

ASEMAKAAVA JA ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN SELOSTUS

Asemakaavaton alue sekä

1. kaupunginosan (Keskusta) kortteli 65 sekä liikennealuetta.
8. kaupunginosan (Männistö) katu-, puisto- ja liikennealuetta.

Luonnosvaihe 10/2020



Teknisten palveluiden lautakunta
Kaupunginvaltuusto

Vireille 6.10.2020 § xx
Hyväksyminen xx.xx.202x § xx

1 Perus- ja tunnistetiedot

1.1 Tunnistetiedot

ASEM AKAAVA KOSKEE:

Asemakaavatonta aluetta Ylivieskan kaupungin Ylivieskan kylässä.

ASEM AKAAVALLA MUODOSTUU:

Ylivieskan kaupungin 8. kaupunginosan (Männistö) katu-, puisto- ja liikennealuetta.

ASEM AKAAVAN MUUTOS KOSKEE:

Ylivieskan kaupungin 1. kaupunginosan (Keskusta) kortteli 65 sekä liikennealuetta ja 8. kaupunginosan (Männistö) katu-, puisto- ja liikennealuetta

ASEM AKAAVAN MUUTOKSELLA MUODOSTUU:

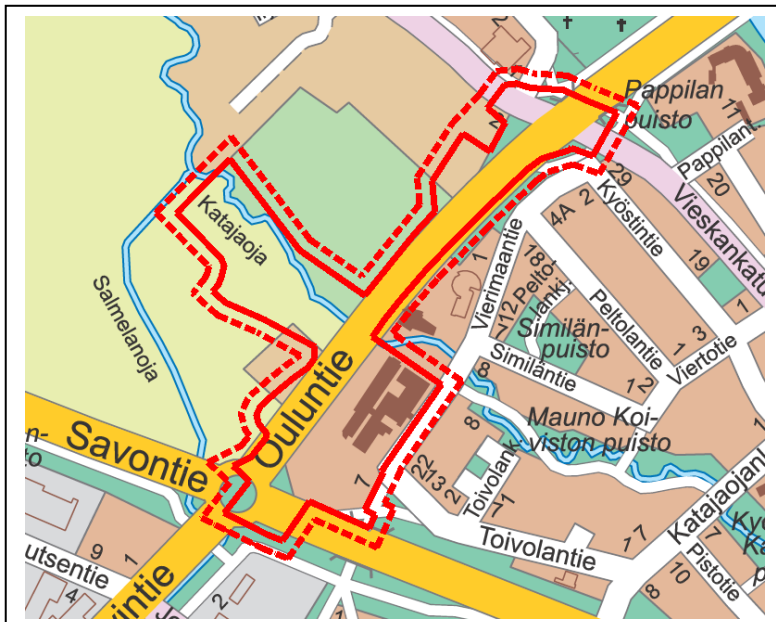
Ylivieskan kaupungin 1 kaupunginosan (Keskusta) kortteli 65 ja liikennealuetta

8. kaupunginosan (Männistö) puisto- ja liikennealuetta.

1.2 Kaava-alueen sijainti

Suunnittelualue on pinta-alaltaan noin 8,59 hehtaaria.

Suunnittelutyöhön sisältyy kantatie 86 (Ouluntie) liikennealueen rajauksen tarkentaminen tiesuunnitelmien ja -toimituksen mukaiseksi välillä Kalajoentie - Savelantie. Suunnittelualueessa on mukana myös Taanilan yhtenäiskoululle johtavat Taanilänväylän ja Opinportin katuyhteyksien linjausmuutokset, koululaisten saattoliikenteelle osoitettu alue sekä se osa puistoalueesta, jolla Katajaajan linjausta on muutettu.



asemakaavan ja asemakaavamuutoksen
kaavamuutoksen aluerajaus

kaavoituksen vaikutusalueen rajaus

1.3 Kaavan tarkoitus

Kantatie 86 on tärkeä tieyhteys Ylivieskan ja Oulun välillä. Se alkaa Kannuksesta ja päättyy Liminkaan kulken muutamien taajamien läpi. Taajamista vilkkain on Ylivieska, joka on Oulun seudun eteläisen alueen vilkkain kauppapaikka. Kantatie 86 on osa erikoiskuljetusten reitistöä.

Ylivieskan Männistön (8.) kaupunginosaan Taanilan alueelle kantatie 86 rajautuen sijaitsee tontti yhtenäiskoululle, joka valmistuu syksyllä 2021. Koulun käyttöönotto edellyttää turvallisia katu- ja kevyen liikenteen yhteyksiä, joita koskien on Pohjois-Pohjanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskuksen ja kaupungin yhteistyönä laaditaan jalankulku- ja pyörätie sekä Ouluntien alitusta koskevat (Ramboll Oy) suunnitelmat vuonna 2020. Suunnitelmien toteuttaminen edellyttää kaavamutosta koskien mm. tieliikennealueen laajuutta. Hankkeen tavoitteena on parantaa tiejakson liikenneturvallisuutta ja toimivuutta.

Suunnitelmissa kaavamutosta edellyttävät kevyen liikenteen linjaukset ovat osoitettu osittain Keskustan (1.) kaupunginosan YO- korttelin 65 alueelle ja Männistön (8.) kaupunginosan puistoalueelle. Kaavamutoksella kortteli- ja puistoalueista osoitetaan kantatien 86 ja valtatie 27 liikennealueita.

Kaavoituksella tarkistetaan myös Taanilan koululle johtavan Opinportin katuyhteyden sekä Katajaojan osan linjaukseen alueen toteutuksessa tehdyt muutokset. Suunnittelualue on pinta-alaltaan noin 8,59 ha.



Kuva:

Viistovalokuva suunnittelualueesta, jolle tiesuunnitelmat on laadittu välille Savontie -Taanilanväylä sekä Taanilanväylä - Savelantie, joihin kaavoitus perustuu. Salmelanojaa on osittain koulun toteutuksessa siirretty.

1.4 Luettelo selostuksen liiteasiakirjoista

1. Asemakaavamuutoksen seurantalomake
2. Osallistumis- ja arviointisuunnitelma
3. Ote ajantasa- asemakaavasta
4. Valmisteluvaiheen palaute ja kaavoittajan vastineet
5. Ehdotusvaiheen palaute ja kaavoittajan vastineet

1.5 Luettelo muista kaavamuutosta koskevista asiakirjoista ja lähdemateriaalista

1. Maakuntakaava
2. Keskustan osayleiskaava
3. Maankäyttö- ja rakennuslaki (132/1999) ja -asetus (895/1999)
4. Rakennusjärjestys, Ylivieskan kaupunki 27.3.2001 § 45
5. Ylivieskan liikennesuunnitelma
6. Pohjois-Pohjanmaan ELY- keskus ja Ylivieskan kaupunki ovat laatineet kaupallisen hankkeen liikenneselvityksen 2020
7. Sulfidiselvitys Geologian tutkimuslaitos 31.8.2018
8. Valtatie 27 kehittämissuunnitelma 2010 -2030
9. Tiesuunnitelma- ja selostus välille Kantatie 86 (Ouluntie) xx.xx.2020 (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / Ramboll Finland Oy)
10. Tiesuunnitelma välille Taanilanväylä – Savelantien risteys / Pohjanmaan ELY-keskus / Ramboll Finland Oy)
11. Ympäristöministeriön ohjekirja (Asemakaavan selostus)

Sisällysluettelo

ASEMAKAAVA JA ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN SELOSTUS.....	1
1 PERUS- JA TUNNISTETIEDOT	2
1.1 TUNNISTETIEDOT	2
1.2 KAAVA-ALUEEN SIJAINTI	2
1.3 KAAVAN TARKOITUS	3
1.4 LUETTELO SELOSTUKSEN LIITEASIAKIRJOISTA	4
1.5 LUETTELO MUISTA KAAVAMUUTOSTA KOSKEVISTA ASIAKIRJOISTA JA LÄHDEMATERIAALISTA	4
2 TIIVISTELMÄ.....	6
2.1 KAAVAPROSESSIN VAIHEET	6
2.2 ASEMAKAAVA	7
2.3 ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN TOTEUTTAMINEN.....	8
3 SUUNNITTELUN LÄHTÖKOHDAT	8
3.1 SELVITYS SUUNNITTELUALUEEN OLOISTA	8
3.1.1 ALUEEN YLEISKUVAUS.....	8
3.1.2 LUONNONYMPÄRISTÖ	9
3.1.3 RAKENNETTU YMPÄRISTÖ	13
3.1.4 MAANOMISTUS.....	19
3.1.5 KAAVA-ALUETTA KOSKEVAT SUUNNITELMAT, PÄÄTÖKSET JA SELVITYKSET	20
4 ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN SUUNNITTELUN VAIHEET	26
4.1 ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN SUUNNITTELUN TARVE.....	26
4.3 OSALLISTUMINEN JA YHTEISTYÖ	27
4.4 ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN TAVOITTEET	27
4.4.1 LÄHTÖKOHTA-AINEISTON ANTAMAT TAVOITTEET	27
4.5 ASEMAKAAVAN MUUTOKSEN RATKAISUN VAIHTOEHDOT JA NIIDEN VAIKUTUKSET	28
4.5.1 VALITTUJEN VAIHTOEHTOJEN VAIKUTUSTEN SELVITTÄMINEN, ARVIOINTI JA VERTAILU	28
4.5.2 LAUSUNNOT, MIELIPITEET JA NIIDEN HUOMIOONOTTAMINEN	32
5 ASEMAKAAVAN JA ASEMAKAAVAMUUTOKSEN KUVAUS	34
5.1 KAAVAN RAKENNE	34
5.1.1 MITOITUS	34
5.1.2 PALVELUT	34
5.2 YMPÄRISTÖN LAATUA KOSKEVIEN TAVOITTEIDEN TOTEUTUMINEN.....	34
5.4 KAAVAN VAIKUTUKSET.....	35
5.4.1. VAIKUTUKSET RAKENNETTUUN YMPÄRISTÖÖN	35
5.4.2. VAIKUTUKSET LUONTOON JA LUONNONYMPÄRISTÖÖN	38
5.5. YMPÄRISTÖN HÄIRIÖTEKIJÄT	38
6 ASEMAKAAVAN TOTEUTUS	38
YHTEYSTIEDOT	39

2 Tiivistelmä

2.1 Kaavaprosessin vaiheet

Ylivieskan kaupunki ja ELY ovat yhteistyössä laadittaneet jalankulku- ja pyöräilytie tiesuunnitelman koskien Ouluntietä (kt 86) välillä valtatie 27 – Taanilanväylä sekä laadittamassa ko. suunnitelman myös välille Taanilanväylä - Savelantie.

Suunnittelualueessa on mukana myös Taanilan yhtenäiskoululle johtavat Taanilanväylän ja Opinportin katuyhteyksien linjausmuutokset, koululaisten saattoliikenteelle osoitettu alue sekä se osa puistoalueesta, jolla Katajaojan linjausta on muutettu, Suunnitelmat ja niiden toteutukset edellyttävät kaavamuutosta ja suunnitelmiin perustuen on maankäyttöyksikössä tarkasteltu kaavamuutosalueen rajaus.

Asemakaavan muutos on laitettu vireille teknisten palveluiden lautakunnan päätöksellä 6.10.2020 § xx.

Valmisteluaineisto (alustava osallistumis- ja arviointisuunnitelma (OAS) ja kaavaluonnos asetetaan nähtäville MRL:n 62 §:n perusteella ja MRA:n 30 §:n mukaisesti 14 päivän ajaksi teknisten palveluiden lautakunnan päätöksellä 6.10.2020 § xx.

Kaavoitus asettaa valmisteluaineiston nähtäville xx.xx.2020 – xx.xx.2020. Viranomaisilta pyydetään lausunnot.

Nähtävillä ollessa valmisteluaineistosta esitettiin x lausuntoa ja x mielipidettä.

Asemakaavan muutosehdotus ja valmisteluaineistosta esitetyt lausunnot ja mielipiteet sekä niihin laaditut kaavoittajan lausunnot käsitellään teknisten palveluiden lautakunnassa xx.x.2020 § xx.

Tekninen palvelukeskus / maankäyttöyksikkö / kaavoitus asettaa kaavamuutosehdotuksen selostuksineen sekä täydennetyn osallistumis- ja arviointisuunnitelman nähtäville MRL:n 65 §:n tarkoituksessa ja MRA:n 27 §:ssä säädetyllä tavalla 30 päivän ajaksi eli xx.xx.2020 – xx.xx.2020.

Nähtävillä ollessa ehdotusvaiheesta esitettiin x lausuntoa ja x muistutusta.

Asemakaavamuutosehdotuksen ja ehdotuksesta jätettyjen lausuntojen, muistutusten sekä niihin laadittujen kaavoittajan vastineiden ja kaavoituksen hyväksyminen kaupunginhallituksessa xx.xx.202x xx ja valtuustossa xx.xx.202x § xx.

2.2 Asemakaava

Nykytilanne

Suunnittelualue on yhteensä noin 8,59 ha.

1) Suunnittelualueesta on osa asemakaavatonta, pinta-ala noin 1,24 ha.

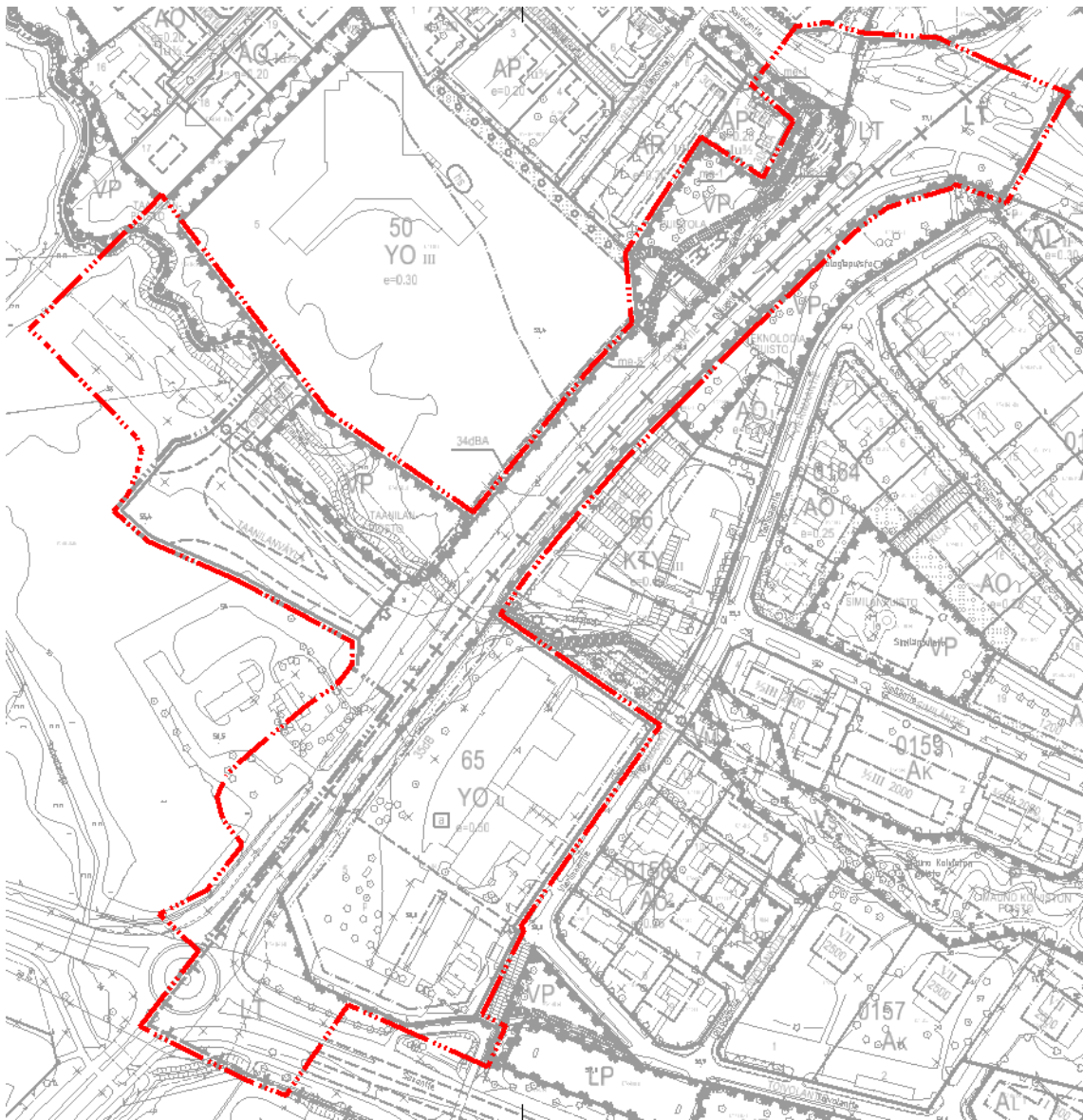
2) Alueella, pinta-ala noin 7,35 ha, on voimassa asemakaavat:

Ak 19.12.2000 (KV § 126) Suunnittelualueelle on asemakaavassa osoitettuna 1. kaupunginosan

- Opetustointia palvelevien rakennusten korttelialuetta (YO) pinta-ala noin 1,92 ha ja
- Yleisen tien aluetta (LT) 1,92 ha

Ak 4.2.2019 (KV § 3) Suunnittelualueelle on asemakaavassa osoitettuna 8. kaupunginosan

- puistoa (VP) 1,16 ha.
- katualuetta 0,82 ha.
- Yleisen tien aluetta (LT) 1,53 ha.



Kuva: Ote ajantasa-asemakaavasta nykyinen kaavatilanne ajantasa

2.3 Asemakaavan muutoksen toteuttaminen

Suunnittelualueelle voidaan toteuttaa suunnitelman mukaisesti turvalliset kevyen liikenteen yhteydet.

3 Suunnittelun lähtökohdat

3.1 Selvitys suunnittelualueen oloista

3.1.1 Alueen yleiskuvaus

Fyysinen tila

Kaavaton alue on kaupungin omistamaa peltoaluetta, jota on viljelty vielä kasvukaudella 2020. Kaavamuutosalue on asemakaavan mukaisia ja osittain toteutuneita puisto-, suojaviher- ja liikennealueita sekä rakentuneen YO korttelin 65 osa.

Toiminnallinen ja sosiaalinen ympäristö

Suunnittelualueelle sijoittuu logistisesti tärkeä, seudullista liikennettä palveleva väylä. Kantatie 86 on tärkeä tieyhteys Ylivieskan ja Oulun välillä. Se alkaa Kannuksesta ja päättyy Liminkaan kulki muutamien taajamien läpi. Suunnittelukohteena oleva jakso sijaitsee Ylivieskassa, joka on Oulun seudun eteläisen alueen vilkkein kauppapaikka. Kantatie 86 on myös osa erikoiskuljetusten reitistöä.



Kuva: Suunnittelualueen toimintaympäristö

3.1.2 Luonnonympäristö

Maisemakuva,

Maisemakuva on avoin suunnittelualueen molemmin puolin. Erityisesti länsipuolelle avautuu paikoitellen pitkiäkin näkymiä yli viljelysmaisema. Näkymää rytmittävät Ouluntien läheisyydessä sijaitsevan vanhan maalaistalon pihapiiri ja kiinteistöä reunustavat kookkaat puut sekä Katajaojan ja Salmelanojan matala puronvarsikasvillisuus. Kauempana lännessä viljelysalueen takana näkyy vanhempaa asutusta.



Kuva: Ilmakuva suunnittelualueen länsiosasta. © Ylivieskan kaupunki.

Suunnittelualueen itäpuolen maisemakuva on rakennetumpaa ja hieman sulkeutuneempaa. Ouluntien varressa sijaitsee kaksi-neljäkerroksisia oppilaitos- ja toimistorakennuksia. Rakennusten välissä on laajoja nurmikerroksia, parkkipaikka- alueita ja istutettuja puuryhmiä. Kauempana idässä näkymäsektorilla on korkeampia kerrostaloja. Suunnittelualueen eteläosan maisemakuvaa hallitsee vilkas kiertoliittymä- ja liikennealue sekä Puuhkalan teollisuus- alue huoltamo- ja teollisuusrakennuksineen.



Kuva: Ilmakuva suunnittelualueen itäosasta © Ylivieskan kaupunki.

Maaperä ja korkeustaso

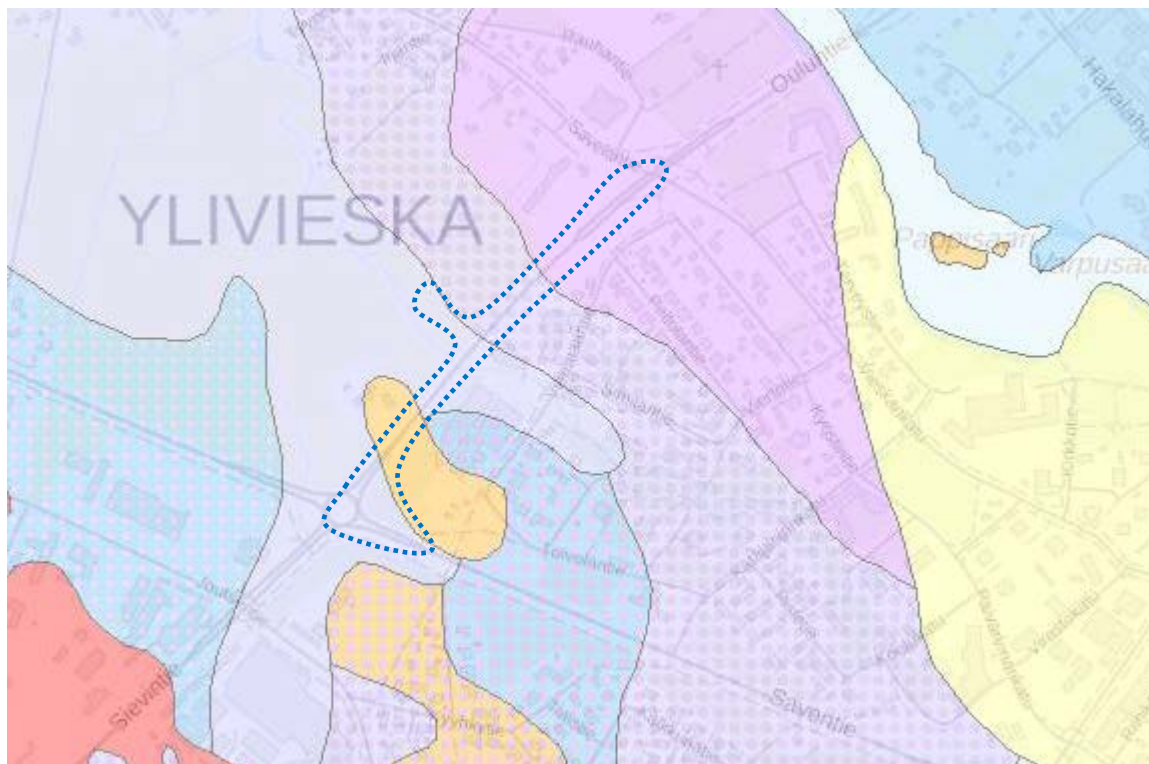
Tiesuunnittelun yhteydessä tehtyjen tutkimusten ja tutkittujen näytteiden perusteella on tiesuunnitelmaselostuksessa (Kantatien 86 Ouluntie alikulkukäytävä sekä jalankulku- pyörätie

välillä vt 27-Taanilanväylä Ouluntie kt 86 välillä Savontie - Taanilanväylä / Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Ramboll Finland Oy) todettu:

”Maaperä suunnittelualueella on siltistä hiekkamoreenia, savista silttimoreenia ja savista silttiä. Suunnittelualueen pohjoisosassa maanpinnassa on ohut kuivakuori, jonka alapuolella on savi- ja silttikerros. Siipikairalla mitattu savisen siltin ja saven leikkauslujuus vaihtelee välillä 2 – 120 kPa. Savikerroksen alapuolella on ohut savinen silttimoreenikerros, jonka alapuolella tiivis silttinen hiekkamoreenikerros.

Paino- ja puristinheijarikairaukset ovat päättyneet kiveen, lohkareseen tai kallioon tasolla +50,42...+55,46. Kallionpinta on varmistettu porakonekairauksilla. Porakonekairausten perusteella kallionpinta on tasolla +53,35...+ 55,61. GTK:n maaperäkartan perusteella alueen pohjamaa on hienoa hietaa / hietaa ja hienoainesmoreenia.”

”Pohjatutkimusten yhteydessä suunnittelualueelle tehtiin sulfidimaaselvitys tutkimuspisteistä TS4, TS7 ja TS8. Sulfidiselvityksessä mitattiin maanäytteiden pH sekä tehtiin väri ja haju havainnot. Tehtyjen tutkimusten perusteella voidaan olettaa, ettei suunnittelualueella esiinny sulfidimaita.”



Kuva: Ote maaperäkartasta (Geologinen tutkimuskeskus) Suunnittelualueen likimääräinen raja on esitetty sinisellä.

Topografia

Tiesuunnitelmaselostuksessa (Kantatien 86 Ouluntie alikulkukäytävä sekä jalankulku-pyörätie välillä vt 27-Taanilanväylä Ouluntie kt 86 välillä Savontie - Taanilanväylä / Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Ramboll Finland Oy) on todettu:

”Suunnittelualue kuuluu Katajaojan valuma-alueeseen. Suunnittelualueen maasto on varsin tasainen. Maanpinnan korkeus vaihtelee +54 - +57 m mpy välillä, ollen matalimmillaan Katajaojan läheisyydessä ja korkeimmillaan suunnittelualueen eteläosassa oppilaitoksen parkkipaikka-alueella. Ouluntie ja Savontie ovat rakennettu ympäröivää maastoa korkeammalle penkereelle.”

Vesistöt ja pohjavesi

Kaavamuutosalueen läpi virtaa Katajaoja, joka on vesistö.



Kuva: Katajaojan linjausta on muutettu 2020

Suunnittelualue ei ole pohjavesialuetta.

Tiesuunnitelmaselostuksessa (Kantatien 86 Ouluntie alikulkukäytävä sekä jalankulku- pyörätie välillä vt 27-Taanilanväylä Ouluntie kt 86 välillä Savontie - Taanilanväylä / Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Ramboll Finland Oy) on todettu:

"Pohjatutkimusten yhteydessä alueelle asennettiin kaksi pohjavesiputkea TS14 ja TS15. Pohjavesiputkessa TS15 pohjavedenpinta on ollut tasolla +53,7...+55,4 eli 0,4...2,2 metrin syvyydessä maanpinnasta 16.01.2020 – 24.02.2020 välisenä aikana. Pohjavesiputkessa TS14 pohjavedenpinta on ollut tasolla +56,3 eli 0,4 metrin syvyydessä maanpinnasta 24.02.2020."

Tulva

Tulvatietohankkeessa 2017 on mallinnettu Ylivieskassa Katajaoja sekä Salmelanoja. Salmelanoja laskee Katajaojaan ja Katajaoja edelleen Kalajokeen. Suunnittelualueen kohdalla vesisyvyys vaihtelee 0,25 – 1,0 metriin HQ 100 ilmastomuutoksen mukaan



Tulva-alueet

Vesisyvyys tulva-alueella (m)

	0,00 - 0,25
	0,25 - 0,50
	0,50 - 0,75
	0,75 - 1,00
	Yli 1,00

Kuva: Kataja- ja Salmelanojanojan tulva-alueet HQ 100 ilmastomuutoksen mukaan Tarkastelussa on Katajaojan pituus 5,1 km ja Salmelanojan 2,9 km.

Katajaojasta on osa mukana suunnittelualueessa.

Taulukko 1. Reunaehtona käytetyt vedenkorkeudet Kalajoessa [N_{2000}].

Katajaoja/ Salmelanoja	MHQ	HQ20	HQ100
	51,8	53,11	54,01

Taulukko 2. Katajaojan ja Salmelanojan valuma-alueiden virtaamatiedot [m^3/s].

Katajaoja	Nomogrammit Liikennevirasto	Vesistömalli SYke	SWMM
MHQ	6,4	8,1	6,8
HQ20	11,1	15,7	13,5
HQ100	14,5	19,6	14,7
Salmelanoja			
MHQ	3,3	4,2	3,1
HQ20	5,9	8,2	6,2
HQ100	8,1	10,3	8,3

Vaikka Katajaojan ja Salmelanojan koko valuma-alueiden osalta suurimmat virtaamat aiheutuvat vesistömallin mukaisista virtaamista, muodostuu ojien yläjuoksulla suuremmat huippuvirtaamat rankasateen perusteella. Näin ollen uomamallinuksissa on käytetty rankkasateen aiheuttamia virtaamia SWMM).

Maa- ja kallioperä sekä rakennettavuus

Tehtyjen tutkimusten ja tutkittujen maanäytteiden perusteella suunnittelualueella maaperä on siltistä hiekkamoreenia, savista silttimoreenia ja savista silttiä.

Suunnittelualueen pohjoisosassa maanpinnassa on ohut kuivakuori, jonka alapuolella on savi- ja silttikerros. Siipikairalla mitattu savisen siltin ja saven leikkauslujuus vaihtelee välillä 2 – 120 kPa. Savikerroksen alapuolella on ohut savinen silttimoreenikerros, jonka alapuolella tiivis silttinen hiekkamoreenikerros.

Paino- ja puristinheijarikairaukset ovat päättyneet kiveen, lohkareeseen tai kallioon tasolla +50,42...+55,46. Kallionpinta on varmistettu porakonekairauksilla. Porakonekairausten perusteella kallionpinta on tasolla +53,35...+ 55,61. GTK:n maaperäkartan perusteella alueen pohjamaa on hienoa hietaa / hietaa ja hienoaainesmoreenia (kuva 13).

Eläimistö ja linnusto

Taanilan alueelle 4.2.2019 hyväksytyn asemakaavan yhteydessä laaditussa luontoselvityksessä (asemakaavan liite 3) sivulla 6 on todettuna linnustoa koskien:

”Yleisesti ottaen alueen linnusto on suhteellisen monipuolinen ja pihapiireissä myös parimäärät ovat korkeita. Peltoalueella on linnuille kuitenkin merkitystä lähinnä vain ruokailualueena. Kaavoituksen kannalta ei noussut esille sellaisia kohteita tai pesäpaikkoja, joihin olisi kiinnitettävä erityistä huomiota alueen tulevassa maankäytössä. Joka tapauksessa Salmelanojan ja Katajaojan varret ja niiden luonnontilan säilyttäminen ja palauttaminen lisää alueen monimuotoisuutta merkittävästi.”

Tämän hankkeen yhteydessä ei ole kartoitettu alueen eläimistöä eikä linnustoa.

Suojelualueet ja -kohteet

Suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita, Natura-alueita tai luonnon monimuotoisuuden kannalta merkittäviä kohteita. Noin 600 metrin päässä koilliseen sijaitsee Kalajoki, joka on koskiensuojelulla suojeltu jokiosuus.

3.1.3 Rakennettu ympäristö

Väestön rakenne ja kehitys kaava-alueella

Suunnittelualue on liikenneympäristöä ja kaavamuutoksessa käsitellään voimassaolevan YO- korttelin 65 osaa, jolle sijoittuu oppilaitosrakennuksia. Kaavamuutosalueelle ei sijoitu asumista.

Suunnittelualueelle sijoittuva rakennus



Kuva: Kaavamuutosalueessa osittain mukana olevassa ja osittain rajautuvassa YO- korttelissa on Centria Ammattikorkeakoulu Oy:n toimitiloja.

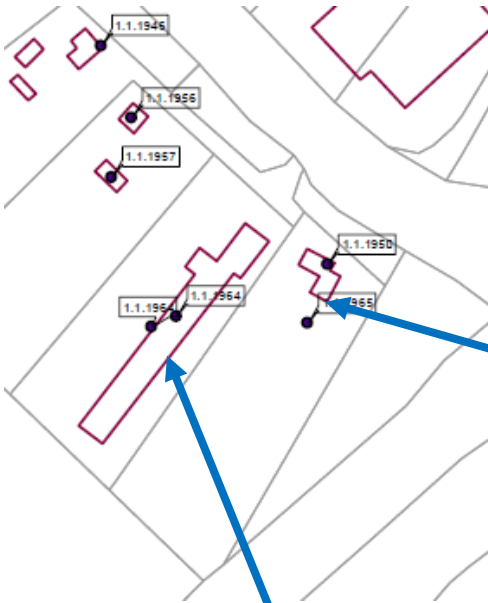
Suunnittelualueeseen rajautuva rakentaminen

Suunnittelualue rajautuu idässä Ouluntien (kt 86) varrella vanhan maatilan pihapiiriin, joka on kaupungin omistuksessa ja se on ollut vuokrattuna päiväkotitoimintaan. Rakennus on tulossa elinkaarensa päähän ja se puretaan. Taanilan aluetta koskevassa vireillä olevassa Keskustan osayleiskaavan tarkistuksessa ko. alueen maankäyttö on muuttumassa.



Kuva: Ouluntien varrella oleva vanha pihapiiri rakennuksineen (Google Maps) toimii nykyisin päiväkotina ja sen toiminta on ko. kiinteistössä päättyvässä.

Suunnittelualueeseen pohjoisosassa ja Kantatie 86 ja Savelantien risteysalueen länsipuolella rajautuvalla asemakaavan mukaisella korttelialueella 50 (AP- ja AR-tontit) on seuraavat olemassa olevat rakennukset eikä kaavamuutos koske niitä.



Kuva: Omakotitalo v.1950, 1965 laajennus, asuinkäytössä asuinpientalokorttelissa.



Kuva: Rivitalo rakennettu vuonna 1964



Kuva: Kiinteistö Oy Ylivieskan Origon toimitiloja



Kuva: Taanilan yhtenäiskoulu rakenteilla /syyskuu 2020

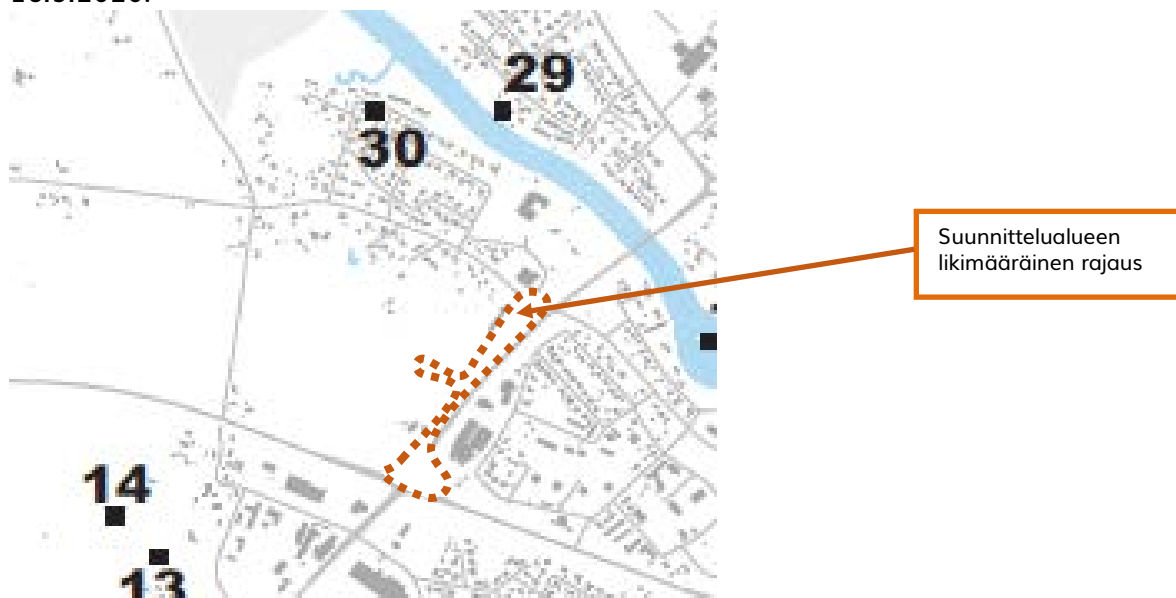
Kulttuurihistorialliset kohteet

Kulttuurihistoriallisesti merkittävät kohteet, muinaisjäännökset ja arvokkaat maisema-alueet on tarkastettu Museoviraston RKY- ja muinaisjäännösrekisteristä, SYKE:n Karpalo karttapalvelusta, maakuntakaavasta ja Ylivieskan kaupungin yleis- ja asemakaavoista. Suunnittelualueella tai sen läheisyydessä ei sijaitse, rakennetun kulttuuriperinnön kohteita eikä arvokkaita maisema-alueita.

Muinaismuistot

Keskustan osayleiskaavan yhteydessä laaditussa, arkeologisessa inventoinnissa vuodelta 2008 (K-P:n Arkeologiapalvelu / Hans-Peter Schulz 30.11.2008) on käsitelty myös nyt kaavoitettavaa aluetta. Inventoinnin mukaan suunnittelualueelta ei tunneta muinaismuistolain (295/1963) rauhoittamia kiinteitä muinaisjäännöksiä.

Ajantasaisin tieto hankealueen muinaisjäännöksistä kaavoitushankkeen suunnittelun lähtövaiheessa löytyy Museoviraston ylläpitämästä muinaisjäännösrekisteristä <http://kulttuuriymparisto.nba.fi>. Tiedot hankealueen muinaisjäännöksistä on tarkistettu em. rekisteristä 16.9.2020.



Kuva: Ote Keskustan osayleiskaavan liitteestä 9 Muinaismuistot

Kaupunkikuva

Kaavamuutosalueen ympäristö on asemakaavojen mukaisesti rakennettua keskusta-toimintojen aluetta ja kaupunkiympäristöä.

Palvelut

Kaavamuutosalue on pääosin liikenneympäristöä. Alueessa on mukana oppilaitosrakennuksen (YO) tontti, jossa on Centrian Ammattikorkeakoulu Oy:n toimitilat.

Työpaikat, elinkeinotoiminta

Kaavamuutosalue on osittain oppilaitosrakennusten korttelialuetta, jolle sijoittuu Centrian Ammattikorkeakoulu Oy, jonka osakkaita ovat Kokkolan kaupunki, Ylivieskan kaupunki, Pohjanmaan kauppakamari, Keski-Pohjanmaan Yrittäjät ry, Keski-Pohjanmaan koulutusyhtymä, Jokilaaksojen koulutuskuntayhtymä, Pietarsaaren kaupunki, Raudaskylän kristillisen opiston kannatusyhdistys ry sekä Keski-Pohjanmaan Konservatorion kannatusyhdistys ry.

Liikenne

Tiesuunnitelmaselostuksessa (Ylivieskan kaupunki ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus/ Ramboll Oy) on todettuna:

Kantatie 86 on tärkeä tieyhteys Ylivieskan ja Oulun välillä. Se alkaa Kannuksesta ja päättyy Liminkaan kulkiemien muutamien taajamien läpi. Taajamista vilkkain on Ylivieska.

Suunnittelukohteena oleva jakso sijaitsee Ylivieskassa, joka on Oulun seudun eteläisen alueen vilkkain kauppapaikka. Kantatie 86 on osa erikoiskuljetusten reitistöä (korkeus 5,0 m, leveys 6,0 m ja pituus 40,0 m).

Kantatien keskimääräinen vuorokausiliikenne on suunnittelujaksolla 6 530 ajon /vrk (KVL 2018). Raskaan liikenteen osuus on noin 10 %. Ouluntie on liikenneviraston hallinnoima kantatie nro 86, jolla on nopeusrajoitus 60 km/h.

Kaavamuutoksessa on mukana myös Ouluntien (kantatie 86) ja Savelantien risteys.

Kt86 ja Savelantien liikennevaloliittymän laskentatiedoissa on seuraavat liikennemäärät

ajon./vrk	1. Kt86 Savelantien liittymän eteläpuoli	2. Savelantie
KVL 2018	7160	2582



Kuva: Laskentapisteen näkyvät alla olevalla kartalla/ Solutra Oy

Savelantiella on nopeusrajoitus 40 km/h ja liikenneturvallisuuksuunnitelman pääväylien liikenteellisessä jaksottelussa Savelantie on määritelty läpikulkutiekse eli se on taajaman läpäisevä tai sitä sivuava väylä, jota käyttävät sekä pitkämatkainen että paikallinen liikenne.

Liikenne-ennuste

Ylivieskan kaupunki on käynnistänyt vuoden 2020 alussa keskustan osayleiskaavan 2030 muutos- ja tarkistustyön Taanilan alueelle eli tämän suunnittelukohteen läheisyydessä. Kaavamuutoksen taustaksi on laadittu liikenneselvitys, jossa on arvioitu tulevia liikennemääriä. Arvion taustalla ovat olleet Väyläviraston yleinen liikenne-ennuste, vuonna 2010 valmistuneen "Valtatie 27, Ylivieska, kehittämissuunnitelma 2010 - 2030" -hankkeen yhteydessä laadittu liikennemalli sekä arvioitu uuden maankäytön liikennetuotos. Vuonna 2040 liikennemäärä kantatiellä 86 on noin 11 500 ajon/vrk ja raskaan liikenteen osuus noin 10 %. Liikennemäärän kasvu riippuu voimakkaasti lähialueen maankäytön kehitymisestä. (Ylivieskan kaupunki ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus/ Ramboll Oy).

Liikenteelliset olosuhteet

Nykyisen kantatien peruspoikkileikkaus suunnittelualueella on 10,5/7,5 m ja tie on valaistu koko matkalta. Kantatien 86 nopeusrajoitus suunnittelujaksolla on 60 km/h. Nykyisin suunnittelualueen läheisyydessä valtatie 27 (Savontie) eteläpuolella kulkee jalankulku- ja pyöräilyväylä. Suunnittelualueen alkupäässä Savontielle on Vierimaan alikulkukäytävä, josta jalankulkijat ja pyöräilijät pääsevät valtatie pohjoispuolelle.

Suunnittelualueella kantatien 86 (Ouluntie) varressa ei ole jalankulku- ja pyöräilyväylää. Vakituksia linja-autovuoroja kyseisellä tieosuudella ei ole. (Ylivieskan kaupunki ja Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus/ Ramboll Oy).

Liikenneturvallisuus

Vuosina 2010 - 2018 tiejaksolla ei ole sattunut poliisin tietoon tulleita onnettomuuksia.

Väliltä valtatie 27- Taanilanväylä on yksi tonttiliittymä ja linja-autopysäkki, jotka poistuvat Kantatien 86 länsipuolella olevat vanhan pihapiirin rakennukset puretaan.

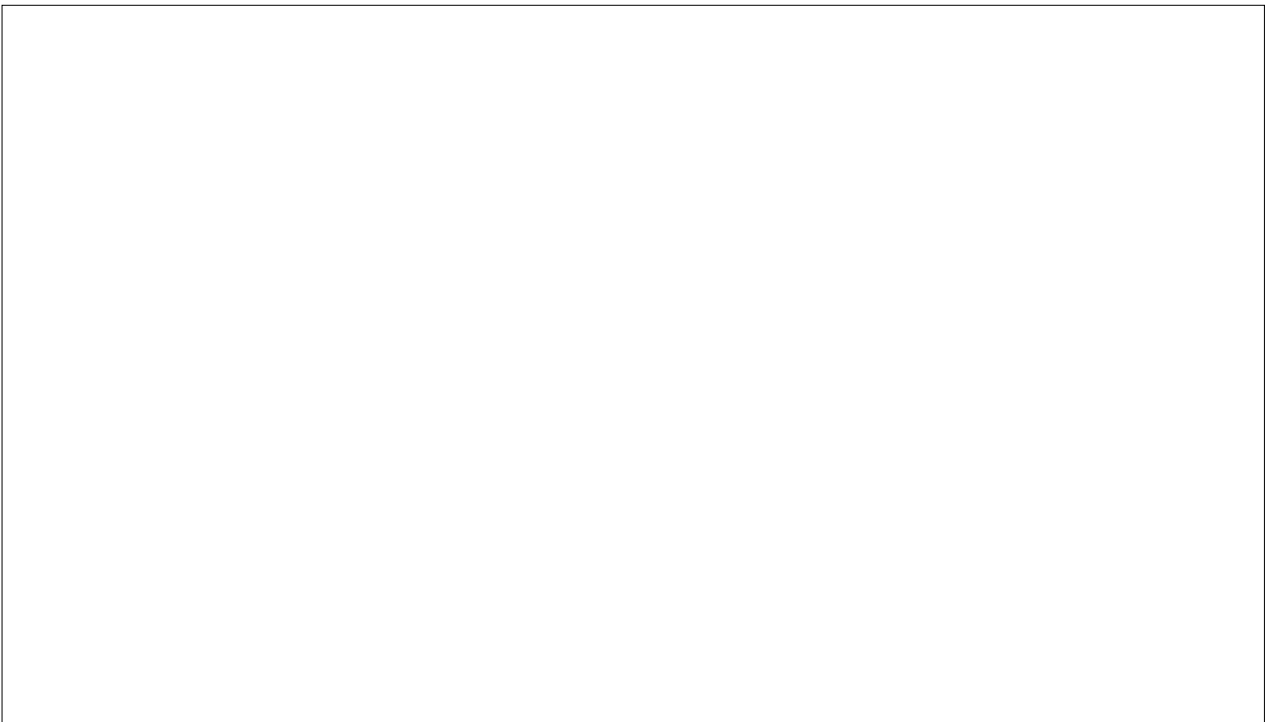
Vuonna 2021 valmistuvalle Taanilan yhtenäiskoululle osoitetaan kaavoituksella yhteydet Ouluntieltä Taanilanväylän ja Opinportin katuyhteyksien sekä jalankulku- ja pyöräilytieverkostojen kautta. (Tiesuunnitelmaselostus 2020).

Melu

Liikennesuunnitteluhankkeen yhteydessä ei ole tehty melulaskentoja, koska kantatien korkeusasemaa ei muuteta. Kantatie levenee alikulkusillan kohdalla länsipuolelle noin 3 m, mutta sillä kohdalla ei ole suojattavia kohteita eikä kantatien liikennemäärät muutu tämän hankkeen takia, (Tiesuunnitelmaselostus 2020).

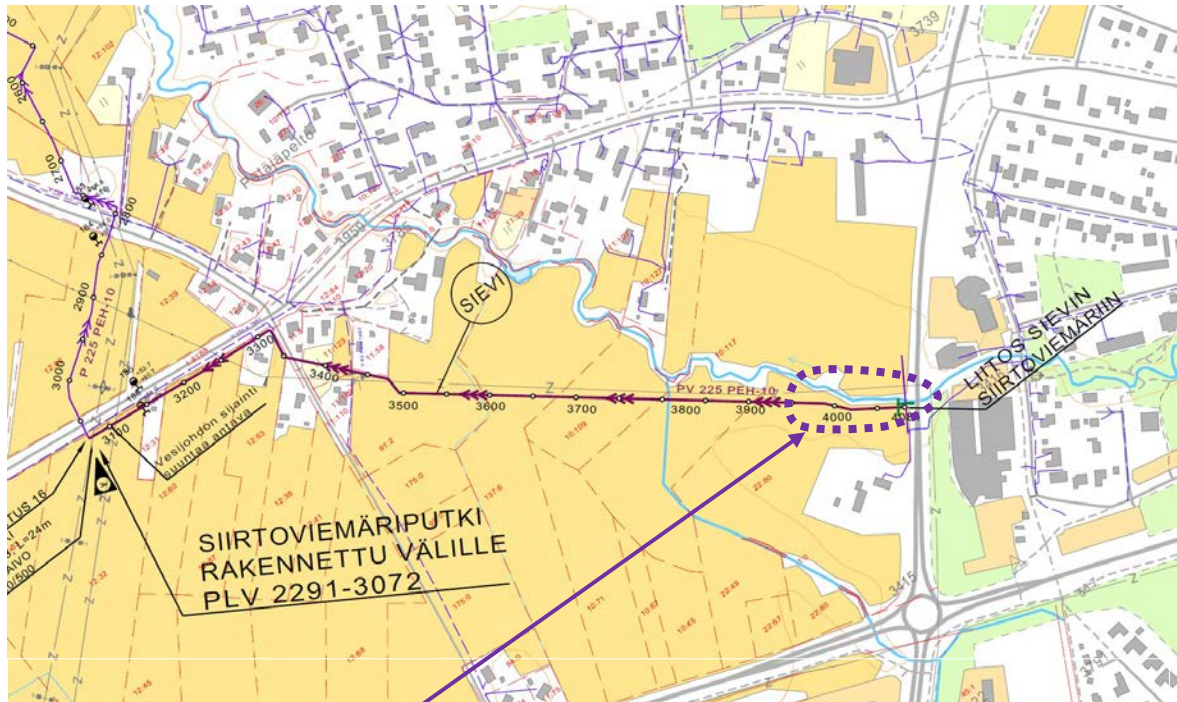
Tekninen huolto

Kaavamuutosalueelle ja lähialueelle sijoittuva teknisen huollon verkosto on esitetty alla olevassa kuvassa.



	Viettoviemäri		Vesijohto, runkolinja		Kaukolämpö		Sähkö
	Paineviemäri		Vesijohto, talohaara		Hulevesi		Tele

Kuva: Ote johtokartasta



Kuva: Vesikolmio Oy:n siirtoviemärin (jäteveden runkolinja) reitin osa Kalajoen keskuspuhdistamolle sijoittuu kaavamuutosalueelle

Ympäristönsuojelu ja ympäristöhäiriöt

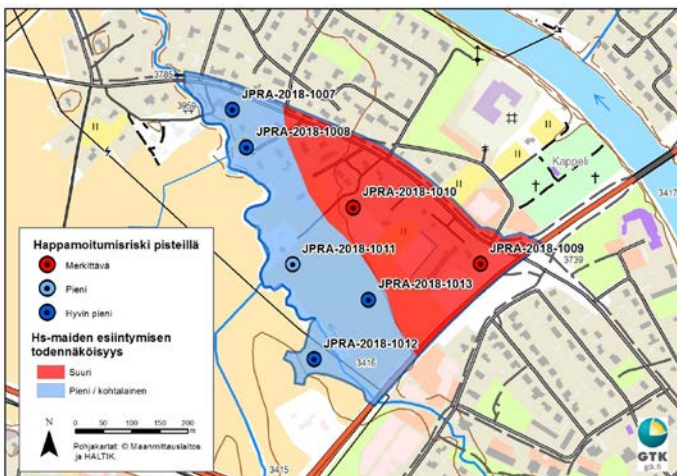
Tämä asemakaava ei nykyisellään lisää sisäistä liikennettä alueella voimassaolevaan kaavaan verrattuna. Keskeinen ongelma kaavamuutosalueen tieosuudella on turvalisuuteen liittyvä eli kevyen liikenteen väylän ja alituksen puuttuminen kantatien osuudella Savontie 27 – Savelantie.

Pilaantuneet maa-alueet

Kaava-alueella ei ole todettu pilaantuneita maa-alueita.

Happamat sulfaattimaat

Geologian tutkimus keskus (GTK) kartoitti vuosina 2013 - 2014 happamat sulfaattimaat Taanilan suunnittelualueen läheisyydessä Geologian tutkimuskeskuksen Happamat sulfaattimaat- karttapalvelun ennakkotulkintakartan perusteella ko. esiintymä on kohtalainen, joten aikaisemmin aluetta koskevan kaavoituksen yhteydessä laadittiin Sulfidiselvitys Geologian tutkimuslaitos 31.8.2018 (kaavoituksen lähdeaineistona).



Kuva: Selvityksen sivulla 6 kuvassa 2 on havaintopisteiden happamoitumisriskiluokitus ja tulkittu hs- maiden esiintymistodennäköisyys.

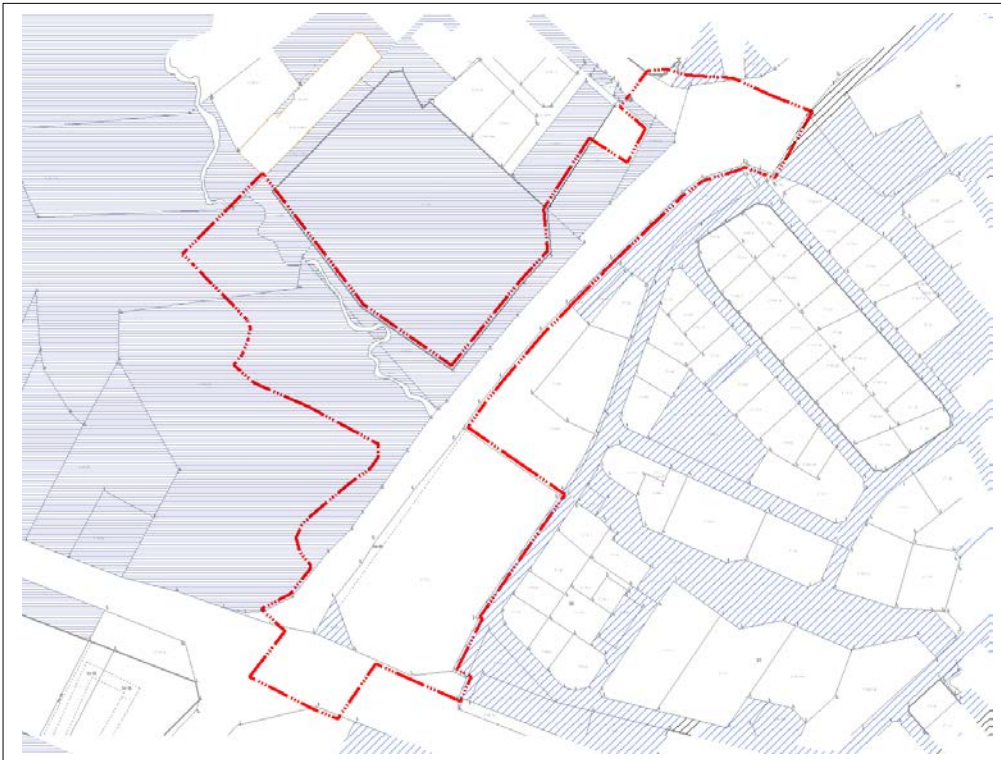
Happamien sulfaattimaiden esiintyminen kaava-alueella on selvittävä ennen kevyen liikenteen väylien rakentamisen aloittamista. Alueelta poiskaivettavat massat on varauduttava käsittelemään siten, etteivät ne läjitettyinä aiheuta ympäristön happamoitumista. Happamilla sulfaattimailla on huonot geotekniset ominaisuudet, joten näillä alueilla rakenteet syöpyvät ja kaivumassoista on huolehdittava. Sulfaattimaat aiheuttavat rakennettuun ympäristöön muun muassa aiheuttaen raudan korroosiota sekä betonirakenteiden syöpymistä.

Tulva

Suunnittelualueessa on mukana Katajaajan osa siihen on aikaisemmin yhtynyt myös Salmelanoja. Valtaoja laskee Kalajokeen ja kyseiset uomat ovat tulvaherkkiä. Kyseisiä uomia koskien on tehty tulvamallinnus TULVA-TIETO – hankkeeseen. Katajaajan valuma-alueen koko on Suomen ympäristökeskuksen web- palvelun mukaan 3218 ha.

3.1.4 Maanomistus

Suunnittelualue pinta-alaltaan yhteensä noin 8,08 ha, josta valtion omistus (liikennealueet) xx % ja kaupungin xx %.



Kuva: Ote maaomaisuuskartasta



Kaupungin maaomaisuus

3.1.5 Kaava-aluetta koskevat suunnitelmat, päätökset ja selvitykset

Valtakunnalliset alueidenkäyttötavoitteet

Valtioneuvosto päätti valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista 14.12.2017. Päätöksellä valtioneuvosto korvaa valtioneuvoston vuonna 2000 tekemän ja 2008 tarkistaman päätöksen valtakunnallisista alueidenkäyttötavoitteista. Valtioneuvoston päätös tuli voimaan 1.4.2018.

Alueidenkäyttötavoitteiden tehtävänä on:

- varmistaa valtakunnallisesti merkittävien seikkojen huomioon ottaminen maakuntien ja kuntien kaavoituksessa sekä valtion viranomaisten toiminnassa,
- auttaa saavuttamaan maankäyttö- ja rakennuslain ja alueidenkäytön suunnittelun tavoitteet, joista tärkeimmät ovat hyvä elinympäristö ja kestävä kehitys,
- toimia kaavoituksen ennakoivan ja vuorovaikutteisen viranomaistyön välineenä valtakunnallisesti merkittävässä alueidenkäytön kysymyksissä sekä
- edistää kansainvälisten sopimusten täytäntöönpanoa Suomessa.

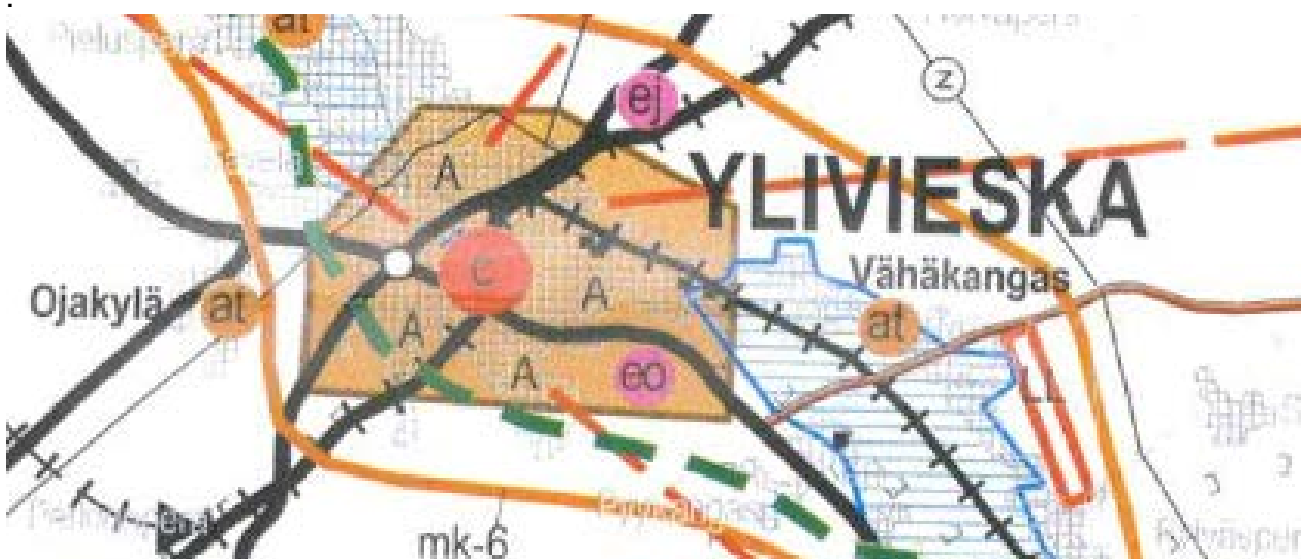
Maankäyttö- ja rakennuslain mukaan tavoitteet on otettava huomioon ja niiden toteuttamista on edistettävä maakunnan suunnittelussa, kuntien kaavoituksessa ja valtion viranomaisten toiminnassa.

Suunnittelualueella huomioidaan erityisesti seuraavat tavoitteet:

- Toimivat yhdyskunnat ja kestävä liikkuminen
- Tehokas liikennejärjestelmä
- Terveellinen ja turvallinen elinympäristö

Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava ja sen uudistaminen

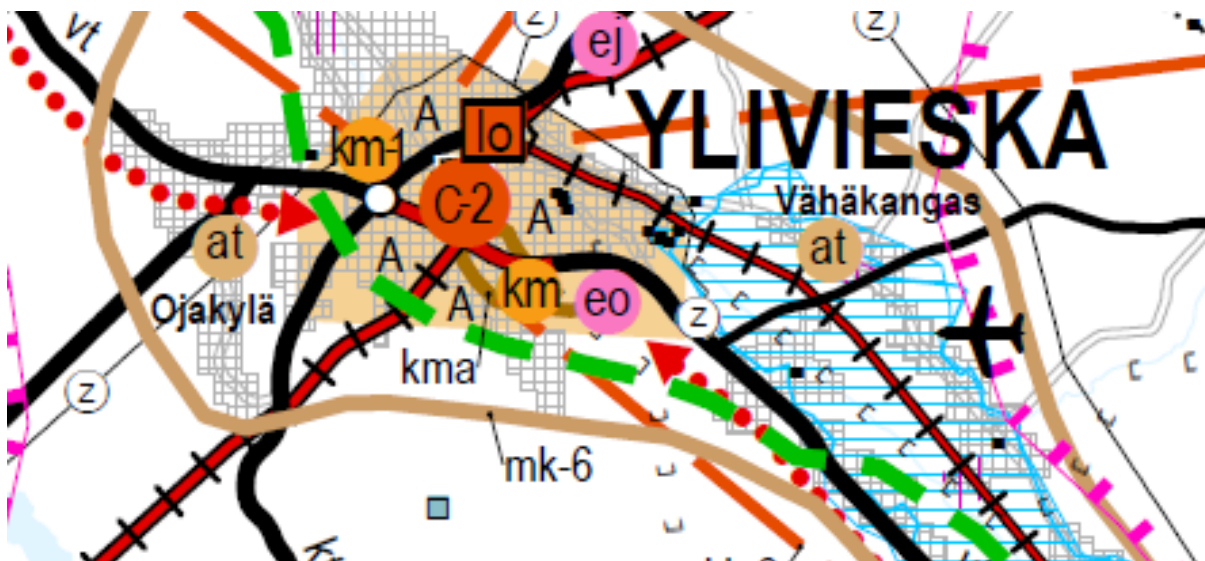
Maakuntakaava on ohjeena yleiskaavoitukselle. Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava on vahvistettu ympäristöministeriössä 17.2.2005 ja ko. maakuntakaavassa suunnittelualue on osa Ylivieskan taajamatoimintojen aluetta (A). Ylivieska on Oulun eteläisen aluekeskuksen ydinaluetta ja kuuluu alueen kaupunkiverkostoon



Kuva: Ote Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaava 2005

Maakuntakaavassa suunnittelualue on osa Ylivieskan taajamatoimintojen aluetta.

Pohjois-Pohjanmaan kokonaismaakuntakaavaa on uudistettu vaihemaakuntakaavoituksen periaatteella (MRL 27 §) vuodesta 2009 alkaen. Ensimmäiset kaksi vaihemaakuntakaavaa ovat jo lainvoimaisia, viimeinen kolmas on määrätty tulemaan voimaan ilman lainvoimaa (maakuntahallitus 5.11.2018 (§ 231)). Pohjois-Suomen hallinto-oikeus on antanut päätöksen kolmannen vaihemaakuntakaavan hyväksymistä koskevasta päätöksestä tehtyihin valituksiin 29.4.2020 (päättösnúmero 20/0240/1) Hallinto-oikeus on tutkinut asian ja hylkää valitukset. Päätökseen saa hakea muutosta vain, jos korkein hallinto-oikeus myöntää valitusluvan. Valitus on tehtävä kirjallisesi 30 päivän kuluessa hallinto-oikeuden antopäivästä, sitä päivää lukuun ottamatta. Mikäli jatkovalituslupaa korkeimpaan hallinto-oikeuteen ei myönnetä, Pohjois-Pohjanmaan kolmas vaihemaakuntakaava voidaan kuuluttaa lainvoimaisena voimaan, ja vuonna 2010 käynnistynyt maakuntakaavan uudistamistyö päättyy.



Kuva: Pohjois-Pohjanmaan maakuntakaavan uudistaminen, yhdistelmäkartta 5.11.2018

1.vaihekaava.

Ympäristöministeriö vahvisti 23.11.2015 ja kaava sai lainvoiman korkeimman hallinto-oikeuden päätöksellä 3.3.2017.

- energiantuotanto ja -siirto (manneralueen tuulivoima-alueet, merituulivoiman päivitykset, turve tuotanto alueet)
- kaupan palvelurakenne ja aluerakenne, taajamat
- luonnonympäristö (soiden käyttö, suojelualueiden päivitykset, geologiset muodostumat)
- liikennejärjestelmän (tieverkko, kevyt liikenne, raideliikenne, lentoliikenne, meriväylät) ja logistiikka

2. vaihekaava:

Maakuntahallitus hyväksyi 7.12.2016. Kaava tuli voimaan ilman valituksia 2.2.2017.

- kulttuuriympäristö,
- maaseudun asutusrakenne,
- virkistys ja matkailu,
- jätteenkäsittely

3. vaihekaava.

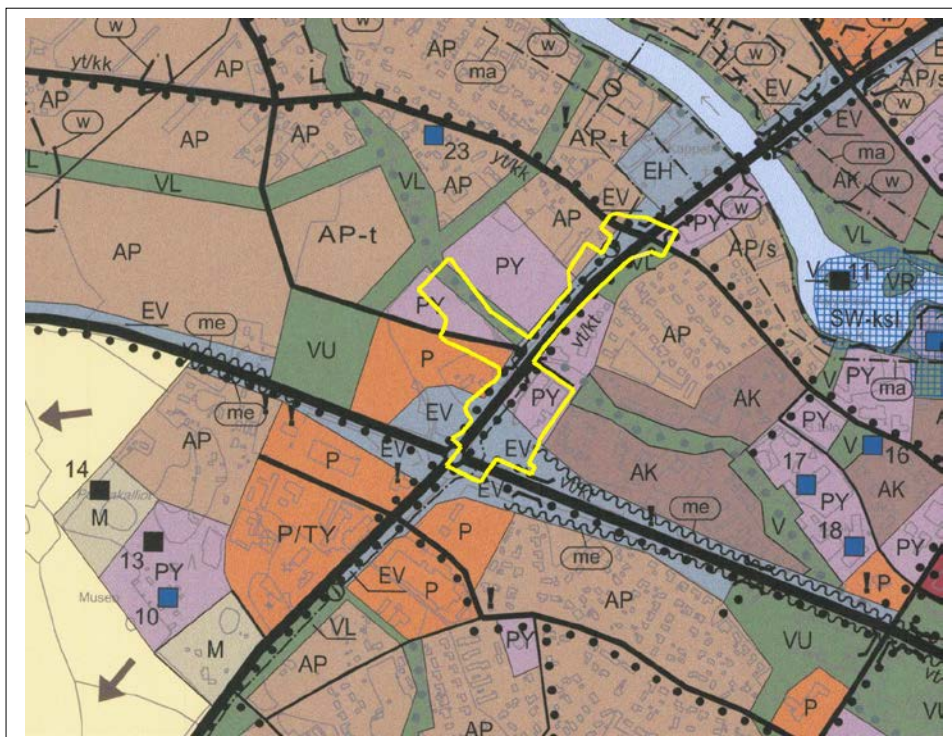
Maakuntavaltuusto hyväksyi 11.6.2018: Maakuntahallitus on 5.11.2018 antamallaan päätöksellä (§ 232) määrännyt Pohjois-Pohjanmaan 3. vaihemaakuntakaavan tulemaan voimaan MRL 201 § nojalla ennen kuin se on saanut lainvoiman.

- pohjavesi- ja kiviainesalueet,
- mineraalipotentiali- ja kaivosalueet,
- Oulun seudun liikenne ja maankäyttö,
- tuulivoima-alueiden tarkistukset,
- Vaalan ja Himangan kaavamerkintöjen tarkistukset,
- muut tarvittavat päivitykset

Pääosin tuulivoima-alueita koskevat valitukset ovat edelleen Pohjois-Suomen hallinto-oikeudenkäsitellyssä, välipäätös täytäntöönpanon keskeyttämishakemuksen hylkäämisestä saatiin maaliskuussa 2019, joten maakuntahallituksen marraskuun 2018 päätös voimaantulosta ilman lainvoimaa (MRL 201 §) on voimassa.

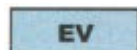
Yleiskaava

Keskustan osayleiskaava 2030 on hyväksytty KV 7.6.2011 § 40



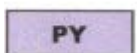
Kuva: Ote Keskustan osayleiskaava 2030, jossa kaavamutosalueen likimääräinen sijoittuminen on esitetty **keltaisella**. Kaavoituksella tarkistetaan suunnitellun jalankulku- ja pyörätien sekä Taanilanväylän ja Salmelanojan linjauksiin suunnitelmien ja toteuttamisen johdosta tehtävät muutokset

Asemakaava- ja asemakaavan muutosalueelle on yleiskaavassa osoitettu:



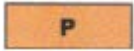
SUOJAVIHERALUE

Alueelle saa sijoittaa meluvalleja, meluaitoja ja muita rakenteita ja istutuksia, jotka suojaavat viereisiä alueita liikenteen tai muun toiminnan aiheuttamilta haitoilta.



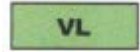
JULKISTEN PALVELUJEN ALUE

Alue varataan pääasiassa kunnan, valtion ja muiden julkisten yhteisöjen toimintoja varten. Alueelle saa sijoittaa vähäisessä määrin myös muita työpaikkatoimintoja ja asumista.



PALVELUJEN, HALLINNON JA KAUPAN ALUE

Alue varataan pääasiassa hallinnolle ja yksityisille palveluille kuten vähittäiskaupalle ja muille palveluille, toimistoille ja työpaikoille. Alueelle saa sijoittaa erillisen alle 2000 k-m² suuruisen päivittäistavarakaupan myymälän.



LÄHIVIRKISTYSAALUE

Alue varataan päivittäiseen ulkoiluun, virkistykseen, leikkiin ja luonnon kokemiseen. alueella on sallittua alueen luonteeseen sopiva virkistystoimintoja palveleva vähäinen rakentaminen



VALTATIE /KANTATIE



ERITASOLIITTYMÄ



KEVYEN LIIKENTEEN REITTI



OHJEELLINEN ULKOILUREITTI.

Reitin sijainti mitoitus ja rakenne määritellään tarkemmassa suunnittelussa.



LIKENNETUNNELI



SIIRTOVIEMÄRI

Asemakaava

Suunnittelualue on yhteensä 8,59 ha

Alueesta noin 1,24 ha on asemakaavatonta

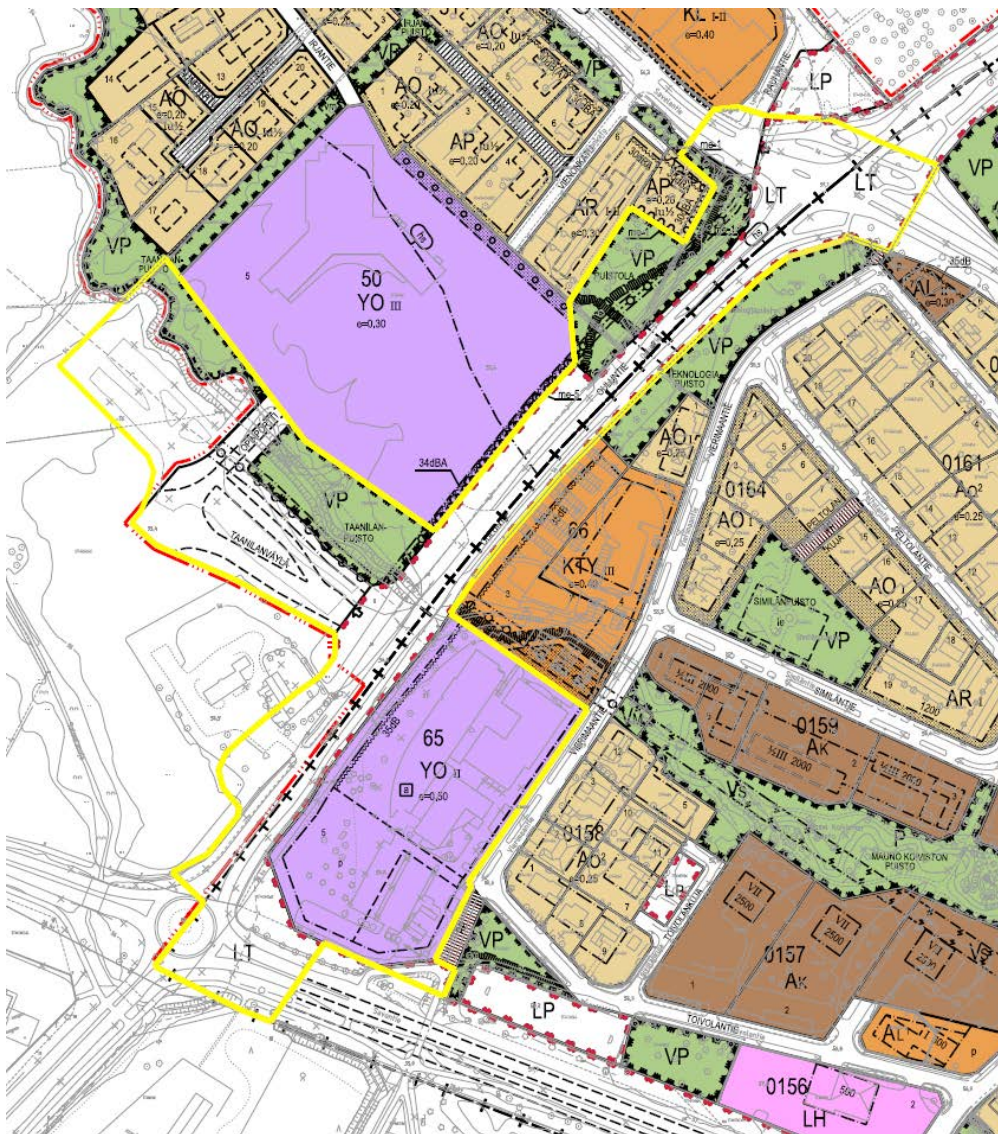
Alueella, pinta-alaltaan noin 7,35 ha, on voimassa:

Asemakaava 19.12.2000, jossa:

- 1) Opetustoimintaa palvelevien rakennusten korttelialueen 65 osa (YO), korttelin tonttitehokkuusluku $e = 0.50$, pinta-ala noin 1,92 ha
- 2) Yleisen tien alue (LT), pinta-alaltaan noin 1,92 ha

Asemakaava 4.2.2019

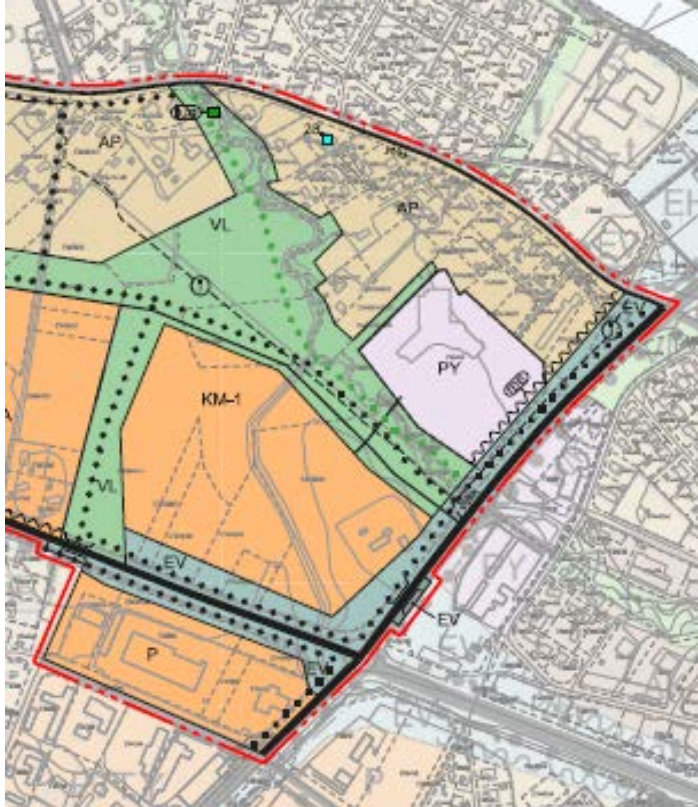
- 1) Yleisen tien alue (LT), pinta-ala noin 1,53 ha
- 2) Puistoalueen osia (VP), pinta-ala noin 1,16 ha.
- 3) Katualueet (Taanelänväylä ja Opinportti), pinta-ala noin 0,82 ha



Kuva: Ote ajantasa-asemakaavasta, jossa suunnittelualue on rajattuna keltaisella (kaava-alue ja kaavaton alue)

Muut maankäytön suunnitelmat

Kantatien suuntainen jalankulku- ja pyöräilytie on esitetty pääreittitarpeena Ylivieskan kaupungin ja ELY-keskuksen laatimassa jalankulun ja pyöräilyn tavoiteverkossa. Taanilan kohdalla on vireillä osayleiskaavan muutos ja siihen liittyen Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Ylivieskan kaupunki ovat laatineet kaupallisen hankkeen liikenneselvityksen.



Kuva: Ote Keskustan osayleiskaava 2030 koskien yleiskaava muutosta Taanilan alueella.

Suunnittelualueutta koskevat seuraavat merkinnät:

KM-1 KAUPALLISTEN PALVELUJEN ALUE, JOLLE SAA SIJOITTA VÄHITTÄISKAUPAN SUURYKSIKÖN.

Alueelle voidaan asemakaavassa osoittaa yksi tai useampi merkitykseltään seudullinen vähittäiskaupan suuryksikkö tai myymäläkeskittymä, joka kaupan laatu tai tilantarve tai liikennealueen tarve huomioon ottaen voi perustelluista syistä sijoittua myös keskustatoimintojen alueen ulkopuolelle, esimerkiksi verkkokauppaa tai muuta keskustaan soveltumatonta kauppaa. Alueelle voidaan sijoittaa päivittäistavarakauppaa enintään 4000 k-m².

PY JULKISTEN PALVELUJEN ALUE

Alue varataan pääasiassa kunnan, valtion, ja muiden julkisten yhteisöjen toimintoja varten. Alueelle saa sijoittaa vähittäisessä määrin myös työpaikkatoimintoja ja asumista.

EV SUOJAVIHERALUE

Alueelle saa sijoittaa meluvalleja, meluaitoja, ja muita rakenteita ja istutuksia, jotka suojaavat viereisiä alueita liikenteen tai muun toiminnan aiheuttamilta haitoilta.

 VALTATIE /KANTATIE

	PÄÄKATU/ KOKOOJAKATU
	ERITASOLIITTYMÄ
	KEVYEN LIIKENTEEN REITTI
	OHJEELLINEN ULKOILUREITTI. Reitin sijainti mitoitus ja rakenne määritellään tarkemmassa suunnittelussa
	LIIKENNETUNNELI
	SIIRTOVIEMÄRI
	MELUNTORJUNATARVE Viereisten alueiden meluntorjuntatarve tulee selvittää asemakaavoituksen yhteydessä, mikäli alueelle sijoittuu meluherkkää toimintaa, kuten asumista. Melualueelle rakennettaessa tulee käyttää riittävää rakenteellista suojausta.

Rakennusjärjestys

Rakennusjärjestys on hyväksytty 16.12.2010 ja on ollut voimassa 1.1.2011 lähtien.

Kiinteistörekisteri ja tonttijako

Tonttijako laaditaan erillisenä (MRL 79 §) Alue on kaupungin ylläpitämää kiinteistörekisterissä olevaa aluetta.

Pohjakartta

Suunnittelualueen pohjakartta on kaavoitusmittausasetuksen (1284/99) mukainen. Teknisen palvelukeskuksen maankäyttöyksikkö ylläpitää pohjakartan tietoaineistoa.

Rakennuskiellot

Suunnittelualueella ei ole rakennuskieltoa.

4 Asemakaavan muutoksen suunnittelun vaiheet

4.1 Asemakaavan muutoksen suunnittelun tarve

Pohjois-Pohjanmaan elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus (ELY-keskus) on laatinut liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain LjMTL, 503/2005) mukaisen tiesuunnitelman "Kantatien 86 (Ouluntie) alikulkukäytävä sekä jalankulku- ja pyörätie välillä valtatie 27-Taanilanväylä, Ylivieska". Tiesuunnitelmaa on ollut yleisesti nähtävillä 27.5 – 26.6.2020 välisen ajan ELY-keskuksen tietoverkossa. Nähtävänä oloaikana ei ole jätetty muistutuksia

Ylivieskan kaupunki on laatinut alustavan suunnitelman Kantatie 86 (Ouluntien) varteen myös jalankulku- ja pyöräilytiestä välille Taanilanväylä - Savelantie. Ko. suunnitelma on pohjana, kun Pohjois-Pohjanmaan elinkeino- liikenne ja ympäristökeskus laatii ko. osuudesta myöskin liikennejärjestelmästä ja maanteistä annetun lain LjMTL, 503/2005) mukaisen tiesuunnitelman "Kantatien 86 (Ouluntie) jalankulku- ja pyörätie välillä alikulkukäytävä sekä jalankulku- ja pyörätie välillä valtatie 27-Taanilanväylä, Ylivieska".

Suunnitelmien toteuttaminen edellyttää kaavamuutosta koskien tieliikennealueen laajuutta. Hankkeen tavoitteena on liikenneturvallisuuden parantaminen.

Suunnitelmissa esitetty jalankulku- ja polkupyörätien linjaus on osoitettu osittain Keskustan (1.) kaupunginosan opetustoimintaa palvelevien liikerakennusten korttelin 65 alueelle sekä Männistön (8.) kaupunginosan puistoalueille Savelantien ja Ouluntien risteykseen rajoittuen, mitkä käsitellään kaavamuutoksena.

Suunnittelualueessa on mukana myös Taanilan yhtenäiskoululle johtavat Taanilanväylän ja Opinportin katuyhteyksien linjausmuutokset, koululaisten saattoliikenteelle osoitettu alue sekä se osa puistoalueesta, jolla Katajaojan linjausta on muutettu. Kaavamuutosalueella on kaupungin ja valtion maanomistusta.

4.3 Osallistuminen ja yhteistyö

Osalliset, osallistumis- ja vuorovaikutusmenettely, viranomaisyhteistyö on esitetty liitteenä olevassa osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS). Tiesuunnitelmat koskien kantatie 86 (Ouluntie) varteen toteuttavaa kevyen liikenteen väylää sekä Ouluntien kevyen liikenteen alitusta selostuksineen etenevät kaavaprosessin yhteydessä nähtäville (Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskus toimeksiantajana, laatijana Ramboll Finland Oy).

4.4 Asemakaavan muutoksen tavoitteet

4.4.1 Lähtökohta-aineiston antamat tavoitteet

Lähtökohta-aineiston antamat tavoitteet on kerrottu liitteenä olevassa osallistumis- ja arviointisuunnitelmassa (OAS).

Kunnan asettamat tavoitteet

Alustaviin tiesuunnitelmiin perustuen mahdollistetaan kantatie 86 (Ouluntie) varteen toteuttaa jalankulku- ja polkupyöräväylä sekä kevyen liikenteen alitus. Suunnitelmat edellyttävät liikennealueen laajentamista ja vähäistä muutosta sekä liikennealueeseen rajautuvien korttelialueiden rajausten tarkistamista. Taanilan rakenteilla olevan yhtenäiskoulun rakentamisen yhteydessä tehtiin Opinporttia, Taanilanväylää ja koululaisen saattoliikennettä varten katusuunnitelmat ja niiden pohjalta toteutetut yhteydet koululle tarkistetaan myös tällä asemakaavamuutoksella.

Suunnittelutilanteesta johdetut tavoitteet

Alue on maakuntakaavassa osoitettu taajamatoimintojen alueena (A). Alueelta on laadittuna oikeusvaikutteiseksi keskustan osayleiskaava 2030, joka on hyväksytty KV 7.6.2011 § 40. Teknisten palveluiden lautakunnan päätöksellä 16.6.2020 § 50 on lähtenyt vireille Keskustan osayleiskaavan muutos koskien Taanilan aluetta. Yleiskaavassa suunnittelualue on osoitettu pääosin valtatie liikennealueena. Asemakaavan muutosalueella on voimassa 19.12.2000 ja 4.2.2019 hyväksytyt asemakaavat, joiden mukaisia käyttötarkoituksia kuten opetustoimintaa palvelevan korttelin 65 osaa ja katu- sekä puistoalueita ja niiden ulottuvuuksia muutetaan katu- ja tiesuunnitelmiin perustuen.

Alueen oloista ja ominaisuuksista johdetut tavoitteet

Kantatie 86 on tärkeä tieyhteys Ylivieskan ja Oulun välillä. Se alkaa Kannuksesta ja päättyy Liminkaan kulkien muutamien taajamien läpi. Taajamista vilkkain on Ylivieska. Suunnittelukohteena oleva jakso sijaitsee Ylivieskassa, joka on Oulun seudun eteläisen alueen vilkkain kauppapaikka. Kantatie 86 on osa erikoiskuljetusten reitistöä.

Taanilan alueelle on rakenteilla uusi koulu, minkä takia tarvitaan turvallinen jalankulun ja pyöräilyn yhteys kantatien 86 (Ouluntie) poikki ja sen varteen. Em. yhteyttä Ouluntien varressa ei nykyisellään ole.

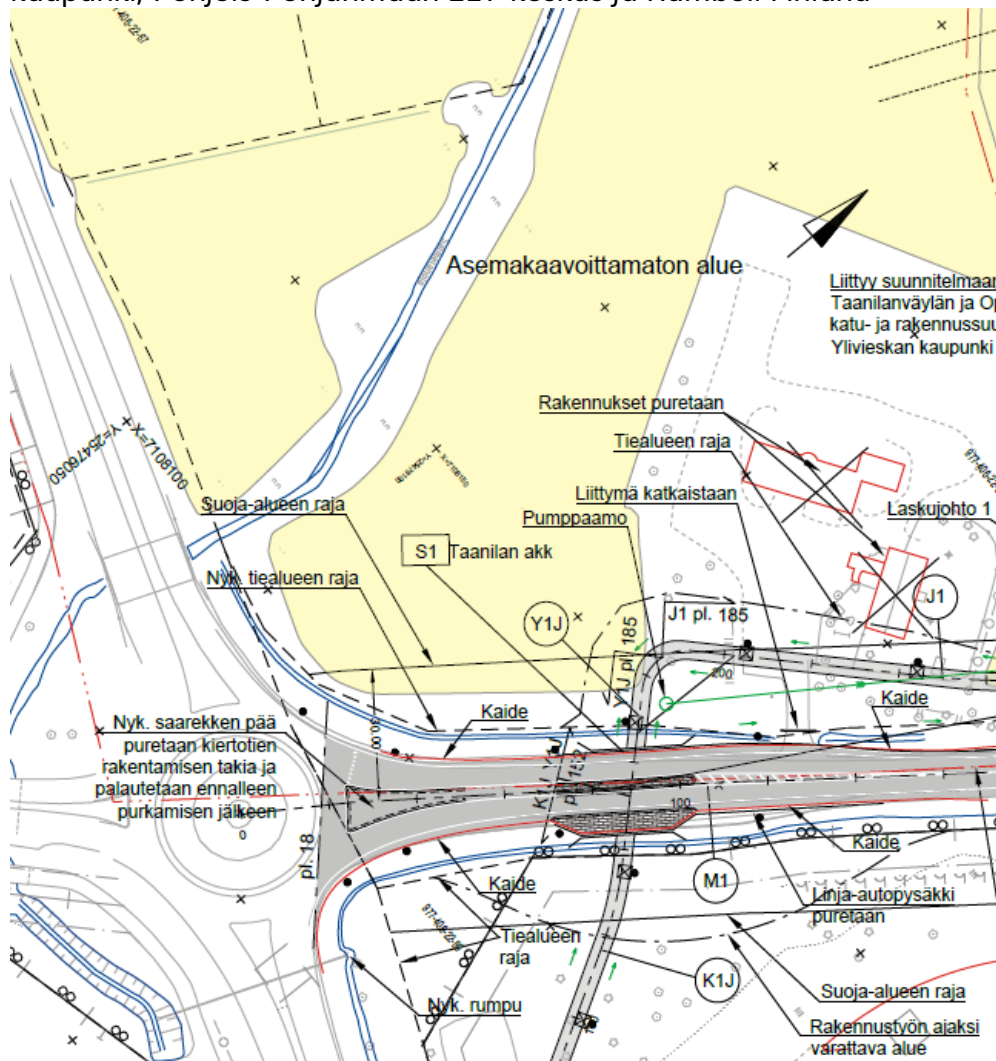
4.5 Asemakaavan muutoksen ratkaisun vaihtoehdot ja niiden vaikutukset

4.5.1 Valittujen vaihtoehtojen vaikutusten selvittäminen, arviointi ja vertailu

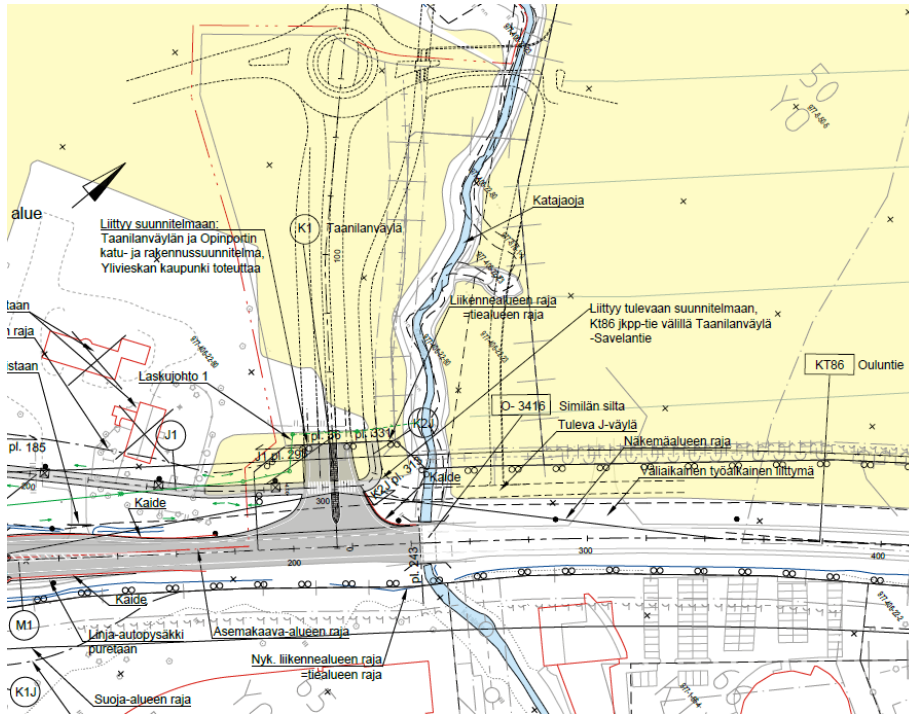
Jalankulku- ja pyöräilyväylän ja Ouluntien alituksen suunnittelu on tehty kaupungin ja ELY:n yhteistyönä.

Asemakaavan muutosta varten on ollut käytettävissä:

- 1) Suunnitelma koskien Kantatien 86 (Ouluntie) alikulkukäytävä sekä jalankulku- ja pyörätie välillä vt 27- Taanilanväylä Tiesuunnitelmaselostus 6.4.2020 Ylivieskan kaupunki, Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus ja Ramboll Finland

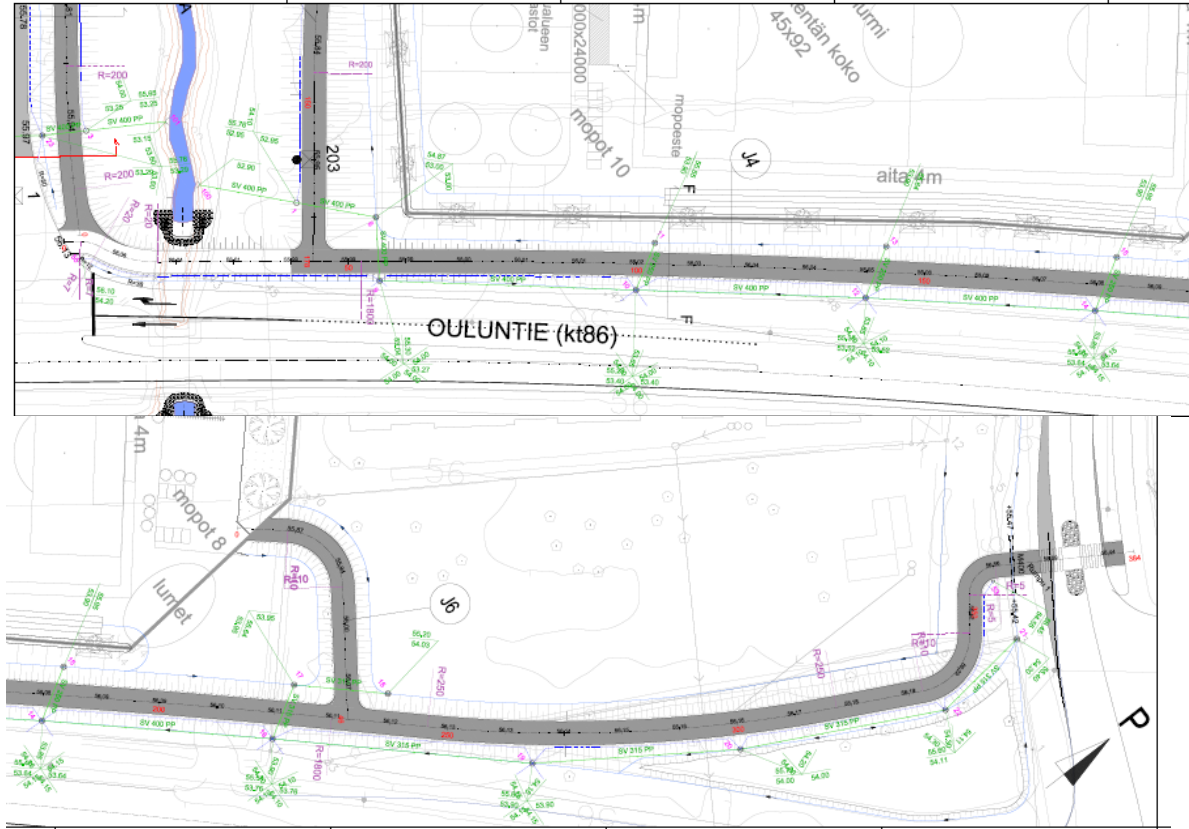


Kuva: Ote tiesuunnitelmasta xx.xx.2020/ Ramboll Oy

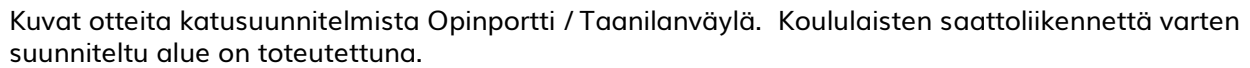


Kuva: Ote tiesuunnitelmasta xx.xx.2020 / Ramboll Oy

- 2) Alustava suunnitelmakartta jalankulku- ja pyöräilytiestä, joka sijoittuu kantatien 86 varteen välille Taanilanväylä- Savelantie (Ylivieskan kaupunki / Solutra Oy)
Tämän osuuden tiesuunnitelma laaditaan ja tarkennetaan vielä uudestaan ELY:n toimeksiannosta Ramboll Oy:llä



Kuvat: Ote tiesuunnitelmasta Solutra 2020. Suunnitelma välillä Taanilanväylä- Savelantie tarkentuu ELY:n toimeksiannosta Ramboll Oy:llä.



Kevyen liikenteen yhteys ja [silta](#) Katajaojan yli Taanilaan valmistuvalle koululle



Kuva: Ojasuunnitelmaan perustuen Katajaojan linjausta on siirretty rakennettavan Taanilan koulun kohdalla ja se sijoittuu jatkossakin asemakaavan mukaiselle puistoalueelle. Ojan yli on kevyen liikenteen silta

Ylivieskan kaupunki on pyytänyt Pohjois-Pohjanmaan elinkeino-, liikenne- ja ympäristökeskukselta lausuntoa Katjaojan siirrosta. Lausunnon liitteenä oli kaksi aukkolausuntoa.

ELY:n lausunto 13.12.2019

Uuden koulun liikennejärjestelyjen ja Taanilanväylän väliin jää nykyinen Katajaoja, joka on merkittävä laskuoja Ylivieskan keskeisillä alueilla.

Maankäyttörakenteiden toteutuksessa tavoitteena on Katajaojan pitäminen mahdollisimman pitkälti nykyisessä uomassaan, mutta väylän ylitystarpeiden ja rakenteiden geoteknisen vakauden vuoksi, joudutaan Katajaojaan tekemään seuraavat muutosrakenteet:

- *kantatie 86 sillan uusiminen rumpurakenteena*
- *Opinportin sillan toteuttaminen rumpurakenteena. Sillan toteuttaminen vaatii uoman siirtämisen noin 15 metriä lounaaseen noin 70 metrin matkalta. Siirto on tarpeen myös koulun pihan rakenteiden vakauden vuoksi sekä helpottaa kohteen rakentamista.*
- *Taanilanpuiston kävely- ja pyöräily sillan toteuttaminen. Yhteydellä mahdollistetaan koulun nouto- ja saattoalueelta turvalliset kävelyn ja pyöräilyn yhteydet koulun piha-alueelle. Sillan toteuttaminen vaatii uoman siirtämisen noin 7 metriä lounaaseen noin 26 metrin matkalta.*

Vesilain 3 luvun 2 §:ssä on määrätty sellaiset vesistöä, rantaa, vesiympäristöä tai pohjavettä koskevat muutokset, jotka edellyttävät lupaviranomaisen lupaa. Vesialuetta, kalastusta, veden saantia, maata, kiinteistöä tai muuta omaisuutta koskevasta edunmenetyksestä on määrättävä luvassa. Lupaa ei kuitenkaan tarvita, jos edunmenetys aiheutuu ainoastaan yksityiselle edulle ja siitä on sovittu.

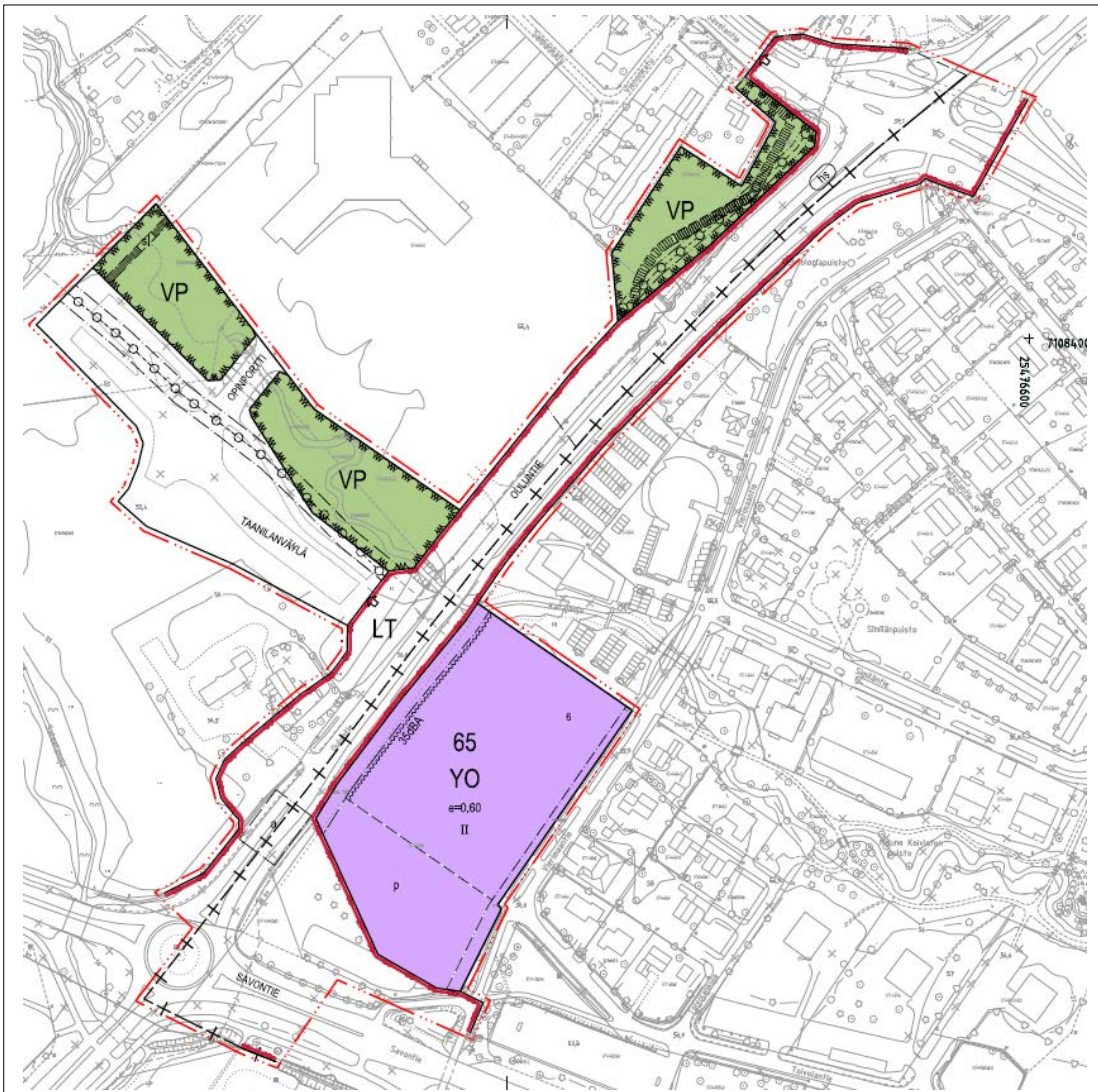
Pohjois-Pohjanmaan ELY esittää käsityksenään, että suunnitelman mukaiset uoman siirrot sekä rumpurakenteet voidaan toteuttaa ilmanaluehallintoviraston lupaa, koska hankealuealue kuuluu Ylivieskan kaupungille eikä Katajaojaa katsota vesilain mukaiseksi joeksi, jossa olisi valtaväylä. Rakentaminen ei loukkaa yleistä tai yksityistä etua. Rakentamisesta ei ennakkoon arvioiden näyttäisi aiheutuvan vesilain 3 luvun 2 §:ssä tarkoitettuja muutoksia tai seurauksia ympäristöön, kun oikaisu toteutetaan niin, että uuden uoman poikkileikkaus vastaa vanhaa uomaa. Hankealueella ei esiinny ympäristöhallinnon Hertta tietokannan mukaan uhanalaisia lajeja eikä siellä ole myöskään suojelualueita.

Työn aloittamisesta on ennakolta ilmoitettava Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskukselle ja Ylivieskan kaupungin ympäristönsuojelu viranomaiselle.

Tämä lausunto ei vapauta toimenpiteiden suorittajaa vastuusta, mikäli niistä aiheutuu ennalta arvaamattomia vahinkoja, haittoja tai muita edunmenetyksiä. Mahdollisessa riitatapauksessa voi edunmenetyksen kärsinyt tai yleisen edun niin vaatiessa asianomainen viranomainen saattaa asian Pohjois-Suomen aluehallintoviraston käsiteltäväksi.

4.5.2 Lausunnot, mielipiteet ja niiden huomioonottaminen

Valmisteluaineisto nähtäville xx.xx.202x – xx.xx.202x



Kuva: Valmisteluvaiheen luonnos

Valmisteluaineistosta esitetty palaute viranomaisten ja osallisten mielipiteet kaavoittajan vastineineen on käsitelty erillisessä liitteessä nro x.

Kaavaehdotuksena nähtäville xx.xx.202x – xx.xx.202x



Kuva: Kaavaehdotus

Ehdotusvaiheessa esitetty palaute viranomaisten lausunnot ja osallisten muistutukset kaavoittajan vastineineen on käsitelty erillisessä liitteessä nro x.

5 Asemakaavan ja asemakaavamuutoksen kuvaus

5.1 Kaavan rakenne

5.1.1 Mitoitus

Asemakaava- alue on pinta-alaltaan	1,24 ha
<u>Asemakaavamuutosalue on pinta-alaltaan noin</u>	<u>7,35 ha:</u>
Yhteensä	8,59 ha

Liikennealuetta (LT)	noin 3,9548 ha
1.kaupunginosan Kantatie 86 (Ouluntie) noin 1,9186 ha	
8. kaupunginosan Kantatie 86 (Ouluntie) noin 2,0362 ha	
Opetustoimintaa palvelevien rakennusten korttelialue (YO)	noin 1,9169 ha
YO-tontti 1-65-6 noin 1,9169 ha	
Puistoaluetta (VP)	noin 1,3704 ha.
8. kaupunginosan puistoalueet noin 1,3704 ha	
Kadut	noin 1,3430 ha
8. kaupunginosan katualueet noin 1,3430 ha (Taanilanväylä ja Opinportti)	

Muutoksia nykyiseen asemakaavaan verrattuna:

YO-korttelialueesta 65 osoitetaan lisäaluetta 0,000 ha kantatien 86 liikennealueeseen (LT). Kaupunki on ostanut määräalan tontista liikennealueen lisäalueeksi ennen kaavamuutosta.

Korttelin 65 YO- tontti pienenee noin xxxx m², korttelin tehokkuudeksi osoitetaan e = 0,6 eli noin xxxx k-m². (Rakennusoikeuden määrä ei vähene).

Asemakaavatonta aluetta ja puistoaluetta osoitetaan kantatie 86 ja liikennealueeseen sekä Savelantien katualueeseen.

5.1.2 Palvelut

Alueelle ei sijoitu uusia palveluja. Alueelle sijoittuu Centrian Ammattikorkeakoulu ja alueeseen rajoittuen Kiinteistö Oy Ylivieskan Origon toimistotiloja sekä kantatiehen rajoittuen toteutetaan uusi Taanilan yhtenäiskoulu. Liikennejärjestelyt tukevat kantatien liikenneympäristöä ja erityisesti koululaisten liikenneturvallisuutta.

5.2 Ympäristön laatua koskevien tavoitteiden toteutuminen

Asemakaavan ja asemakaavamuutoksen tavoitteena on parantaa seudullisen kantatien toimivuutta. Tiesuunnitelmat (jalankulku- ja pyöräilytie) laaditaan yhteensä noin 600 metrin matkalle ja suunnitelmassa välille valtatie 27-Taanilanväylä on esitettyä toteutettavaksi myös uusi Ouluntien kevyen liikenteen alitus.



Kuva: Kantatie 86 Oulun suuntaan likimain uuden alikulun kohdalta kuvattuna / Tiesuunnitelmaselostus Ramboll Oy
Hanke toteuttaa alueen liikenneympäristön turvallisuutta ja liikennöitävyyttä. Liikennealueen laajentaminen vaikuttaa kantatiehen rajoittuvan opetustoimintaa palvelevan korttelin pinta-alaan vähentävästi nykytilanteeseen verrattuna.

5.4 Kaavan vaikutukset

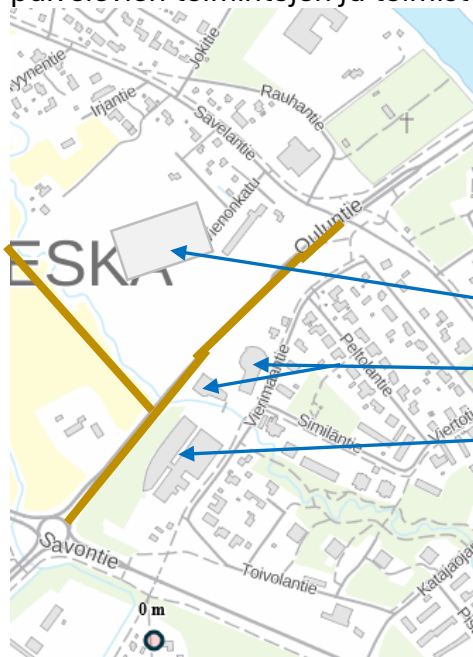
5.4.1. Vaikutukset rakennettuun ympäristöön

Väestön rakenne ja kehitys kaava-alueella ja asuminen

Kaavamuutosalueelle ei sijoitu asumista. Suunnittelualue on liikenneympäristöä.

Yhdyskuntarakenne

Kaavamuutosalueen lähiympäristö on rakentunut pääosin opetustoimintaa palvelevien toimintojen ja toimistotilojen korttelialueina sekä asuntoalueina.



Taanilan yhtenäiskoulu valmistuu 2021

Kiinteistö Oy Ylivieskan Origon toimistotilat

Centrian Ammattikorkeakoulu

Kaavamuuotosalueen liikennejärjestely parantaa oppilaitosten ja asuntoalueiden saavutettavuutta turvallisten kevyiden liikenteen yhteyksien kautta. Kaavamuuotoksella laajennetaan Ouluntien liikennealuetta ja tarkennetaan Opinportin ja Taanilanväylän katualueiden rajausta.

Palvelut

Kaavamuuotoksella ei ole vaikutusta eli alueelle sijoittuva Centrian Ammattikorkeakoulu palveluineen sijoittuu voimassaolevan asemakaavan mukaisesti toteutuneisiin toimitiloihin. Alueelta on keskustan palvelut saavutettavissa alle kahden kilometrin etäisyydellä.

Työpaikat, elinkeinotoiminta

Kaavamuuotosalueen oppilaitos, Centrian Ammattikorkeakoulu työllistää opetusalan, kiinteistö- ja toimistopalvelujen toimialaa.

Sosiaalinen ympäristö

Kantatie 86 välillä Savontie 27 - Savelantie muodostaa merkittävän osan Ylivieskaan toteutettavan uuden Taanilan yhtenäiskoulun liikenneympäristöstä. Kaavoituksella lisätään merkittävästi ja parannetaan oleellisesti koululaisten ja alueella liikkuvien asukkaiden liikenneturvallisuutta nykyiseen verrattuna. Tulevan maankäytön kehittyminen alueella ja sen aiheuttama kantatien liikennemäärien lisääntyminen ei tuota jatkossa ongelmia, kun kevyen liikenteen ympäristö toteutuu suunnitelmien mukaisina.

Jalankulku- ja pyöräilyväylän rakentamisen yhteydessä muutamia Savontien ja Ouluntien risteyksen itäpuolella sijaitsevia koivuja ja mäntyjä sekä Ouluntien länsipuolella olevia kuusia joudutaan poistamaan ympäristösuunnitelman mukaisesti. Poistettava puusto pyritään korvaamaan istutuksilla ja siten, että huomioidaan liittymien näkemäalueet.

Koululaisille toteutetaan kaavamuuotosalueelle koululaiskuljetusta palveleva ns. saattoliikennealue, josta koulu on turvallisesti saavutettavissa sisäisten kevyen liikenteen väylien kautta.

Ouluntieltä puretaan nykyisin käytössä oleva linja-autopysäkki, joka on ollut erittäin vähäisellä käytöllä.

Rakennettava erillinen yhdistetty jalkakäytävä ja pyörätie valaistaan erillisillä kevyen liikenteen valaisimilla. Uusi valaistus toteutetaan LED-valaisimilla.

Pylväinä käytetään jäykkiä metallipylväitä. Kaapelointi toteutetaan maakaapelilla.

Virkistys

Kaavamuuotoksella ei ole merkittävää vaikutusta virkistysalueisiin.

Kaavamuuotoksessa on mukana osa Katajaojasta siihen liittyvine puistoalueineen. Kaavamuuotoksella osoitetaan Katajaoja jatkossakin puistoalueelle ja puistoa laajennetaan siten, että Katajaojan ylitse osoitetaan uusi viheryhteys kevyen liikenteen siltoineen uudelle koululle.

Liikenne

Ylivieskan kaupunki on käynnistänyt vuoden 2020 alussa keskustan osayleiskaavan 2030 muutos- ja tarkistustyön Taanilan alueelle eli tämän suunnittelu-kohteen läheisyydessä. Kaavamuuotoksen taustaksi on laadittu liikenneselvitys, jossa on arvioitu tulevia liikennemääriä. Arvion taustalla ovat olleet Väyläviraston yleinen liikenne-ennuste, vuonna 2010 valmistuneen "Valtatie 27,

Ylivieska, kehittämissuunnitelma 2010 - 2030” -hankkeen yhteydessä laadittu liikennemalli sekä arvioitu uuden maankäytön liikennetuotos. Vuonna 2040 liikennemäärä kantatiella 86 on noin 11 500 ajon/vrk ja raskaan liikenteen osuus noin 10 %. Liikennemäärän kasvu riippuu voimakkaasti lähialueen maankäytön kehittämisestä.

Kantatie 86 on merkittävässä roolissa sekä seudullisesti että paikallisesti ja on myöskin osa erikoiskuljetusten reitistöä. Nykyisen kantatien peruspoikkileikkaus suunnittelualueella on 10,5/7,5 m ja tie on valaistu koko matkalta. Kantatien 86 nopeusrajoitus suunnittelujaksolla on 60 km/h.

Kantatiella 86 Katajaojan kohdalla siltapaikalla kevyenliikenteen väylä alittaa kantatien 86. Rakennettava silta perustetaan kallion päälle 300 mm murskearinnalla.

Siltapaikalla maanpinta on tasolla +55,8...+56,3. Siltapaikalla paino- ja puristinheijarikaitaukset ovat päätyneet kiveen, lohkareseen tai kallioon tasolla +53,8...+55,4. Kallionpinta on varmistettu porakonekairauksilla. Siltapaikalla kallionpinta on tasolla +53,4...+55,5. Siltapaikalle asennetuissa pohjavesiputkissa pohjavesi on ollut tasolla +53,7...+56,3 eli 0,4... 2,2 metrin syvyydessä maanpinnasta 16.01.2020 – 24.02.2020 välisenä aikana.

Uusien jalankulku- ja pyöräilyteiden ja kevyen liikenteen alituksen rakentamisella parannetaan nykyistä kevyen liikenteen toimintaympäristöä merkittävästi turvallisemmaksi (joitakin onnettomuuksia ollut).

Melu ja päästöt

Tiesuunnitelmaselostuksen (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / Ramboll Finland Oy)

Hankkeen yhteydessä ei ole tehty melulaskentoja, koska kantatien korkeus-asemaa ei muuteta. Kantatie levenee alikulkusillan kohdalla länsipuolelle noin 3 m, mutta sillä kohdalla ei ole suojattavia kohteita eikä kantatien liikennemäärät muutu tämän hankkeen takia.

Tekninen huolto

Kaavamuutosalueelle lähiympäristöineen on toteutettu kunnallistekniikka (kuva sivulla 17).

Ympäristönsuojelu ja ympäristöhäiriöt

Kaavoitus ei lisää nykyisellään sisäistä liikennettä alueella voimassaolevaan kaavaan verrattuna. Kevyen liikenteen ympäristö paranee tiesuunnitelmissa esitetysti.

Tieympäristösuunnitelmassa on näytetty viherrakentamisen toimenpiteet tiealueella.

Taloudelliset vaikutukset

Ely -keskus ja Ylivieskan kaupunki ovat käyneet erillisen kustannusjakoneuvottelun.”

- Kantatie 86 kevyen liikenteen verkoston rakentamisen kokonaiskustannus välillä valtatie 27 – Taanilanväylä on arvioitu olevan noin 860 000 euroa,

Kustannus pitää sisällään rakennuskustannuksien lisäksi laitesiirtokuluja noin 57380 euroa. Lunastus- ja korvauskustannuksia on arvioitu olevan noin 28 000 €.

- Kantatie 86 kevyen liikenteen verkoston rakentamisen kokonaiskustannus välillä Taanilanväylä – Savelantie on arvioitu olevan noin 000 000 euroa, Kustannus pitää sisällään rakennuskustannuksien lisäksi laitesiirtokuluja 00 000 €. Lunastus- ja korvauskustannuksia on arvioitu olevan 00 000 €. (Pohjois-Pohjanmaan ELY-keskus / Ramboll Finland Oy).

5.4.2. Vaikutukset luontoon ja luonnonympäristöön

Maisemarakenne, maisemakuva

Uudet kevyen liikenteen väylät ja alitus muuttavat ja parantavat kantatien maisemallista ilmettä saavuttaessa kaupunkiin Kalajoen ja Sievin suunnasta.

Luonnonolot

Suunnittelualueelta tai sen lähituntumasta ei ole tiedossa uhanalaisten tai muutoin huomioitavien lajien esiintymispaikkoja. Ajantasaiset uhanalaistiedot on tarkistettu syyskuussa 2020 UHEX-rekisteristä.

Vesistöt ja vesitalous

Kaavan vaikutukset alueen vesistöön ja vesitalouteen eivät muutu. Alue on nykyisellään rakennettua ympäristöä eikä suunnittelualueelle sijoitu pohjavesialueita.

Maa- ja metsätalous ja luonnonsuojelu

Kaavamuuutosmuutosalue ei ole maa- ja metsätalousaluetta eikä luonnonsuojelualuetta.

5.5. Ympäristön häiriötekijät

Kantatien kevyen liikenteen järjestelyt muuttavat liikenneympäristön viihtyisämmäksi ja turvallisemmaksi ja parantavat kaupungin sisäisen liikenteen yhteyksiä / jalankulkijoiden ja pyöräilijöiden turvallisuutta merkittävästi.

Tiesuunnitelmalla ei muodostu melusuojaustarvetta, koska kaavoituksella ei muutu maankäytön pääkäyttötarkoitukset ja kyseessä on kantatien varteen sijoittuvat kevyen liikenteen järjestelyt. Kaavoituksella ei ole oleellista vaikutusta voimassaolevan suunnittelualueeseen rajautuvaan maankäyttöön.

6 Asemakaavan toteutus

Asemakaava ja kaavamuuotos voidaan toteuttaa kaavoituksen saatua lainvoiman. Kantatien varteen toteutetaan kevyen liikenteen järjestelyt tiesuunnitelmien mukaisesti lähitulevaisuudessa.

Kevyen liikenteen väylän linjaus aiheuttaa muutoksia opetustoiminta palvelevien rakennusten korttelialueen ja kantatiehen rajautuvan puistoalueen rajauksiin. Kaavamutoksen toteuttaminen edellyttää lunastettavaksi teialueeseen liitettävät maa-alueet.

Kaavamuutokseen perustuen Centrian Ammattikorkeakoulun tontti tulee muodostaa kiinteistötoimituksella asemakaavamuutoksen mukaisena.

Yhteystiedot

Ylivieskan kaupunki /Tekninen palvelukeskus, Kyöstintie 4, 84100 Ylivieska
/ kaupunginarkkitehti Risto Suikkari, p. 044 4294 232
/ kaavasuunnittelija Riitta Konu-Vierimaa, p. 044 4294 233
/ kaavoitusinsinööri Eriiä Laru, p. 044 4294 423
etunimi.sukunimi@ylivieska.fi

Kaavoitusasioita voi seurata myös Internetissä osoitteessa
[www.ylivieska.fi/Asuminen ja ympäristö/](http://www.ylivieska.fi/Asuminen_ja_ymparisto/) Kaavoitus ja kaupunkisuunnittelu

LIITTEET