/säilyy</p>	<p>+ Toimintojen tiivistymisen myötä yhdyskuntarakenne tiivistyy</p>	<p>+ Maisema- ja kulttuurirympäristötekijät otetaan huomioon matkailualueilla (esim. metsän käsitte-lyssä)</p> <p>- Mahdollinen rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskuntata- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Matkailupalvelujen alue (RM)</p> <p>Merkinnällä RM osoitetaan kansainvälisesti ja valtakunnallisesti merkittäviä matkailupalvelujen ydinalueita, kuten matkailu- ja lomakeskuksia, lomakyliä, lomahotelleja, leirintäalueita tai muita vastaavia matkailua palvelevia toimintoja.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu matkailupalvelujen aluetta koskeva suunnitelmääräys:</p> <p><i>Matkailupalvelujen alueiden yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota alueiden toiminnallisuuteen ja tarkoituksenmukaiseen rajaukseen.</i></p>	<p>Tavoitteena toimintojen tiivistäminen</p>	<p>RM-kohteiden määrä vähenee huomattavasti verrattuna seutukaavaan</p>	<p>+ Lisääntyneet matkailijamäärät lisäävät elinkeinon mahdollisuuksia ja palvelujen saatavuutta</p> <p>- Rakentaminen voi uhata virkistysalueiden säilymistä → "asfaltisoitumisen" takia alueiden vetovoima voi vähentyä</p>	<p>- Liikenteen kasvu aiheuttaa päästöjen lisääntymistä</p> <p>- Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja</p>	<p>- Herkempitä lajeja voi hävitä paikallisesti</p>	<p>+ Toimintojen tiivistymisen myötä yhdyskuntarakenne tiivistyy</p>	<p>+ Maisema- ja kulttuuriympäristötekijät otetaan huomioon matkailualueilla (esim. metsän käsitte-lyssä)</p> <p>- Mahdollinen rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa</p>
<p>Loma- ja matkailualue R</p> <p>Merkinnällä R osoitetaan matkailupalvelujen alueiden välittömässä läheisyydessä sijaitsevat loma-asumiselle ja matkailua palveleville toiminnolle varatut seudullisesti merkittävät alueet.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu loma- ja matkailualueita koskeva suunnitelmääräys:</p> <p><i>Loma- ja matkailualueiden yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on kiinnitettävä huomiota alueen tarkoituksenmukaiseen käyttöön loma-asunto- ja matkailutoimintojen kannalta, toimintojen mitoitukseen sekä aluevarausten yhteensovittamiseen.</i></p>	<p>Alueet osin toteutuneet, uusi ratkaisu pyrkii ehdyttämään yhdyskuntarakennetta</p>	<p>Vuokattiin esitetty RM -kohdemerkintöjä, Paljakkaa ei ole osoitettu seutukaavassa</p>	<p>+ Lisääntyneet matkailijamäärät lisäävät elinkeinon mahdollisuuksia ja palvelujen saatavuutta</p> <p>- Rakentaminen voi uhata virkistysalueiden säilymistä → "asfaltisoitumisen" takia alueiden vetovoima voi vähentyä</p> <p>- Kasvavan liikenteen aiheuttamat meluhaitat</p>	<p>- Liikenteen kasvu aiheuttaa päästöjen lisääntymistä</p>	<p>- Herkempitä lajeja voi hävitä paikallisesti</p> <p>- Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja</p>	<p>+ Toimintojen tiivistymisen myötä yhdyskuntarakenne tiivistyy</p>	<p>+ Maisema- ja kulttuuriympäristötekijät otetaan huomioon matkailualueilla (esim. metsän käsitte-lyssä)</p> <p>- Mahdollinen rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa</p> <p>- Tuleva rakentaminen muuttaa maisemaa</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutu-kaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalliope- raan, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Kajaanin keskustatoimintojen alue (C) ja keskustatoimintojen alue (c)</p> <p>Merkinmällä c osoitetaan Kajaanin kaupunkikeskustan keskustatoimintojen alue, johon sijoittuu keskustahakuisia hallinto-, kauppaa-, hyvinvointi- ja vapaa-ajan palveluja sekä asumista.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu Kajaanin keskustatoimintojen aluetta koskeva suunnittelu-määräys:</p> <p><i>Kajaanin keskustatoimintojen alueen suunnittelussa ja kaavoituksessa tulee luoda edellytyksiä kaupallisesi ja matkailullisesti vetovoimaisen ja viihtyisän maakunta- ja kaupunkikeskustan kehittämiselle varaamalla alueita tiivistä kaupunkirakentamista ja monipuolisia palveluja varten sekä määrittelemällä korkeatasoisen kaupunkikuvan kehittämisen periaatteet.</i></p> <p>Kohdemarkinnalla c osoitetaan Kuhmon, Sotkamon ja Suomussalmen keskustahakuisien palvelujen, hallinnon ja asumisen alueita niihin liittyvine liikennealueineen.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu Kuhmon, Sotkamon ja Suomussalmen keskustatoimintojen aluetta koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Keskustatoimintojen alueen suunnittelussa ja kaavoituksessa on kiinnitettävä erityistä huomiota alueen rajoittumiseen muuhun taajamaan nähden, palvelujen saavutettavuuteen, kevyen liikenteen toimintamahdollisuuksiin, liikennejärjestelyihin sekä keskusta-alueen taajamakuvaan.</i></p>	<p>Osoittaa hallinnon ja palveluiden keskittymisen sekä vähittäiskaupan suur-yksiköiden sijoittumisen</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Edesauttaa palvelujen saatavuutta ja elinkeinojen harjoittamista</p> <p>- Kaupunkikeskustojen palvelurakenne voi rapautua suuryksiköiden myötä</p> <p>- Lähiuokien saatavuus voi huonontua (suuryksiköiden suppea valikoima) → maaseudun elinkeinot uhattuna</p>			<p>+ Estää yhdyskuntarakenteen hajoamista</p> <p>+ Palvelut sijaitsevat seudullisesti hyvin saavutettavilla paikoilla → pienentää liikenteen kasvutarvetta</p> <p>- Reuna-alueilla palvelut voivat vähentyä</p>	<p>- Suurten kaupan yksiköiden vaikutukset kaupunkimaisemaan</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)		Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Taajamatoimintojen alue (A)</p> <p>Merkinnällä A osoitetaan asuminen, hallinnon, palveluiden, teollisuuden ym. työpaikka-alueiden ja taajamatoimintojen sijoittumisalueita niihin liittyvine liikenne-, virkistys-, puisto- ja erityisalueineen.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu taajamatoimintojen alueita koskeva suunnitelmääräys:</p> <p>Taajamatoimintojen alueen suunnittelussa hajanaisesti ja vajaasti rakennetuilla alueilla tulee edistää yhdyskuntarakenteen eheyttämistä sekä taajaman ydinalueen elävöittämistä toiminnallisesti ja taajamakuvallisesti selkeästi hahmottavaksi keskukseksi. Suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota taajama-alueiden viihtyisyyteen, uudisrakentamisen sopeuttamiseen rakennettuun ympäristöön, kevyen liikenteen toimintamahdollisuuksiin ja liikenneturvallisuuteen. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa ja rakentamisessa on varmistettava, että alueella sijaitsevien kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeiden kohteiden kulttuuri- ja luonnonperintöarvot säilyvät.</p>	Ei muutoksia	Kajaania, Sofkamaa, Suomussalmella ja Kuhmoa lukuun ottamatta A -alueet esitetään kohdennetun A -alueiden rajausta ratkaistaan yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa	+ Viihtyisyys lisääntyy - Asumisen väjyys pienenee	- Heikentää luonnon monimuotoisuutta taajamien sisällä	+ Yhdyskuntarakenteen eheytyy + Kevyen liikenteen edellytykset paranevat + Liikenneturvallisuus paranee			

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Taajaman alakeskus (a)</p> <p>Kohdmerkinnällä a osoitetaan taajamien tärkeitä alakeskuksia, jotka ovat muodostuneet taajamien kaltaisiksi asumisen, palveluiden, teollisuuden ym. työpaikka-alueiksi.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu taajamien alakeskuksia koskeva suunnitelmääräys:</p> <p><i>Taajaman alakeskuksen suunnittelussa on pyrittävä turvaamaan alakeskuksen asema sovitamalla yhteen asumisen, pienyritystoiminnan tai muun elinkeinotoiminnan tarpeet. Suunnittelussa tulee kiinnittää huomiota alueen viihtyisyyteen, uudisrakentamisen sopeuttamiseen rakennettuun ympäristöön, kevyen liikenteen toimintamahdollisuuksiin ja liikenneturvallisuuteen. Uudisrakentaminen on pyrittävä sijoittamaan siten, että se sijoittuu palvelujen kannalta edullisesti olevan asutuksen sekä tie- ja tietoliikenneyhteyksien läheisyyteen.</i></p>	<p>Määräyksen tarkoituksena on turvata nykyisten toimintojen säilyminen</p>	<p>Seutukaavassa alueet A -alueita</p>	<p>+ Palvelut säilyvät</p>			<p>- Voi lisätä yhdyskuntateknisiä kustannuksia, jos olemassa olevaa tekniikkaa ei hyödynnetä suunnittelussa</p>	<p>+ Edesauttaa näiden taajamaympäristöjen säilymistä</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavapäätös (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Kylä (at)</p> <p>Merkinnällä at osoitetaan kylien peruspalvelujen painopistejä, jotka lähiympäristöä voidaan pitää suotuisana rakentamisalueena.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu ky- läkeskuksia koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Kyläkeskuksen suunnittelussa on pyrittävä vahvistamaan kyläkeskuksen asemaa so- vittamalla yhteen asumisen, palvelujen ja alkutuotannon tarpeet. Yksityiskohtaisem- massa kaavoituksessa ja rakentamisessa tulee kiinnittää erityistä huomiota rakenta- misen sopeuttamiseen kyläkokonaisuuteen ja -ympäristöön, vesihuollon järjestämi- seen ja hyvien yhtenäisten peittoalueiden säilymiseen maatalouskäytössä. Uudisra- kentaminen on pyrittävä sijoittamaan siten, että se sijoittuu palvelujen kannalta edulli- sesti olevan asutuksen sekä tie- ja tietoli- kenneyhteyksien läheisyyteen.</i></p>	<p>Ei muutoksia</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Turvataan palvelujen säilymistä maaseudulla</p> <p>+ Tarjoaa vaihtoehtoja taajama-asumiseen</p> <p>+ Vahvistaa kylien omaa identiteettiä</p>			<p>- Palvelutuotannon kustannukset suurem- mat kuin taajamassa</p> <p>- Lisää liikkumisen tarvetta</p>	<p>+ Edistää maaseu- tumaisen maiseman säilymistä</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallio-perään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajien, luonnon monimuotoisuuden ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia-louteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maiseman, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Yhdyskuntarakenteen laajenemissuunta</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Vuokatn matkailukeskuskokonaisuuden kehittämisen kannalta tavoiteltavat yhdyskuntarakenteen päälaajenemissuunnat sekä Suomussalmen keskustaajaman yhdyskuntarakenteen päälaajenemissuunta Haukiperrän suuntaan.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu yhdyskuntarakenteen laajenemissuuntia koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yhdyskuntarakenteen laajenemista suunniteltaessa tulee turvata seudulliset virkistystarpeet ja alueiden maisema-arvot sekä liikenteelliset edellytykset uusien rakentamislajien toteuttamiselle.</i></p>	Uudisrakentamista tietyille alueille	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Uusia rakentamismahdollisuuksia - Rakentaminen voi aiheuttaa muutoksia virkistys-alueisiin ja reitistöihin - Rakentaminen lisää liikennettä ja melua 		<ul style="list-style-type: none"> - Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja 	<ul style="list-style-type: none"> + Ohjaa uudisrakentamista nykyisen yhdyskuntarakenteen lähiympäristöön + Kevyen liikenteen edellytykset paranevat + Vuokatin vetovoimaisuus matkailukeskuksena kasvaa 	<ul style="list-style-type: none"> - Maisema-arvot voivat heikentyä rakentamisen myötä 	
<p>Palvelujen alue (P)</p> <p>Merkinnällä P osoitetaan seudullisesti merkittäviä, taajaman ulkopuolisia palvelun ja hallinnon alueita.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu palvelujen alueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varauduttava Snowpoliksen toteuttamisen edellyttämien toimintojen mahdollistamiseen. Alueella tulee varautua olemassa olevien palvelutoimintojen ja liikennejärjestelmän kehittämiseen sekä riittäviin pysäköintitarkaisuihin.</i></p>	Massiivista rakentamista alueille	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Työpaikkojen määrä lisääntyy + Huippuosaamista, ylipistoyhteistyötä Vuokattiin + Tukee alueen vahvuuksia ja tunnettavuutta - Meluhaitat 	<ul style="list-style-type: none"> - Liikenteen kasvu aiheuttaa päästöjen lisääntymistä 	<ul style="list-style-type: none"> - Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja + Toiminnot keskittyvät yhteen paikkaan, ympärillä luonnontila säilyy 	<ul style="list-style-type: none"> + Vahvistaa Sotkamon osaamiskeskittymää - Liikenne lisääntyy 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahdollinen rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa ja jo olemassa olevaa rakennettua ympäristöä 	

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallio-perään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinleihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Natura 2000 -verkostoon kuuluva tai ehdotettu alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtioneuvoston päätösten mukaiset Natura 2000 -verkostoon kuuluvat alueet. Natura -alueilla ja niiden suojeluarvoja koskevissa hankkeissa noudatetaan luonnon-suojelulain 65 ja 66 §:n säännöksiä.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu Natura -alueita koskeva suunnitelmamääräys:</p> <p><i>Natura 2000 –verkoston alueita ja niiden viereisiä alueita koskevassa alueiden käytön suunnittelussa on huolehdittava siitä, että suunnitelma tai hanke ei luonnon-suojelulain 65 §:n tarkoittamalla tavalla heikennä merkittävästi Natura -alueiden perusteena olevia luonnonarvoja.</i></p> <p>NATURA -TARKASTELU ON SUORITETTU ERIKSEEN (ks. kaavaselostus)</p>	<p>Toteutuessaan ehdotetut alueet lisäävät Natura -alueiden määrää. Voivat rajoittaa alueen ja sen lähiympäristön maankäyttöä</p>	<p>Uusi asia, osa Natura -alueista on seutukaavan suojelualueita ja muita suojelualuevarauksia</p>	<p>+ Tukee luonnon virkistyskäyttöä ja edistää matkailua</p> <p>- Aiheuttaa rajoituksia muulle maankäytölle, esim. rakentamiselle ja metsätaloudelle</p>	<p>+ Edistää luonnonympäristön suojelua</p>	<p>+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta</p>		<p>+ Säilyttää luonnonmaisemia</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia- louteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Rakennussuojelukohde (sr)</p> <p>Merkinnällä sr osoitetaan rakennussuojelun nojalla suojeltuja sekä asetuksessa valtion omistamien rakennusten suojelusta (480/1985) tarkoitettuja alueita tai kohteita.</p> <p>Suunnittelumääräys: <i>Alueen suunnittelussa tulee kiinnittää erityistä huomiota alueen kulttuuriperintöön ja erityispiirteisiin sekä edistää niiden säilymistä.</i></p>	Olemassa olevia rakennussuojelulla suojeltuja kohteita	Uusi merkintä	<ul style="list-style-type: none"> + Matkailun vetovoimatekijä + Edistää ajallisen kerroksellisuuden säilymistä → Vaikuttaa asuinympäristön laatuun + Vahvistaa kainuulaista identiteettiä - Rajoittaa rakentamista ja metsätaloutta 		+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja		<ul style="list-style-type: none"> + Edistää kansallisen ja kainuulaisten omaleimaisen kulttuuriperinnön säilymistä 	

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
<p>Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)</p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p>	<p>Seutukaavaan</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p>	<p>Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p>	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuden ja luonnonvaroihin</p>	<p>Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen</p>	<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p>
<p>Luonnonsuojelualue tai -kohde (SL)</p> <p>Merkinnällä SL osoitetaan luonnonsuojelun nojalla suojeltuja tai suojeltaviksi tarkoitettuja alueita. Alueella on voimassa MRL 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu luonnonsuojelualueita koskeva suojelumääräys (MRL 30.2 §):</p> <p><i>Alueella saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka ovat tarpeen alueen suojelevarvon säilyttämiseksi tai palauttamiseksi. Rakennuslupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 §:n mukaisesti alueellisen ympäristökeskuksen lausunto.</i></p> <p>ja suunnitelmamääräys:</p> <p><i>Alueen maankäyttö tulee suunnitella ja toteuttaa siten, ettei toimenpiteillä vaaranneta alueen suojelevarvon tarkoitusta ja suojelevarvoja. Alueelle laadittavassa hoito- ja käyttösuunnitelmissa tulee kiinnittää erityistä huomiota luonnon virkistyskäytön ja luontomatkailun edistämiseen.</i></p>	<p>Suojeluohjelmat pääosin toteutuneet. Rajoittaa muuta maankäyttöä</p>	<p>Suojeluohjelmat lisääntyneet, niiden kautta tullut lisää alueita</p>	<p>+ Tukevat luonnon virkistyskäyttöä ja edistävät matkailua</p> <p>- Aiheuttaa rajoituksia muulle maankäytölle, esim. rakentamiselle ja metsätaloudelle</p> <p>- Saattaa aiheuttaa rajoituksia myös lähialueiden maankäytölle</p>	<p>+ Edistää vesien suojelua</p>	<p>+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta</p>	<p>+ Säilyttää luonnonmaisemia</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmittien elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallio-perään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläimälajiin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Suojelualue tai -kohde (S)</p> <p>Merkinnällä S osoitetaan maakunnallisesti tai seudullisesti merkittävät maankäyttö- ja rakennuslain tai vesilain nojalla suojellut tai suojeltavaksi tarkoitettut alueet sekä valtion maalla olevat Metsähallituksen päätöksellä muodostettut tai muodostettavat virkistys-, suojelu- tai ympäristöarvometsät. Alueilla on voimassa MRL 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu suojelualueita koskeva suojelumääräys (MRL 30.2 §):</p> <p><i>Ennen vallitsevien olosuhteiden muuttamiseen tähtäviä toimenpiteitä on a.o. erityisviranomaiselle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen. Alueella saa suorittaa sellaisia toimenpiteitä, jotka ovat tarpeen alueen suojeluarvon säilyttämiseksi tai palauttamiseksi. Rakennuslupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 §:n mukaisesti alueellisen ympäristökeskuksen lausunto.</i></p> <p>ja suunnitelmääräys:</p> <p><i>Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota alueen suojeluarvojen säilymiseen. Alueille laadittavissa hoito- ja käyttösuunnitelmissa tulee kiinnittää erityistä huomiota luonnon virkistyskäyttöön ja luontomatkailun edistämiseen.</i></p>	<p>Alueet toteutuneet. Rajoittaa muuta maankäyttöä</p>	<p>Osa seutukaavassa esitetystä S -aluesta on maakuntakaavassa muutettu virkistysalueiksi</p>	<p>+ Tukevat luonnon virkistyskäyttöä ja edistävät matkailua</p> <p>- Aiheuttaa rajoituksia muulle maankäytölle, esim. rakentamiselle ja metsätaloudelle</p>	<p>+ Edistää luonnon ympäristön suojelua</p>	<p>+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta</p>	<p>Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen</p>	<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p> <p>+ Säilyttää luonnonmaisemia</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET			VAIKUTUKSET				
Maakuntaavamaääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia-louheen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön		
<p>Luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeä alue (luo)</p> <p>Kohdemerkinnällä osoitetaan suoje-lualueiden ulkopuolella olevia tärkeitä lintualueita sekä merkittävimmät uhanalaisten kasvien ja hyönteisten esiintymisalueet.</p> <p>Kainuun maakuntaavassa on annettu luonnon monimuotoisuuden kannalta erityisen tärkeitä alueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa, että suunniteltu maankäyttö ei vaaranna alueen linnuston ja uhanalaisten kasvien tai hyönteisten elinoloja.</i></p>	Voi rajoittaa nykyisiä maankäyttöä	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> - Voi rajoittaa tulevaa maankäyttöä, kohteet kuitenkin pääosin pienialaisia 		+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta				
<p>Erityisen tärkeä valtatie/runkotie</p> <p>Kainuun maakuntaavassa on osoitettu valtatie 5 välillä Kajaani-Pohjois-Savon maakuntaraja erityisen tärkeänä valtatienä, jota tulee kehittää osana valtakunnallista runkotieverkkoa. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntaavassa on annettu suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varautua tien kehittämiseen valtakunnallisena runkotienä.</i></p>	Voi aiheuttaa rajoituksia nykyiselle maankäytölle, esim. liittymärajoituksilla	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Matkustus helpottuu, nopeudet lisääntyvät + Ylläpitotaso voi parantua - Haittoja lähiympäristölle - Korotusten myötä liittymien saaminen vaikeutuu - Liikenteen aiheuttamat meluhaitat + Liikenneturvallisuus paranee 	- Liikenteen aiheuttamat päästöt	- Tien leveneminen ja tieliikenteen nopeuksien kasvaminen lisää eläinten tienlytykseen liittyviä riskejä	<ul style="list-style-type: none"> + Alueiden välinen saavutettavuus paranee + Merkintä perustuu ole-massa oleviin teihin - Maantieliikenteen painottaminen kilpailee raideliikenteen kehittämisen kanssa 			

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalloperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Valtatie/kantatie</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on pyrittävä edistämään kevyen liikenteen väylien toteuttamista erityisesti kyläkeskusten ja koulujen läheisyydessä.</i></p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>	<p>Ei uusia tievarauksia, tieluokkamuutokset saattavat rajoittaa rakentamista lähiympäristössä</p>	<p>Vt6 oikaisu Vuokatissa toteutunut, tieluokkamuutokset</p>	<p>+ Matkustus helpottuu, nopeudet lisääntyvät</p> <p>+ Ylläpitotaso voi parantua</p> <p>- Haittoja lähiympäristölle</p> <p>- Korotusten myötä liittymien saaminen vaikeutuu</p> <p>- Liikenteen aiheuttamat meluhaitat</p>	<p>- Liikenteen aiheuttamat päästöt</p>		<p>+ Alueiden välinen saavutettavuus paranee</p> <p>+ Merkintä perustuu olemassa oleviin teihin</p> <p>- Maantielikenteen painottaminen kilpailee raide liikenteen kehittämisen kanssa</p>	
<p>Seututie tai pääkatu</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Kainuun seututiet sekä liikenneverkon kannalta tärkeät Kajaanin pääkadut. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>	<p>Ei uusia tievarauksia, tieluokkamuutokset saattavat rajoittaa rakentamista tien lähiympäristössä</p>	<p>tieluokkamuutokset</p>	<p>+ Matkustus helpottuu</p> <p>+ Ylläpitotaso voi parantua</p> <p>- Haittoja lähiympäristölle</p> <p>- Korotusten myötä liittymien saaminen vaikeutuu</p> <p>- Liikenteen aiheuttamat meluhaitat</p>	<p>- Liikenteen aiheuttamat päästöt</p>		<p>+ Alueiden välinen saavutettavuus paranee</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntaavamaääritys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Yhdystie</p> <p>Merkinnällä osoitetaan seudullisesti tai matkailun kannalta erityisen merkittävät yhdystiet. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>	Ei muutoksia	Yhdystie 8820 on esitetty osin seutukaavassa kokoojatienä. Ukkoheijala-Paljakka-tieyhteys uusi asia.		- Liikenteen aiheuttamat päästöt		+ Alueiden välinen saavutettavuus on parantunut → liikenteen lisääntyminen		
<p>Tieluokituksen muutos</p> <p>Merkinnällä osoitetaan niiden tietuokituksen tieluokitus, joilla on tarvetta tieluokituksen muutokseen.</p>			+ Toteutuksessa parantavat matkailukohteiden saavutettavuutta; vaikutukset aluetalouteen			+ Toteutuksessa liikenneturvallisuus tietuoksilla paranee		
<p>Eritasoliittymä ja uusi eritasoliittymä</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valta- ja kantateiden keskinäiset tai muut seudullista merkitystä omaavat rakennetut eritasoliittymät. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>	Pyykönpuron eritasoliittymä valmistunut, Päräsänsuon liittymä pitkän aikavälin suunnitelmissa	Uusi asia	- Rajoittaa lähialueen maankäyttöä		- Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja	+ Liikenneturvallisuus paranee + Liikenteen sujuvuus paranee		

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntaavaamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
Tieliikenteen yhteystarve Merkinnällä osoitetaan uusia tieyhteyksiä, joiden tarve on todettu, mutta joiden sijaintiin ja toteuttamiseen liittyy huomattavaa epävarmuutta.	Mahdollinen tielinjaus kulkee osittain olemassa olevia teitä pitkin	Uusi asia	+ Mahdollistaa uusien asuinalueiden käyttöönoton + Lyhentää pohjoisen suunnasta yhteyttä lentoasemalle + Vähentää ruuhkia Kaajanin keskustassa	- Liikenteen aiheuttamat päästöt	- Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja	+ Vähentää yhdyskuntarakenteen hajauttavaa rakentamispainetta	- Rakentaminen muuttaa luonnonmaisemaa	
Ajoharjoittelualue (e1) Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävä Hyrynsalmen luokkaan kelin ajoharjoittelurata. Rata on rakennettu luokkaan kelin ajo-opetusta varten. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamissääntö.	Olemassa oleva ajoharjoittelualue, ei muutoksia	Uusi asia		- Liikenteen aiheuttamat päästöt				
Rajanylityspaikka Merkinnällä osoitetaan Kuhmon Vartiuksen kansainvälinen rajanylityspaikka sekä Suomussalmen Karttimon rajanylityspaikka.	Alueet pääosin toteutuneet	Uusi asia	+ Vuorovaikutus eri kulttuurien välillä + Liikkuminen ja kanssakäyminen vilkastuttaa elinkeinoelämää	- Liikenteen päästöt kasvavat paikallisesti		+ Liikenne kasvaa + Tavarankuljetuksen matkat lyhenevät		

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Päärata ja liikennepaikka</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu päätäviä koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on varauduttava tasoristeysten poistamiseen ja radan kantavuuden parantamiseen akselipainoltaan 25 tonnin painoisille junille.</i></p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajotus.</p>	<p>Tasoristeysten poistaminen aiheuttaa tieliikenteen järjestelyjä</p>	<p>Päärata osoitettu seutukaavassa, liikennepaikka on uusi asia</p>	<p>+ Rautatieliikenteen jatkuvuus ja kehittäminen turvataan</p> <p>+ Sähköistys vähentää rautatieliikenteen päästöjä ja energiankulutusta</p> <p>- Tasoristeysten poistamisen myötä asiointimarkat voivat pidentyä</p> <p>- Tasoristeysten poistamisen poistaa alueita maa- ja metsätalouskäytöstä</p>	<p>+ Sähköistys vähentää rautatieliikenteen päästöjä ja energiankulutusta</p> <p>→ ei pakokaasupäästöjä radanvarren hengitysilmaan</p>	<p>- Ratojen vahvistamisen kuluttaa luonnonvaroja</p>	<p>+ Rataverkon kehittämisen vahvistaa rautatieliikennettä kuorma-autoliikennettä energiatehokkaampana kuljetusmuotona</p> <p>→ päästöjä vähemmän</p> <p>- Tasoristeysten poistamisen myötä turvallisuus lisääntyy</p> <p>+ Toimiva rautaliikenne vaihtoehto maantieliikenteelle</p>	<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p>	
<p>Yhdysrata/sivurata</p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajotus.</p>	<p>Ei muutoksia</p>	<p>Osoitettu seutukaavassa</p>	<p>+ Rautatieliikenteen jatkuvuus ja kehittäminen turvataan</p>					
<p>Uusi ratalinja ja liikennepaikka</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Kainuun Prikaatin tarpeisiin varattu uusi sivurata ja liikennepaikka. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajotus.</p>	<p>Ei merkittäviä muutoksia maankäyttöön, hyödyntää vanhaa ratapenkkaa</p>	<p>Uusi asia</p>			<p>- Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja</p>	<p>+ Vähentää ruuhkaa Kajaa- nin rautatieasemalla</p> <p>+ Vähentää liikennettä ja liikennepäästöjä keskustan alueella</p>		

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavapäätös (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallio-perään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläimälajiin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Ohjeellinen ratalinjaus</p> <p>Merkinnällä osoitetaan uusia junaliikenteen yhteyksiä, joiden tarve on voitua todeta, mutta joiden sijaintiin tai toteuttamiseen liittyy vielä epävarmuutta.</p> <p>HANKKEEN TARKEMMAN SUUNNITTELUUN YHTEYDESSÄ TEHDÄÄN ERILLISET VAIKUTUSTEN ARVIOINNIT.</p>	Uusi rautatieyhteys	Uusi asia	+ Rakentamisvaiheessa alueen työllisyys paranee	- Rautatieliikenteen aiheuttamat päästöt	- Rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja - Rata rajoittaa elinympäristöjä	+ Raskas liikenne siirtyy rautateille	+/- Rautatie muuttaa luonnonmaisemaa	
<p>Lentoliikenteen alue LL</p> <p>Merkinnällä LL osoitetaan valtakunnallista merkitystä omaava Kajaanin lentoasema. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu lentoliikenteen aluetta koskeva suunnitelumääräys:</p> <p><i>Lentoaseman ydintoimintojen kehittämismahdollisuuksille sekä puolustusvoimien helikopteritoimintojen kehittämismahdollisuuksille tulee varata yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa riittävät aluevaraukset. Matkustaja- ja rahite rminalle tulee varata riittävästi tilaa. Lentoasteiden korkeusrajoitukset tulee ottaa huomioon yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa.</i></p>	Ei muutoksia	Seutukaavassa osoitettu LL-alueina myös pienemmät lentokentät	- Rajoittaa ympäröivää maankäyttöä - Meluvaikutukset + Mahdollistaa nopeat päivittäiset yhteydet pääkaupunkiin sekä ulkomaille + Edistää elinkeinojen kehittymistä	- Lentoliikenteen aiheuttamat päästöt				

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia-talouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Pienlentokenttä</p> <p>Merkinmällä osoitetaan maakunnallista tai valtakunnallista harrastusilmailua tai muuta valtakunnallisesti tärkeää lentotoimintaa varten osoitettua pienlentokenttää. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu pienlentokenttää koskeva suunnittelu-määräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee ottaa huomioon ylimatekunnallisen harrastusilmailun tarpeet sekä lentokenttää ympäröivillä lähialueilla lentomelun vaikutukset. Kentän lähiympäristöön ei tule osoittaa uutta meluhaittoille herkkää toimintaa.</i></p>	Varautuminen laajentumiseen	Merkinmää muuttuu	<ul style="list-style-type: none"> - Rajoittaa ympäröivää maankäyttöä - Meluvaikutukset + Lisää harrastusmahdollisuuksia 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahdollinen laajentaminen kuluu luonnonvarojen 		<ul style="list-style-type: none"> + Mahdollistaa pienkoneilla tapahtuvan liikenteen 	
<p>Melualue</p> <p>Merkinmällä osoitetaan laskennallinen Kajaanin lentoaseman L_{Dn} 55 dBA:n lentomelualue.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu Kajaanin lentoaseman lentomelualuetta koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueelle ei tule suunnitella tai osoittaa meluhaittoille herkkiä toimintoja. Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja suunnittelussa tulee ottaa huomioon vaihto- neuvoston melulle antamien ohjeiden vaatimukset.</i></p>	Ei muutoksia	Melualuearjaus on muuttunut seutukaavan rajoituksesta	<ul style="list-style-type: none"> - + Rajoittaa rakentamista lentomelualueella, suuntaa rakentamista haitattomille alueille - Lentomelun aiheuttamat haitat lentomelualueilla asuville 			<ul style="list-style-type: none"> - Voi hajaanuttaa yhdyskuntarakennetta 	<ul style="list-style-type: none"> - Paltaniemi tunnettu kulttuurihistoriallisena kohteena, melualueella voi olla vaikutuksia Paltaniemen kehittämiseen

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntaaavamaääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Venesatama ja veneväylä</p> <p>Kainuun maakuntaaavassa on osoitettu maakunnallista tai seudullista merkitystä omaavat venesatamat ja veneväylät. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p>	Ei muutoksia	<p>Satamat esitetty seutukaavassa Katinkulta ja Ämmänsaarta lukuun ottamatta.</p> <p>Seutukaavassa veneväylät esitetty uittoväylänä.</p>	<p>+ Mahdollistaa kalastuselinkeinon ja vesistöjen virkistyskäytön</p> <p>+ Satamissa toimiva jätehuolto, joka vähentää ympäristön roskaamista ja kuormitusta</p> <p>+ Mahdollistaa turvallisen vesille pääsyn</p> <p>+ Mahdollistaa vesiliikenteen palvelujen kehittämisen</p> <p>- Turvallisuusrisikit, jos uimaranta sataman läheisyydessä</p> <p>+ Edistää veneiden ja alusten turvallisen liikkumisen vesillä</p> <p>- Melu</p> <p>+ Keskittää liikenteen väylille</p>	<p>- Polttoainejakehuonon ja öljyn käsitteilyyn liittyvät ympäristörisikit (esim. valumat)</p> <p>+ Satamien olemassaolo edistää polttoaineen ja öljyn käsitelyä keskitetysti</p> <p>- Pakokaasupäästöt veteen</p> <p>- Veneilyn aiheuttamat häirtavaikutukset (polttoaine, öljy, roskat) väylien alueelle</p> <p>- Ruoppauksen vaikutukset vesistön pohjaeläöstölle ja kalastolle</p>	<p>- Polttoainejakehuonon ja öljyn käsitteilyyn liittyvät ympäristörisikit</p>	<p>+ Vesiliikenteen palvelut keskittyvät satamiin</p> <p>+ Mahdollistaa turvallisen vesiliikenteen kehittämisen</p>	<p>+ - Riippuu toteutuksesta</p> <p>+ - Väylämerkit</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
<p>Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)</p> <p>Vesiliikenteen yhteystarve</p> <p>Vesiliikenteen yhteystarve merkinnällä osoitetaan Oulujärven ja Sorkkamon reitin venelyä palvelevaa alusten siirtojärjestelmän kehittämistarvetta.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu vesiliikenteen yhteystarve maankäyttöluokkaa koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on tutkittava vaihtoehtoisia alusten siirtojärjestelmiä ja niiden toteuttamispaiikkoja Oulujärven ja Nuasjärven venelyreittien välillä.</i></p> <p>HANKKEEN TOTEUTTAMINEN VAATII LISÄSELVITYKSIÄ ERILAISISTA VAIHTOEHTORATKAISUISTA JA NIIDEN SJOITUSPAIKOISTA. TARKEMMAN SUUNNITTELUN YHTEYDESSÄ TEHDÄÄN ERILLISET VAIKUTUSTEN ARVIOINNIT.</p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p> <p>Rippuu toteuttavasta ja paikasta</p>	<p>Seutukaavaan</p> <p>Uusi asia</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p> <p>+ Parantaa veneilymahdollisuuksia</p>	<p>Maa- ja kalliooperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p> <p>Rippuu toteuttavasta</p>	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin</p> <p>Rippuu toteuttavasta</p>	<p>Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen</p> <p>+/- Lisää veneilyliikennettä</p>	<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p> <p>Rippuu toteuttavasta</p>
<p>Logistiikka-alue (lo)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät tavaraliikenteen terminaali-alueet.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu logistiikka-alueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Vartiuksen raja-aseman sekä Kontiomäen asema-alueen läheisyyteen on varattava riittävä alue kansainvälisten yhdistettyjen kuljetusten terminaali-alueita varten siihen liittyvine raide- ja laiturialueineen sekä sujuva pääsy yleiseltä tie- ja rataverkolta.</i></p> <p><i>Kajaanin rautatieaseman läheisyyteen on varattava riittävä alue joukkoliikenteen matkakuskuksen ja tavaraliikenteen terminaali-alueiden kehittämistä varten.</i></p>	<p>Vartiuksen logistiikka-alue uusi asia, Kontiomäellä ja Kajaanissa varautuminen laajentumiseen</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>- Mahdollisiin kemikaalikuljetuksiin /-varastointiin liittyvät riskit</p> <p>+ Kajaanissa matkailupalveluiden keskitäminen helpottaa niiden hyväksikäyttöä</p> <p>+ Palvelutarjonta voi keskittämisen ansiosta monipuolistua</p>	<p>- Kemikaalikuljetusten aiheuttamat onnettomuusriskit (maaperän / ilman saastuminen) voivat kasvaa</p>	<p>+ Eheyttää yhdyskuntarakennetta Kajaanissa</p> <p>+ Ohjaa linja-autoliikennettä suppeammalle alueelle Kajaanissa (liikenne ei kulje keskustan kautta)</p>	<p>+ Vartiuksessa maisema siistiytyy, kun puutavara-alueet siirtyvät terminaaleihin</p> <p>+ Kaupunkikuva paranee Kajaanissa</p> <p>+ Ympäristö siistiytyy</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutu-kaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Sähkölinjat (z)</p> <p>Alueilla on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamissuojitus.</p>	Noin 120 km suunniteltuja aluevarauksia	Noin 60 km uusia johtolinjavarauksia verrattuna seutu-kaavaan	<ul style="list-style-type: none"> + Sähkön toimitusvarmuus paranee + Teollisuuden toimintaedellytykset paranevat - Aiheuttaa rajoituksia muuhun maankäyttöön - Mahdolliset terveys-haitat 		<ul style="list-style-type: none"> - Linja-alueet pois talousmetsäkäytöstä - Linjat riski linnustolle 		<ul style="list-style-type: none"> - Maisemahaittoja 	
<p>Pääsähköjohdon yhteystarve</p> <p>Merkinällä osoitetaan uuden 110 kV pääsähköjohdon yhteystarve Vuolijoen ja Kajaanin Tihsenniemen sähköasemien välille.</p>	Toteutussaan pääsähköjohto sijoittuu olemassa olevaan johtokäytävään	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Sähkön toimitusvarmuus paranee + Teollisuuden toimintaedellytykset paranevat - Aiheuttaa rajoituksia muuhun maankäyttöön - Mahdolliset terveys-haitat 		<ul style="list-style-type: none"> - Linja-alueet pois talousmetsäkäytöstä - Linjat riski linnustolle 		<ul style="list-style-type: none"> - Maisemahaittoja 	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutu-kaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Energiahuollon alue (en)</p> <p>Merkinmällä osoitetaan maakunnan energiahuollon kannalta tärkeät voimamat ja erityisen tärkeät suurmuuntamoalueet. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu vesivoimalaitosten aluetta koskeva suunnittelmääräys:</p> <p><i>Vesivoimalaitosalueen yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on otettava huomioon vaelluskalojen nousuesteen poistamiseksi tarvittavan kalatien rakentaminen.</i></p>	Ei muutoksia	Kohteet osoitettu seutukaavassa	<ul style="list-style-type: none"> + Turvaa kotimaisen energian saantia - Vesian säännöstely aiheuttaa negatiivisia vaikutuksia vesistöjen virkistyskäytölle ja vesiliikenteelle - Lämpövoimamat rajoittavat ympäröivää maankäyttöä - KaVon meluongelmat 	<ul style="list-style-type: none"> - Vesistöjen säännöstely aiheuttaa rantojen eroosiota ja matalien rantojen kasvittumista - Lämpövoimaloiden päästöt ilmaan - Kasvihuonepäästöjen määrä pysyy ennallaan, jos puun polton määrää ei lisätä suhteessa turpeen polttoon 	<ul style="list-style-type: none"> - Vesivoimalaitokset estävät vaelluskalojen nousun - Säännöstely haittaa kalojen kutemista - Säännöstely haittaa lintujen pesimistä 	<ul style="list-style-type: none"> + Turvaa energiaomavaraisuutta - Lämpövoimaloiden polttoainekuljetukset aiheuttavat raskasta liikennettä - Energiataloudellisesti Kainuun energiatuotantossa ei kehitymistä 	<ul style="list-style-type: none"> + Vanhoista vesivoimalaitoksista ja niiden asuntoalueista on tullut osa maisemaa ja kulttuuriperintöä + Useat voimalaitosalueet edustavat A. Ervin tunnus-tettua arkkitehtuuria - Vesistönsäätelyä johtuva rantojen eroosio tuhoaa rannoilla olevia muinaisjäännöksiä

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutu-kaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veden, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatouuteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Turvetuotannon erityisvyöhyke</p> <p>Osa-aluemerkinnällä (eo-tt) osoitetaan turvetuotannon erityisvyöhykkeitä, joiden rajaus perustuu valuma-alueiden rajauksiin.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu turvetuotantoa koskien koko maakuntakaava-alueelta koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Turvetuotantoon tulee ottaa ensisijaisesti jo ojitettuja soita tai sellaisia ojitamattomia soita, joiden luonnon- tai kulttuuriarvot eivät ole seudullisesti merkittäviä. Turvetuotantoa tulee harjoittaa siten, että sen aiheuttama paikallinen ja valuma-aluekohtainen vesistön kuormituksen lisäys ei vaaranna vesistöjen tilaa. Suopohjien jälkikäytön suunnittelussa tulee ottaa huomioon alueelliset maankäyttötarpeet.</i></p> <p>Osa-aluemerkinnällä (eo-tt) osoitetuille turvetuotannon erityisvyöhykkeille annetaan suunnittelumääräys:</p> <p><i>Seuraavilla vesistöalueilla turvetuotannon suunnittelussa on huomioitava vesistövaikutukset siten, että kokonaiskuormitusta pyritään vähentämään.</i></p>		<p>Kaikki nyt tuotannossa olevat alueet eivät ole seutukaavavaroituksia.</p>	<p>+ Työllistävä vaikutus</p> <p>+ Jälkikäytössä aluetta voidaan hyödyntää muuhun maankäyttöön, kasvattaa mm. metsätalouspinta-alaa</p> <p>- Poly- ja meluvaikutukset tuotantoalueiden lähialueilla</p> <p>- Kaventaa kuormituksen vastaanottavan vesistön käyttömahdollisuuksia</p>	<p>- Negatiiviset vesistövaikutukset tuotanto- ja kylväjäalueilla</p> <p>+/- Tuotanto muuttaa alueen vesitaloutta</p> <p>- Turpeen poltto lisää kasvihuonekaasupäästöjä</p>	<p>- Suoluonto tuhoutuu, soiden monimuotoisuus vähenee</p>	<p>+ Lisää Kainuun energiamuotoisuutta</p> <p>+ Jälkikäytössä aluetta voidaan hyödyntää → mm. energiakasvien viljely, joka osaltaan korvaa turvetta</p> <p>+ Positiiviset työllisyysvaikutukset</p>	<p>- Muuttaa suomaisemaa voimakkaasti</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Jätteenkäsittelyalue (ej)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan seudulliset jätteiden vastaanottoon ja käsittelyyn varatut alueet. Alueella on voimassa MRL 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu jätteenkäsittelyaluetta koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alue on varattu seudullista jätekeskusta varten. Alueen suunnittelussa tulee huolehtia siitä, että toiminnasta ei aiheudu pinta- tai pohjavesien eikä muuta ympäristön pilaantumisen vaaraa. Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa tulee varmistaa sujuvat raskaan liikenteen yhteydet alueelle.</i></p> <p>Jätekeskuksesta on laadittu erillinen YVA-selvitys (Eko-Kymppi / Insinööri-toimisto PaaVo Ristola, 2004).</p>	Jätteenkäsittelyalue laajenee, olemassa olevia kaatopaikkoja suljetaan	Uusi merkintä	<ul style="list-style-type: none"> + Jäteneuvontaan panostettava kunnissa. Siitä riippuu maakunnallisen jätekeskuksen toiminnan onnistuminen (esim. ettei kuntiin synny luvattomia kaatopaikkoja) - Kasvavan liikenteen aiheuttamat meluhaitat 	<ul style="list-style-type: none"> - Päästöt vesistöihin ja maaperään 	<ul style="list-style-type: none"> + Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin 	<ul style="list-style-type: none"> Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen 	<ul style="list-style-type: none"> Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön 	
<p>Tärkeä pohjavesialue (pv)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vedenhankinnan kannalta tärkeät (1. luokan) ja vedenhankintaan soveltuvat (2. luokan) pohjavesialueet.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu tärkeitä vedenhankintaan soveltuvia pohjavesialueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Pohjavesien pilaantumis- ja muuttumisriskejä aiheuttavat laitokset ja toiminnot on sijoitettava riittävän etäälle pohjavesialueista tai suojattava niin, että pohjavesialueen käyttökelpoisuus vedenhankintaan ei vaarannu. Alueella tulee huolehtia pohjavesien suojelun ja maanainesten ottotarpeiden yhteensovittamisesta.</i></p>	Rajoittaa muuta maankäyttöä mm. maa-ainesten ottoa	Uusia alueita, seutukaavassa osoitettu vain vedenottamot	<ul style="list-style-type: none"> + Turvaa pohjaveden laadun säilymistä - Aiheuttaa maankäytörajoituksia pohjavesialueilla 	<ul style="list-style-type: none"> - Maa-ainesten ottoa rajoitetaan + Säilyttää geomorfologisia muodotelmia 	<ul style="list-style-type: none"> + Edistää ympäristösuojelua turvaten pohjavesialueita 	<ul style="list-style-type: none"> Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen 	<ul style="list-style-type: none"> + Säilyttää maisemaa eheänä 	

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavapäätös (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kävi- ja eläinleihin, luonnon monimuotoisuuden ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia-talouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Maa-ainesten ottoalue (eo)</p> <p>Merkinnällä eo osoitetaan informatiivisesti maa-aineksin piiriin kuuluvia mahdollisia maa-ainesten ottoalueita, joiden osalta on selvitetty luonnonsuojelun tavoitteiden, pohjaveden hankinnan ja maa-aineksen ottotoiminnan yhteensopivuus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu maa-ainesten ottoalueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Maa-ainesten otto tulee sovittaa alueen luonto-, kulttuuri- ja ympäristöarvoihin. Yksityiskohdaisessa suunnittelussa on huolehdittava maa-ainesten ottamisen tarkoituksenmukaisesta etenemisestä ja alueelle soveltuvasta maisemoinnista sekä jälkikäytöstä.</i></p>	<p>Osa alueista on jo käytössä, ottotoiminta rajoittaa muuta maankäyttöä</p>	<p>Uusi asia</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Vaikuttaa lähiympäristön laatuun sitä heikentävästi + Turvaa maa-ainesten saantia 	<ul style="list-style-type: none"> - Muuttaa sijoituspaikallaan maa- ja kallioperää 		<ul style="list-style-type: none"> + Mahdollistaa maa-ainesten ottotoiminnan suunnittelua 	<ul style="list-style-type: none"> - Maisemahaitat + Maisemointi lieventää haittoja
<p>Kaivos tai kaivostoimintaan tarkoitettu alue (EK, ek ja ekt)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan kaivoslain piiriin kuuluvien kaivoskivennäisten hyödyntämiseen tarpeellisia alueita.</p> <p>Lisämerkintä -t osoittaa toiminnassa olevat kaivosalueet. Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamisrajoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu kaivostoimintaan tarkoitettuille alueille seuraava suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen käyttöönottoa suunniteltaessa on otettava huomioon toiminnan aiheuttamat ympäristövaikutukset tuotannon aikana ja sen päätyttyä.</i></p>	<p>Kaivostoiminnasta ja liikennejärjestelyistä aiheutuvat muutokset</p>	<p>Osa varauksista entisiä, osa on uusia</p>	<ul style="list-style-type: none"> + Positiiviset vaikutukset alueen kehittymiseen + Työpaikkojen ja väestöjen työpaikkojen syntyminen + Luo yleistä tulevaisuuden uskoa ja vireyttä alueella - Vaikuttavat lähiympäristön laatuun sitä heikentävästi - Vaikutukset rajoittavat muuta maankäyttöä 	<ul style="list-style-type: none"> - Muuttaa sijoituspaikallaan maa- ja kallioperää - Vesistöjen pilaantumishuhka 		<ul style="list-style-type: none"> + Aluetaloudelliset vaikutukset - Lisääntyvän liikenteen aiheuttamat haitat ja päästöt 	<ul style="list-style-type: none"> - Maisemahaitat voivat olla pysyviä

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamaääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalloperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia- louteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Maa- ja metsätalousvaltaiset alueet (M)</p> <p>Merkinnällä M osoitetaan pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu pääasiassa maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Maa- ja metsätalouskäyttöön tarkoitettuja alueita voidaan käyttää alueen pääasiallisiin käyttötarkoituksiin sanottavasti haittaamatta ja luonnetta muuttamatta myös erityislainsäädännön ohjeamana muihin tarkoituksiin, kuten luontais- tai muuhun elinkeinotoimintaan, turvetuotantoon, maa- ja kivivainesten ottoon, haja-asutusluonteiseen pysyvään ja loma-asumiseen sekä jokamiehen oikeuden rajoitusta ulkoiluun ja retkeilyyn. Alueille voidaan perustaa yksityisiä suojelualueita. Ilman erityisiä perusteita hyviä ja yhtenäisiä peltoalueita ei tule ottaa taajamatiloimintojen käyttöön. Maan- käyttöä suunniteltaessa on tuettava metsätalousaluiden yhtenäisyyttä ja toimivuutta.</i></p>	<p>Ei muutoksia</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Korostaa maa- ja metsätalouden merkitystä → työpaikkojen säilyminen</p> <p>+ Mahdollistaa luontais- elinkeinotoiminnan lisäksi myös muun elinkeinotoiminnan</p> <p>+ Monipuolisempia työmahdollisuuksia kylille</p>	<p>- Vesistön kuormitus + Hiilinielu</p>	<p>+ Säilyttää maaseudun asutusta</p>	<p>+ Maaseutumaisema säilyy</p> <p>- Voimakkaiden hakkuuiden aiheuttamat muutokset metsämaisemassa</p> <p>- Teollisuusrakentamista myös maaseudulla</p> <p>- Metsänparannustöihin liittyvä maanpinnan muokkaus voi vahingoittaa kiinteitä muinaisjään- nöksiä</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla) Maa- ja metsätalousvaltainen alue, jolla on erityistä ulkoilun ohjaamistarvetta (MU) Merkinnällä MU osoitetaan sellaisia alueita, jotka on tarkoitettu pääasiassa maa- ja metsätalouden harjoittamiseen, jolle suuntautuu ulkoilupainetta ja jolle on tarkoitus sijoittaa ulkoilun ohjaamistarpeen vuoksi polkuja tai ulkoilureittejä levähdys- ja muine tukialueineen. Kainuun maakuntakaavassa on annettu MU-alueita koskeva suunnitelmämääräys: <i>Alueidenkäytön suunnittelussa on maa- ja metsätaloukseen säilyttämisen lisäksi kiinnitettävä huomiota ulkoilukäyttöön tarkoitettavien ulkoilupolkujen ja -reittien järjestelymahdollisuuksiin. Alueen toteuttaminen ei saa vaarantaa siihen rajoittuvan Natura-alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja.</i>	Nykyiseen maan- käyttöön Voi lisätä reittien levähdys- ja muiden tukialueiden rakentamista	Seutukaavaan Uusi asia	Inhimisten elinoloihin ja elinympäristöön + Turvaa virkistyskäytön ja metsätalouden harjoittamisen mahdollisuuksia = vähentää metsätalouden ja virkistyskäytön välisiä ristiriitoja + Reitistöjen olemassa olo tukee matkailun elinkeinotoimintaa (MU-alueet matkailukeskusten läheisyydessä) - Vaikeuttaa / rajoittaa maa- ja metsätalouden käyttöä metsätalouden kannalta	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon - Vesistön kuormitus + Hiilinielu	Kasvi- ja eläimälajiin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin + Maa- ja metsätalouden harjoittaminen vaikuttaa positiivisesti luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen + - Laajentaa matkailualueiden toiminta-alueita	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön + Maisema-arvot on turvattu paremmin verrattuna M-alueisiin

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutu-kaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elin- ympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Poronhoitoalueen raja</p> <p>Merkinnällä osoitetaan poronhoitoalueen rajan sijainti Kainuussa.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu poronhoitoaluetta koskeva suunnittelu- määräys:</p> <p><i>Maankäytön suunnittelussa on turvattava porotalouden toiminta- ja kehittämisedellytykset. Matkailutoimintojen sijoittamisessa on otettava huomioon porotalouden tärkeät kohteet, kuten erotus- ja ruokintapaikat sekä pyyntiäidät.</i></p>	Ei muutoksia	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Turvaa poroelinkeinon harjoittamisen + Markkailun vetovoimatekijä + Monipuolistaa elinkeinorakennetta maaseudulla - Ristiriidat maa- ja metsätalouselinkeinojen kanssa - Poronhoidon maan- käytölle aiheuttamat rajoitukset 		<ul style="list-style-type: none"> - Petojen suojelun ja poronhoidon väliset ristiriidat 	<ul style="list-style-type: none"> + Tietoisuus poronhoitoalueen sijainnista lisääntyy 		
<p>Puolustusvoimien alue (EP)</p> <p>Merkinnällä EP osoitetaan puolustusvoimien käytössä olevat tai sellaisiksi suunnitellut varuskunta-, varikko-, harjoitus- ja muut vastaavat alueet.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu puolustusvoimien aluetta koskeva suunnittelu- määräys:</p> <p><i>Alueen käyttöä suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota turvallisuuteen, meluntorjuntaan, pohjavesien suojeluun sekä luonnon- ja ympäristöarvoihin. Suunniteltaessa rakentamista alueen lähialueelle on otettava huomioon puolustusvoimien harjoitustoiminnasta aiheutuvat melu- ja värinävaikutukset.</i></p>	Ei muutoksia	Uusi asia, vaikka alueet jo toiminnassa olevia alueita	<ul style="list-style-type: none"> - Rajoittaa ihmisten liikkumista - Melu- ja värinävaikutukset -/+ Melu luonteeltaan tilapäistä - Harrastetoiminnalle, mm. metsästykselle, tulee lisärajoituksia 	<ul style="list-style-type: none"> - Ammusten ja ammunnan päästöt aiheuttavat maaperän saastumista → vaikutukset kuitenkin pieniä ja paikallisia 		<ul style="list-style-type: none"> + Ammunta ja sen vaikutukset keskittyvät muutamille laajemmille alueille → ei tarvetta hajauttaa toimintaa monille pienille alueille ja vähentää häiriötekijöitä ja haittoja muualla 	<ul style="list-style-type: none"> - Ammunnalla vaikutuksia maisemaan → vaikutukset kuitenkin pienialaisia 	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET		VAIKUTUKSET	
<p>Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)</p> <p>Ampuma- ja harjoitusalue (EAH)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan puolustusvoimien sekä rajavartiolaiton käytössä olevat ampuma- ja harjoitusalueet.</p> <p>Alueella on voimassa MRL:n 33.1 §:n mukainen ehdollinen rakentamistarjoitus.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu ampuma- ja harjoitusalueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen käyttöä suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota turvallisuuteen, meluntorjuntaan, pohjavesien suojeeluun sekä luonnon- ja ympäristöarvoihin. Suunniteltaessa rakentamista alueen lähialueelle on otettava huomioon erilaisten aseiden ja taisteluvälineiden aiheuttamat melu-, tärinä- ja painevaikutukset.</i></p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p> <p>Rajoittaa maankäyttöä</p>	<p>Seutu- ja kaavaan</p> <p>Uusi asia, vaikka alueet jo toiminnassa olevia alueita</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rajoittaa ihmisten liikkumista - Melu- ja tärinävaikutukset -/+ Melu luonteeltaan tilapäistä -/+ Maa- ja metsätalouden harjoittaminen rajoitettua + Alueen moninaiskäyttö säilyy ennallaan - Joukkojen kuljetukset aiheuttavat tieliikenne-ruuhkia 	<p>Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ammusten ja ammunnan päästöt aiheuttavat maaperän saastumista → vaikutukset kuitenkin pieniä ja paikallisia 	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin</p> <ul style="list-style-type: none"> -/+ Luontoon kohdistuvat vaikutukset → liikkumisen rajoittamisella positiivisia vaikutuksia mm. suojelealueilla, mutta esim. melu aiheuttaa negatiivisia vaikutuksia + Kivijärven alue Vuosangassa suojeleluueksi → edistää luonnon monimuotoisuuden säilymistä ja luonnonympäristön suojelelu 	<p>Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen</p> <ul style="list-style-type: none"> + Vuosangan ampuma-alueen tehokkaampi käyttö vähentää Rovajärven ampuma-alueen käyttöä → puolustusvoimien kuljetuskustannukset pienentyvät ja pitkämatkaisesta liikenteestä aiheutuvat haitat vähenevät. Ammunnasta aiheutuvat haitat pienenevät Rovajärvellä. + Ammunta ja sen vaikutukset keskittyvät muutamille laajemmille alueille → ei tarvetta hajauttaa toimintaa monille pienille alueille ja vähentää häiriötekijöitä ja haittoja muualla 	<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ammunnalla vaikutuksia maisemaan → vaikutukset kuitenkin pienialaisia

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalloperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Selvitysalue (se)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan alueita, joille kohdistuu seudullisesti, maakunnallisesti ja valtakunnallisesti merkittäviä alueiden käyttötarpeita, mutta alueen nykyiseen käyttöön ja alueen mahdolliseen tulevaan käyttöön sekä vaikutuksiin liittyy sellaisia epävarmuustekijöitä, joiden vuoksi alueiden käyttöratkaisua ei ole voitu tehdä maakuntakaavan laatimisen yhteydessä.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu selvitysalueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Aluetta ei voi osoittaa puolustusvoimien ampu- ja harjoitusalueeksi ennen kuin alueen käyttötarkoitus on ratkaistu. Ennen alueen käytön ratkaisemista on selvitettävä, millaisia edellytyksiä on alueen käyttämiseksi ampu- ja harjoitusalueena.</i></p> <p><i>Alueen käyttöä suunniteltaessa on kiinnitettävä erityistä huomiota yleisen virkistyskäytön tarpeisiin, turvallisuuteen, meluntorjuntaan, pohjavesien suojeluun sekä luonnon- ja ympäristöarvoihin.</i></p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa kaavoituksessa ja rakennussuunnittelussa tulee ottaa huomioon valtioneuvoston päätöksen mukaiset melutason ohjeavot sekä puolustusvoimien suositukset raskaiden aseiden aiheuttamalle ympäristömelulle.</i></p> <p><i>Suunniteltaessa alueen käyttöä ja rakentamista on sotilasviranomaiselle varattava mahdollisuus lausunnon antamiseen.</i></p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p> <p>Rajoittaa maankäyttöä, ennen kuin selvitysalueen käyttötarpeet on ratkaistu</p> <p>Uusi asia</p>	<p>Seutukaavaan</p> <p>Uusi asia</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p> <ul style="list-style-type: none"> - Epävarmuus alueen tulevasta käyttötarpeesta; voi johtaa alueen maan arvon alenemiseen - Vuosangan ampuma-alueelta kantaavat melu- ja värinävaikutukset -/+ Melu luonteltaan tilapäistä + Ei metsänhoidollisia rajoituksia + Alueen moninaiskäyttö säilyy ainakin toistaiseksi ennallaan - Ympäristömelu- ym. selvitykset ja mitaukset saattavat tulevaisuudessa edellyttää valtion maa-alueiden käyttämistä tilapäisesti vaara-alueena, mikäli suoritetaan koeammuuntia 	<p>Maa- ja kalloperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p>	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin</p>	<p>Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen</p>	<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET	VAIKUTUKSET	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)</p> <p>Puolustusvoimien lähiharjoitusalue (EP)</p> <p>Osa-aluemerkinnällä EP osoitetaan lähiharjoitusalueeksi puolustusvoimien käytössä oleva valtatie 5 ja Kajaani-Isalmi-radan välisellä alueella sijaitseva Kajaanin kaupungin omistama ”Lahjoitusmaa”-niminen alue.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu lähiharjoitusalueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen käyttöä suunniteltaessa on turvattava Kainuun Prikaatin lähiharjoitusalueet.</i></p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p> <p>Ei muutoksia alueen tämänhetkiseen käyttöön, puolustusvoimien ja asukkaiden toiminta yhteen sovitettu</p>	<p>Seutukaavaan</p> <p>Uusi asia</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rajoittaa ihmisten liikkumista - Melu- ja värinävaikutukset -/+ Melu luonteeltaan tilapäistä - Harrastotoiminnalle, mm. metsästykselle, tulee lisärajoituksia 	<p>Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ammusten ja ammunnan päästöt aiheuttavat maaperän saastumista → vaikutukset kuitenkin pieniä ja paikallisia 	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ammunnalla vaikutuksia maisemaan → vaikutukset kuitenkin pienialaisia
<p>Suojavyöhyke sv</p> <p>Osa-aluemerkinnällä sv osoitetaan alueita, joilla alueiden käyttöä on läheisen vaara-alueen tai muun ympäristönsä käyttö- rajoituksia aiheuttavan luonteen vuoksi rajoitettava.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu suojavyöhykeitä koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Suojavyöhykkeelle ei tule sijoittaa asutusta, työpaikkoja, palveluja eikä virkistystoimintoja.</i></p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p> <p>Rajoittaa maankyttöä</p>	<p>Seutukaavaan</p> <p>Uusi asia</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rajoittaa ihmisten liikkumista - Melu- ja värinävaikutukset + Vähentää tapaturmariskiä 	<p>Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p> <ul style="list-style-type: none"> + Edistää nykytilan säilymistä 	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin</p> <ul style="list-style-type: none"> +/- Luontoon kohdistuvat vaikutukset → liikkumisen rajoittamisella positiivisia vaikutuksia, mutta esim. melu aiheuttaa negatiivisia vaikutuksia
<p>Rajavyöhyke (ER)</p> <p>Merkinnällä ER osoitetaan rajavartiolaissa 587/2005 säädetty rajavyöhyke.</p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p> <p>Ei muutoksia</p>	<p>Seutukaavaan</p> <p>Uusi asia</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rajoittaa maankyttöä ja liikkumista 	<p>Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p> <ul style="list-style-type: none"> + Edistää nykytilan säilymistä 	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kävi- ja eläinleihin, luonnon monimuotoisuuden ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia- talouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Teollisuus- ja varastoalue (T)</p> <p>Merkinnällä t osoitetaan maakunnallisesti merkittävä Kajaanin Tihisenniemen teollisuusalue sekä seudullisesti merkittäviä, traajamarajauksen ulkopuolella sijaitsevia teollisuus- tai varastotoimintojen alueita.</p>	Ei muutoksia	Kohteet vähenevät, seutukaavassa T-merkinnällä osoitettu myös kaivannaisteollisuuden alueita	<ul style="list-style-type: none"> + Tukee teollisuutta elinkeinona - Asettaa rajoituksia ympäröivään maankäyttöön (mahd. negatiiviset ympäristövaikutukset) 				<ul style="list-style-type: none"> - Maisemahaittoja 	
<p>Teollisuus ja varastoalue, jolla merkittävä, vaarallisia kemikaaleja valmistava tai varastoiva laitos (t/kem)</p> <p>Merkinnällä t/kem osoitetaan alueet, joille saa sijoittaa merkittäviä, vaarallisia kemikaaleja valmistavia tai varastoivia laitoksia.</p>	Ei muutoksia	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Tukee teollisuutta elinkeinona - Asettaa rajoituksia ympäröivään maankäyttöön 	<ul style="list-style-type: none"> - Mahdollisilla onnettomuuksilla ym. negatiivisia ympäristövaikutuksia 			<ul style="list-style-type: none"> - Maisemahaittoja 	

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energia-talouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Muinaismuistokohde ja muinaismuistoväylä</p> <p>Merkinnällä osoitetaan tiedossa olevat valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittävät muinaismuistolailalla (295/1963) rauhoitetut kiinteät muinaisjäännökset.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu muinaismuistokohteita koskeva suojelumääräys:</p> <p><i>Alueella sijaitsee muinaismuistolailalla (295/1963) rauhoitettu kiinteä muinaisjäännös. Aluetta koskevista maankäyttöhankkeista on neuvoteltava Kainuun Museon tai Museoviraston kanssa.</i></p> <p>Merkinnällä osoitetaan tiedossa olevat valtakunnallisesti tai maakunnallisesti merkittävät muinaismuistolailalla (295/1963) rauhoitetut historiallisen ajan kulkureitit tai kanavat.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu muinaismuistoväylää koskeva suojelumääräys:</p> <p><i>Alueella sijaitsee muinaismuistolailalla (295/1963) rauhoitettu kiinteä muinaisjäännös. Aluetta koskevista maankäyttöhankkeista on neuvoteltava Kainuun Museon tai Museoviraston kanssa.</i></p>	<p>Ei muutoksia, saattaa rajoittaa maankäyttöä</p>	<p>Kainuun kohteista on valittu valtakunnallisia ja maakunnallisia merkittävät kohteet</p>	<p>+ Matkailun vetovoimatekijä</p> <p>+ Edistää ajallisen kerroksellisuuden säilymistä → Vaikuttaa asuinympäristön laatuun</p> <p>+ Vähvistää identiteettiä</p> <p>- Rajoittaa rakentamista ja metsätaloutta</p>				<p>+ Edistää kansallisen ja kainuulaisen olemallisen kulttuuriperinnön säilymistä</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
Maaiseman vaalimisen kannalta valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokas alue Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti arvokkaat maisemakokonaisuudet. Kainuun maakuntakaavassa on annettu valtakunnallisesti ja maakunnallisesti arvokkaita maisema-alueita koskeva suunnittelumääräys: <i>Alueiden suunnittelussa ja rakentamisessa tulee ottaa huomioon maisema-alueiden kokonaisuudet ja ominaispiirteet sekä turvata merkittävien maisemallisten arvojen säilyminen.</i>	Ei muutoksia	Uusi asia	<ul style="list-style-type: none"> + Matkailun vetovoimatekijä + Edistää ajallisen kerroksellisuuden säilymistä → Vaikuttaa asuinympäristön laatuun + Vahvistaa kainuulais- ta identiteettiä - Rajoittaa rakentamista ja metsätaloutta 		+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja		<ul style="list-style-type: none"> + Edistää kansallisen ja kainuulaisen omakeimaisen kulttuuriperinnön säilymistä

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalloperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskuntata- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Valtakunnallisesti arvokas kulttuurihistoriallinen kohde tai alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti merkittävät rakennetun kulttuuriympäristön kohteet ja rakennetut kulttuuriympäristöt.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu kulttuuriympäristön vaalimisen kannalta valtakunnallisesti merkittäviä kohteita ja rakennettuja kulttuuriympäristöjä koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueiden suunnittelussa tulee ottaa huomioon rakennettujen kulttuuriympäristöjen kokonaisuudet sekä ominaispiirteet ja turvata merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilyminen. Valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto.</i></p>	<p>Kohteet ja alueet otetaan huomioon muuta maankäyttöä suunniteltaessa</p> <p>Uusi asia</p> <p>Raateentie, Tervasalmen silta, Möykkyseijoen silta ja Paltaniemen museotie esitetty seutukaavassa tiemu-seokohteina</p>		<p>+ Matkailun vetovoimitekiä</p> <p>+ Edistää ajallisen kerroksellisuuden säilymistä → Vaikuttaa asuin ympäristön laatuun</p> <p>+ Vahvistaa identiteettiä</p> <p>- Rajoittaa rakentamista ja metsätaloutta</p>		<p>+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>		<p>+ Edistää kansallisen ja kainuulaisen omaleimaisen kulttuuriperinnön säilymistä</p>
<p>Valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokas kulttuurihistoriallinen väylä</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaat kulttuurihistorialliset väylät.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokasta kulttuurihistoriallista väylää koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava kohteen merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilyminen. Valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto.</i></p>	<p>Kohteet ja alueet otetaan huomioon muuta maankäyttöä suunniteltaessa</p> <p>Uusi asia</p>		<p>+ Matkailun vetovoimitekiä</p> <p>+ Edistää ajallisen kerroksellisuuden säilymistä → Vaikuttaa asuin ympäristön laatuun</p> <p>+ Vahvistaa identiteettiä</p> <p>- Rajoittaa rakentamista ja metsätaloutta</p>		<p>+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>		<p>+ Edistää kansallisen ja kainuulaisen omaleimaisen kulttuuriperinnön säilymistä</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
Maakuntaavamaääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutu- ja alueiden käyttöön	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalloperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatouuteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön	
<p>Maakunnallisesti arvokas kulttuurihistoriallinen kohde tai alue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan maakunnallisesti merkittävät maisema-alueet ja rakennetut kulttuuriympäristöt sekä Museoviraston esityksen (Dnro 29/004/2003) mukaisia valtakunnallisesti merkittäviä rakennetun kulttuuriympäristön kohteita ja alueita, jotka eivät sisälly vuodelta 1993 olevan julkaisun ”Rakennettu kulttuuriympäristö” -kohteiden luetteloon.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu kulttuuriympäristön tai maiseman vaalimisen kannalta tärkeitä rakennetun kulttuuriympäristön alueita tai kohteita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Yksityiskohtaisemmassa suunnittelussa on turvattava alueen tai kohteen merkittävien kulttuurihistoriallisten ja maisemallisten arvojen säilyminen. Valtakunnallisesti tai maakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin merkittävästi vaikuttavissa hankkeissa on varattava museoviranomaiselle tilaisuus antaa lausunto.</i></p>	<p>Kohteet ja alueet otetaan huomioon muuta maankäyttöä suunniteltaessa</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Markkailun vetovoimatekijä</p> <p>+ Edistää ajallisen kerroksellisuuden säilymistä → Vaikuttaa asuinympäristön laatuun</p> <p>+ Vahvistaa kainuulaista identiteettiä</p> <p>- Rajoittaa rakentamista ja metsätaloutta</p>		<p>+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>		<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p> <p>+ Edistää kansallisen ja kainuulaisten omaleimaisen kulttuuriperinnön säilymistä</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA	MUUTOKSET		VAIKUTUKSET				
<p>Maakuntaakaavamääräys (kursiivilla)</p> <p>Perinnemaisemakohde</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä perinnemaisemaa- ja perinnebiotooppikohteita.</p> <p>Kainuun maakunta- ja aluehallintovirasto on antanut valtakunnallisesti ja maakunnallisesti merkittäviä perinnemaisema- ja perinnebiotooppikohteita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueiden suunnittelussa tulee turvata kohteen kulttuuri- ja luonnonperintöarvojen säilyminen.</i></p>	<p>Nykyiseen maankäyttöön</p> <p>Kohteet otetaan huomioon muuta maankäyttöä suunniteltaessa</p>	<p>Seutukaavaan</p> <p>Uusi asia</p>	<p>Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön</p> <p>+ Auttaa pitämään maaseutua elävänä maisemallisten vaikutusten vuoksi (ei pusikoitumista)</p> <p>+ Matkailun vetovoimatekijä</p> <p>+ Mahdollistaa luomuelinkeinoja, koska alueet eivät tehomataloudessa</p> <p>+ Edistää ajallisen kerroksellisuuden säilymistä → Vaikuttaa asuinympäristön laatuun</p> <p>+ Vähvistää kainuulaista identiteettiä, vetovoimaa lisääntyy</p> <p>+ Kohteiden hoito tarjoaa työmahdollisuuksia</p>	<p>Maa- ja kalliopeirään, veteen, ilmaan ja ilmastoon</p> <p>+ Ei kuormita maaperää (ei lannoitteita)</p>	<p>Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin</p> <p>+ Säilyttää luonnon monimuotoisuutta ja luonnonarvoja</p>	<p>Alue- ja yhdyskuntarakenteeseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen</p>	<p>Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön</p> <p>+ Edistää kansallisten ja kainuulaisten perinnemaisemien ja kulttuuri-perinnön säilymistä</p>
<p>Valtakunnallisen harjjuensuojeluohjelman harjualue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan valtakunnallisen harjjuensuojeluohjelman kuuluvat harjjuensuojeludestelmät.</p> <p>Kainuun maakunta- ja aluehallintovirasto on antanut valtakunnallisen harjjuensuojeluohjelman harjualueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen käyttöä suunniteltaessa tulee erityisesti ottaa huomioon harjualueen geologiset ominaispiirteet ja maisemalliset arvot.</i></p>	<p>Ei muutoksia</p>	<p>Tarkennuksia seutukaavaan verrattuna</p>	<p>- Maa-ainestenotto kielletty</p>	<p>+ Pohjaveden laatua tukeva vaikutus</p>		<p>+ Säilyttävät luonnonmaisemaa</p>	

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET					
Maakuntakaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maan- käyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kalliopeitä, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön		
<p>Arvokas harjualue (ge)</p> <p>Valtakunnalliseen harjijensuojeluohjelmaan kuuluvien alueiden lisäksi Kainuun maakuntakaavassa osoitetaan luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaita harjualueita.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu arvokkaita harjualueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen käyttöä suunniteltaessa tulee erityisesti ottaa huomioon arvokkaan harjualueen geologiset ominaispiirteet ja maisemalliset arvot.</i></p>	Ei muutoksia	Tarkennuksia seutukaavaan verrattuna	- Rajoittaa maa-ainestenottoa	+ Pohjaveden laatua tukeva vaikutus	+ Edesauttaa geomorfologisen monimuotoisuuden säilymistä		+ Säilyttävät luonnonmaisemaa		
<p>Arvokas kallioalue</p> <p>Merkinnällä osoitetaan Kainuun luonnon- ja maisemansuojelun kannalta valtakunnallisesti arvokkaat kallioalueet, jotka on esitetty ympäristöhallinnon ”Luonnon- ja maisemansuojelun kannalta arvokkaat kallioalueet Kainuussa” -julkaisussa.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu arvokkaita kallioalueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen käyttöä suunniteltaessa tulee erityisesti ottaa huomioon kalliomuodostuman geologiset ominaispiirteet sekä biologiset ja maisemalliset arvot.</i></p>	Ei muutoksia, rajoittaa muuta maankäyttöä	Uusi asia	- + Estää kalliokivivaikoksen louhintaa	+ Lisää kallioiden monimuotoisuuden säilymistä	+ Edesauttaa luonnon monimuotoisuuden säilymistä		+ Säilyttävät luonnonmaisemaa		

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maakuntaavaamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veden, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatalouteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Virkistysalue (V)</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vähintään seudullisia virkistysalueita ja seudullisesti merkittäviä virkistysalueita ja virkistyskäytön kehittämisalueita taajama-alueiden ulkopuolella.</p> <p>Kainuun maakuntakaavassa on annettu virkistysalueita koskeva suunnittelumääräys:</p> <p><i>Alueen maankäyttöä suunniteltaessa tulee kiinnittää erityistä huomiota alueen virkistyskäytön kehittämiseen sekä luonnon ja ympäristöarvojen säilymiseen. Alueen toteuttaminen ei saa vaarantaa alueella sijaitsevan tai siihen rajoittuvan Natura -alueen suojelun perusteena olevia luonnonarvoja</i></p> <p><i>Rakennuslupahakemuksesta tulee pyytää MRL 133 §:n mukaisesti alueellisen ympäristökeskuksen lausunto.</i></p> <p>ja rakentamismääräys:</p> <p><i>Alueelle saa rakentaa yleistä virkistyskäyttöä varten tarkoitettuja rakennuksia. Valtion retkeilyalueille sallitaan niiden yleisen virkistystoiminnan kannalta tarpeellinen rakentaminen.</i></p>	<p>Muutoksia uusien alueiden osalta</p>	<p>Lisääntyvät seutukaavaan verrattuna, seutukaavan raja-alueita tarkistettu</p>	<p>- Rajoittaa muuta maankäyttöä ja elinoloita (rakentamisrajoitus)</p> <p>+ Edistää virkistyskäytön mahdollisuuksia</p> <p>+ Retistöjen olemassa olo tukee matkailun elinkeinotoimintaa</p>	<p>- Matkailupalvelujen rakentaminen (esim. laskettelurinteet) aiheuttaa vaikutuksia luonnonympäristöön ja kuluttaa luonnonvaroja</p>	<p>+ Matkailukeskusten ulkopuoliset V-alueet säilyvät luonnonmuokaisina</p> <p>+ Toimivat osana viheryhteyksiä</p>	<p>- Voivat hajauttaa yhdyskuntarakennetta</p>	<p>+ Edistää maiseman säilymistä</p>

MAANKÄYTTÖLUOKKA		MUUTOKSET		VAIKUTUKSET			
Maa- ja kaavamääräys (kursiivilla)	Nykyiseen maankäyttöön	Seutukaavaan	Ihmisten elinoloihin ja elinympäristöön	Maa- ja kallioperään, veteen, ilmaan ja ilmastoon	Kasvi- ja eläinlajeihin, luonnon monimuotoisuuteen ja luonnonvaroihin	Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatouuteen sekä liikenteeseen	Kaupunkikuvaan, maisemaan, kulttuuriperintöön ja rakennettuun ympäristöön
<p>Ulkoilureitti</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vähintään ylikunnalliset ja maakunnallisesti merkittävät yleisen liikkumisen kannalta tärkeät ohjeelliset ulkoilureitit.</p>	<p>Osa uusia varauksia, osa toteutunut</p>	<p>Perustuu seutukaavassa osoitettuihin ohjeellisiin ulkoilureittivarauksiin sekä rakennettuun reittiverkostoon ja suunnitelmiin</p>	<p>+ Lisäävät asukkaiden virkistysmahdollisuuksia</p> <p>+ Tukevat matkailuelinkeinoja</p> <p>+ Lisäävät ihmisten hyvinvointia ja terveyttä</p> <p>- Heikentää metsätalouden harjoittamis mahdollisuuksia</p>	<p>+ Kulutus kohdistuu merkityille reiteille, säästää maaston kulutusta</p> <p>- Voi lisätä ympäristön roskaamista</p>	<p>- Taukopaikkojen rakentaminen kuluttaa luonnonvaroja</p>	<p>Alue- ja yhdyskuntarakentamiseen, yhdyskunta- ja energiatouuteen sekä liikenteeseen</p>	<p>+ Reittien olemassaolo edesauttaa reittien ympäristön maisema-arvojen säilymistä</p>
<p>Moottorikelkkailureitti</p> <p>Merkinnällä osoitetaan vähintään ylikunnalliset ja maakunnallisesti merkittävät yleisen liikkumisen kannalta tärkeät ohjeelliset moottorikelkkailureitit.</p>	<p>Reitit pääosin toteutettu</p>	<p>Uusi asia</p>	<p>+ Lisäävät asukkaiden virkistysmahdollisuuksia</p> <p>+ Tukevat matkailuelinkeinoja</p> <p>- Melu- ja pakokaasupäästöt</p>	<p>+ Kulutus kohdistuu merkityille reiteille</p> <p>- Voi lisätä ympäristön roskaamista</p> <p>- Aiheuttaa jälkiä luontoon</p>	<p>- Häiritsee eläimistöä</p>	<p>- Moottorikelkkaonnettomuudet</p>	