

Yhteenveto Mansikkaniemen ympäristösuunnitelmaan saapuneista lausunnoista ja kannanotoista sekä lisälmen kaupungin vastineet

Pohjois-Savon ELY-keskus 17.12.2024

Lausuntoa pyydetään 18.11.2024 päivätystä Mansikkaniemen ympäristösuunnitelman ehdotuksesta. Suunnitelman laatimisen tavoitteina esitetään matkailutoimijoiden ja -yrittäjien liiketoimintaosaamisen sekä Ylä-Savon houkuttelevuuden ja saavutettavuuden kehittäminen. Mansikkaniemen ympäristösuunnitelman pohjalta on tarkoitus toteuttaa investointeja, joilla tuetaan alueen kehittämistä matkailukohteena, paikkakuntalaisten viihtyisyyttä ja alueen esteettömyyttä. Osa toimenpiteistä on suunniteltu toteutettavan lähivuosina, osa pidemmän aikajänteen kuluessa. Tavoitteena on ollut laatia arvokkaaseen kulttuuriympäristöön soveltuvia ja maltillisia ratkaisuja.

Liikenne

Suunnitelmassa esitetyn Ouluntien alittavan rakenteen (sillake) suunnittelijana on käytettävä Väyläviraston siltasuunnittelijan pätevyudet omaavaa suunnittelijaa niiltä osin, kun ollaan siltarakenteiden läheisyydessä. Suunnittelussa on huomioitava sillan mahdollisesti tulevaisuudessa vaativat korjaustoimet ja sillakkeen vaikutukset siltaan ja sen perustuksiin. Suunnitelma tulee hyväksyttää Pohjois-Savon ELY-keskuksen siltainsinööri Tomi Vännisellä. Vastuu rakentamisesta ja kunnossapidosta kuuluu kaupungille kaikkine kuluineen. Sillakkeen rakentamisesta tehdään ELY-keskuksen ja lisälmen kaupungin kesken toteuttamissopimus jossa vastuut kuvataan tarkemmin.

Mahdollisesti valtatielle 27 tuleville opasteille on haettava lupa Pirkanmaan ELYkeskukselta.

Luonto

Mansikkaniemellä on liito-oravien asuin- ja lisääntymisalueita. Pohjois-Savon ELYkeskus arvioi, että suunnitellut toimenpiteet eivät vaaranna liito-oravan lisääntymis- ja levähdyspaikkoja tai alueella olevien vaarantuneiden kasvilajien esiintymä.

Kulttuuriympäristö

Mansikkaniemellä sijaitsee useita kiinteitä muinaisjäännöksiä. Suunnitelmaan on aiheellista lisätä tieto siitä, että osa näistä on valtioneuvoston 7.11.2024 päätöksellä saanut valtakunnallisesti arvokkaan arkeologisen kohteen statuksen (VARK). VARK kohteen Koljonvirran taistelupaikan jäännökset alakohteista suunnittelualueella sijaitsevat

Koljonvirran tykkipatteri 2 ja Koljonvirran korsualue. Yleisesti alueen POSELY/3128/2024 2/2 arkeologiset kohteet rajauksineen on aiheellista tuoda suunnitelmassa selkeämmin esiin. Korsualueen osalta esitetään toimenpiteinä nuoren puuston poistoa kuoppien ympäriltä ja niiden pohjalta (s. 20). Tässä yhteydessä on tarpeellista tuoda esiin myös suunniteltujen toimenpiteiden vaatima, muinaisjäännöskohdetta koskeva luvitus- ja toimenpidekäytäntö. Suunnittelualue on suurelta osin valtakunnallisesti merkittävää rakennettua kulttuuriympäristöä (RKY) Koljonvirran historiallinen maisema. RKY-alueen raja-
aus on esitetty karttakuvassa (s. 8). ELY-keskus esittää lisättäväksi suunnitelmaan koosteen siitä, mitkä ovat Koljonvirran historiallisen maiseman keskeiset arvokkaat ominaispiirteet.

Vastine:

Lausunnon pohjalta Mansikkaniemen kulttuuriympäristön arvokohteiden esittelyä on tarkennettu raportissa. Koljonvirran arvokas arkeologinen kulttuuriperintö on tuotu raportissa ja suunnitelmassa paremmin esiin. Kiinteät muinaisjäännöskohteet on luetteloitu ja osoitettu erillisellä kartalla. Lisäksi VARK-statuksen saaneet kohteet on listattu ja osoitettu kartalla. Koljonvirran historiallinen maisema- RKY-alueen osalta on tarkennettu kohteen kuvausta.

Yleissuunnitelman kartalla on korostettu asemakaavan mukaiset muinaisjäännösten aluerajaukset ja tuotu ne esiin suunnitelman merkintöjen selityksessä. Korsualueen muinaisjäännösalueen raja-
aus on myös lisätty suunnitelmakartalle. Suunnitelmaan (sekä kartalle, että raportin selostukseen) on korsualueen osalta lisätty maininta siitä, että muinaisjäännösalueella tehtävään maisemanhoitoon vaaditaan Museoviraston lupa. Esitetyn vesakon poiston tavoitteena on säilyttää historiallisen taistelupaikan merkit maastossa siten että vierailijat voivat hahmottaa taistelupaikan kokonaisuudessaan.

Kirjataan muistiin siltarakenteen suunnitteluun ja liikennealueiden opasteisiin liittyvät lausunnot.

Suunnitelmakartalla on lisäksi korostettu liito-oravan elinympäristöalueiden rajaukset (asemakaavan selvitysten mukainen raja-
aus) ja lisätty ne merkintöjen selostukseen.

Pohjois-Savon alueellinen vastuumuseo 12.12.2024

Iisalmen kaupunki pyytää lausuntoa otsikon mukaisesta ympäristösuunnitelmasta. Alueellinen vastuumuseo (Kuopion kulttuurihistoriallinen museo) on tutustunut suunnitelmaan ja toteaa seuraavaa.

Mansikkaniemen ympäristösuunnitelman laatiminen liittyy Kasvua ja kansainvälistymistä vastuulliseen matkailuun -hankkeeseen. Ympäristösuunnitelma tähtää investointeihin, joilla tuetaan alueen kehittämistä matkailukohteena, lisätään paikkakuntalaisten viihtyisyyttä ja alueen esteettömyyttä. Kyseessä on yleispiirteinen maankäytön suunnitelma.

Yleistä

Mansikkaniemi sijaitsee lsalmen Koljonvirran alueella, joka sisältää valtakunnallisia arvoja sekä rakennetun ympäristön että arkeologisen kulttuuriperinnön osalta. Museo pitää tärkeänä ja hyvänä, että alueen kehittämistä suunnitellaan kokonaisvaltaisesti. Nyt nähtävillä oleva aineisto on suunnitelmaehdotus. Suunnitelmaluonnosta ei ole tullut museolle lausuttavaksi. Mahdollisimman varhainen keskustelu- ja kommentointimahdollisuus erityisen merkittävillä kulttuurihistoriallisia arvoja sisältävillä alueilla on suositeltavaa.

Rakennettu kulttuuriympäristö ja kulttuurimaisema

Suunnitelmaselostus käsittää suunnitelma-aineiston lisäksi myös lyhyitä kuvauksia suunnittelualueen historiasta sekä rakennetun kulttuuriympäristön arvoista.

Suunnittelualueen valtakunnallisesti merkittävä arvo ilmenee esimerkiksi aluerajauksena selostuksen sivulla 8, mutta ainakin selostukseen olisi hyvä myös lisätä selkeämpi maininta ja kuvaus RKY-alueesta.

Suunnittelualueelle esitetään kahvila- ja lipunmyyntirakennuksen lisäksi muun muassa esteetöntä maisemapolkua oleskelupaikkoineen, uimakoppeja, laitureita, suoja-aitoja, opasteita sekä sisääntuloporttia. Suunnittelussa on huomioitu suunnittelualueen rakentamistapaa materiaalien ja muotokielen osalta hyvin. Suunnitelmaan kuuluu myös maisemanhoidollisia toimenpiteitä.

Arkeologinen kulttuuriperintö

Suunnitelmaselostuksessa arkeologisen kulttuuriperinnön huomioiminen jää hyvin ohueksi. Mm. johdantotekstissä todetaan vain suunnittelualue kuuluvan Koljonvirran historiallisen maiseman rakennettuun kulttuuriympäristöön. Koljonvirran alue on erityisalue arkeologisen kulttuuriperinnön suhteen. Se on yksi tunnetuimpia Suomen Sodan taisteluja tapahtumapaikkoja. Museovirasto on laatinut valtakunnallisesti merkittävien arkeologisten kohteiden inventoinnin. Hankkeessa on määritetty manner-Suomen merkittävimmät arkeologiset kohteet. Valtioneuvosto hyväksyi sen maankäyttö- ja rakennuslakiin perustuvien valtakunnallisten alueidenkäyttötavoitteiden tarkoittamaksi inventoinniksi 7.11.2024. Kolme Koljonvirran alueen kiinteistä muinaisjäänneksistä sai VARK-statuksen. Yhdessä nämä muodostavat **VARK-alueen nimeltään Koljonvirran taistelupaikan muinaisjäännökset (VARK-tunnus 100499)**. Suomen sodassa loka-marraskuussa vuonna 1808 käydyn Koljonvirran taistelua on valikoitu edustamaan sotilasleiri, tykkiasema ja joukkohauta. Suunnittelualueella näistä sijaitsee kaksi:

- Koljonvirta tykkipatteri 2 (rekisteritunnus 1000019453)
- Koljonvirta korsualue (rekisteritunnus 1000019455).

Lisäksi suunnittelualueella sijaitsevat seuraavat kiinteät muinaisjäännökset:

- Koljonvirta tykkipatteri 1 (rekisteritunnus 1000019452)

o sisältää kolme alakohdetta varsinaisen tykkipatterialueen eteläpuolella: Korsu, patterikumpu, kuoppajäänteitä ja korsu

- Dolgorukin muistomerkki (rekisteritunnus 1000049093)
- Koljonvirta hauta-alue (rekisteritunnus 1000019454)
- Koljonvirta hiilihauta (rekisteritunnus 1000034191)
- Koljonvirta juhlakenttä (rekisteritunnus 1000034190)

Sekä yksi muu kulttuuriperintökohde:

- Kainuuntie, Vanha Oulun tie (rekisteritunnus 1000038746)

Lähtötietoaineistossa ei mainita muinaisjäännösrekisteriä. Sieltä saa ajantasaiset tiedot alueen arkeologisesta kulttuuriperinnöstä. Museo huomauttaa, että esim. Dolgorukin muistomerkki on myös kiinteä muinaisjäännös. Lähdeluettelossa ei ole mitään arkeologiseen kulttuuriperintöön liittyvää aineistoa. Sama ongelma näkyy Vaikutusten arviointi -osiossa, jossa ei ole arvioitu vaikutuksia alueen arkeologiseen kulttuuriperintöön millään tavalla.

Suunnitelmaselostusta tulee täydentää em. tiedoilla sekä parantaa vaikutusten arviointia etenkin arkeologisen kulttuuriperinnön osalta.

Suunnitelmakartalla kiinteiden muinaisjäännösten aluerajaukset on merkitty heikosti ja niitä on vaikea hahmottaa. Tätä voisi parantaa esim. tuomalla aluerajaukset ja muinaisjäännöspisteet eri väreillä ja selkeillä symboleilla suunnitelmakartalle. Museo huomauttaa, että suunnittelualueen itälaidalla olevan VARK-kohteen, Koljonvirta korsualue, muinaisjäännösalueen aluerajaus puuttuu suunnitelmakartalta kokonaan. Merkintöjen selitteistä puuttuvat kulttuuriympäristöarvoja kuvaavat merkinnät ja niiden selitteet.

Yleissuunnitelmassa esitetään alueelle useita uusia rakenteita. Niistä suurimpia ovat mm. uusi kahvio- ja lipunmyyntirakennus, pääportti, uusi paikoitusalue, lavasteiden suojarakenne, kiinteästi rantapenkkaan perustettava venelaituri, uusia oleskelurakenteita ja esteetön näköalapaikka, esteetön uimakoppi, kiinteitä retkipöytiä ja penkkejä sekä maisemareitin levennys ja esteettömän reitin loivennus parkkialueelta uimarannalle. Kevyempiä toimenpiteitä ovat mm. uudet valaisimet ja opasteviitat. Lisäksi suunnitelmassa suunnitellaan puuston poistoa ja muinaisjäännösalueen hoitoa mm. VARK-korsualueella.

Koljonvirran aluetta on viimeksi inventoitu uuden Mansikkaniemen koulun suunnitteluvaiheessa alueen itäosassa 2018 (*Mikroliitti Oy. Iisalmi Mansikkaniemi (Koljonvirran taistelualue) muinaisjäännösselvitys*). Sillan länsipuolen aluetta on viimeksi inventoitu vuonna 2021 uuden kevyenliikenteenväylän suunnitteluun liittyen.

Ympäristösuunnitelman keskeistä aluetta ja Ouluntien eteläpuolista osaa on inventoitu viimeksi 2000- luvun alussa (*Timo Ylimaunu/Museovirasto. Iisalmi Koljonvirran taistelupaikan inventointi 2000*).

Alueellinen vastuumuseo toteaa, että yleissuunnitelman toteuttamiskelpoisuuden ja riittävän vaikutusten arvioinnin pohjaksi suunnitelma-alueella on tehtävä arkeologinen täydennysinventointi, joka muuttuvan maankäytön alueilla on tehtävä tarkkuusinventointina. Inventointi tulee suorittaa niillä alueilla, joita vuosien 2018 ja 2021 inventoinnit eivät kattaneet. Tutkimuksessa tarkastetaan olevien kohteiden tila ja otetaan niistä mahdollisimman tarkat paikkatiedot. Kohteiden aluerajausten riittävyys arvioidaan sekä selvitetään, onko alueella suunniteltujen rakentamistoimenpiteiden alueella mahdollisesti säilyneitä kulttuurikerroksia tai aikaisemmin tuntemattomia kohteita. Inventointi on ulotettava myös ranta- ja vesialueelle siltä osin, kuin suunnitelman toimenpiteet näitä alueita koskevat. Inventoinnissa ja raportoinnissa tulee noudattaa Suomen arkeologisten kenttätöiden laatuohjeita. Tutkimusraportti ja paikkatietoaineisto tulee lähettää tarkastettavaksi alueelliseen vastuumuseoon mahdollisimman pian valmistumisensa jälkeen. Kenttätöiden ajankohdasta tulee ilmoittaa alueelliselle vastuumuseolle. Arkeologisen inventoinnin tilaamisesta ja kustannuksista vastaa hankkeen toteuttaja (MML 15§). Lista arkeologisia kenttäpalveluita tarjoavista toimijoista löytyy Museoviraston verkkosivuilta osoitteessa <https://www.museovirasto.fi/fi/kulttuuriymparisto/arkeologinenkulttuuriperinto/arkeologisen-kulttuuriperinnon-tutkimus/arkeologistenkenttatoiden-tilaaminen> . Alueellisen vastuumuseon lausunto tulee liittää tarjouspyyntöön.

Alueellinen vastuumuseo haluaa vielä tuoda esille, että valtakunnallisesti merkittävien arkeologisten kohteiden säilyminen pyritään turvaamaan kaikissa olosuhteissa. Maankäytön suunnittelun odotetaan tukevan kohteiden suojelua. Kajoamislupien tai tutkimuslupien käsittelyssä VARKkohteilla saattaa olla muita kohteita tarkemmat kriteerit. Lisäksi puuston ja vesakon poistoa tms. suunniteltaessa muinaisjäännösalueilla on huomioitava, että muinaisjäännösten hoito on luvanvaraista ja kuuluu muinaismuistolain mukaan (295/1963 10 §) Museovirastolle, joka pitää yllä rekisteriä hoidetuista kohteista. Museovirasto voi myös antaa toiselle taholle luvan hoitaa kiinteää muinaisjäännöstä.

Vastine:

Lausunnon pohjalta Mansikkaniemen kulttuuriympäristön arvokohteiden esittelyä on tarkennettu raportissa. Koljonvirran arvokas arkeologinen kulttuuriperintö on tuotu raportissa ja suunnitelmassa paremmin esiin. Kiinteät muinaisjäännöskohteet on luetteloitu ja osoitettu erillisellä kartalla. Lisäksi VARK-statuksen saaneet kohteet on listattu ja osoitettu kartalla. Koljonvirran historiallinen maisema- RKY-alueen osalta on tarkennettu kohteen kuvausta.

Yleissuunnitelman kartalla on korostettu asemakaavan mukaiset muinaisjäännösten aluerajaukset ja tuotu ne esiin suunnitelman merkintöjen selityksessä. Korsualueen muinaisjäännösalueen rajausta on myös lisätty suunnitelmakartalle. Suunnitelmaan (sekä kartalle, että raportin selostukseen) on korsualueen osalta lisätty maininta siitä, että muinaisjäännösalueella tehtävään maisemanhoitoon vaaditaan Museoviraston lupa. Esitetyn

vesakon poiston tavoitteena on säilyttää historiallisen taistelupaikan merkit maastossa siten että vierailijat voivat hahmottaa taistelupaikan kokonaisuudessaan. Raporttiin on lisätty arvio suunnitelman vaikutuksista arkeologiseen kulttuuriperintöön.

Alueella tehdään arkeologinen täydennysinventointi tarvittavilta osin Museoviraston ohjeiden mukaisesti.

Sivistys- ja hyvinvointilautakunta 10.12.2024

Sivistys- ja hyvinvointilautakunta esittää suunnitelmaan lisättäväksi koulun ja vapaa-ajankäytön tarpeita tukevan 9-korisen frisbeegolfradan sijoittamista alueelle. Radan suunnittelussa tulee huomioida luontoarvojen säilyttäminen, kulttuuriympäristö, turvallisuus, ympäristöystävällisyys, esteettömyys ja käytön ohjeistaminen. Rata tulee suunnitella käyttötarkoitukseltaan perusradaksi, joka palvelee parhaiten sekä lapsia, nuoria että perheitä.

Vastine:

Ehdotetun lisälmen 9-korisen frisbeegolfradan sijoittamista suunnittelualueelle ei pidetä mahdollisena alueen luonto- ja kulttuuriympäristön arvot huomioiden. Frisbeegolfradalle etsitään vaihtoehtoja sijaintia lähialueilta.

Iisalmen Luonnon ystävien yhdistys 10.12.2024

Pyydämme huomioimaan erityisesti seuraavat seikat:

Liito-orava:

Vuoden 2016 selvityksen jälkeen on liito-oravaa tutkittu aktiivisesti Mansikkaniemellä. Toteamme että ympäristösuunnitelmassa olevat liito-orava alueet ovat puutteellisia ja liian suppeita. Alueella on ollut jopa kolme erillistä pesintää samana vuonna ja kolme erillistä pesintäaluetta. Liito-orava naaraan elinpiiri on yleensä vähintään 3 hehtaaria ja koiraan 8 ha, joten koko niemi on liito-orava aluetta.

Kartta: Paksulla sinisellä ympäröity on liito-oravan pesintä-alueet joilla pesintöjä ollut. Pesivällä liito-oravalla on useampia vaihtopesiä, joten pelkästään pesä- tai pönttöpuun suojelu ei takaa lajin säilymistä alueella. Vihreä viiva: liito-oravan elinpiiri.

Varsikin suunniteltu Hietalahden rantautumis-paikka on suunniteltava siten että liito-oravat voivat käyttää ranta-aluetta siirtyessään alueelta toisella.

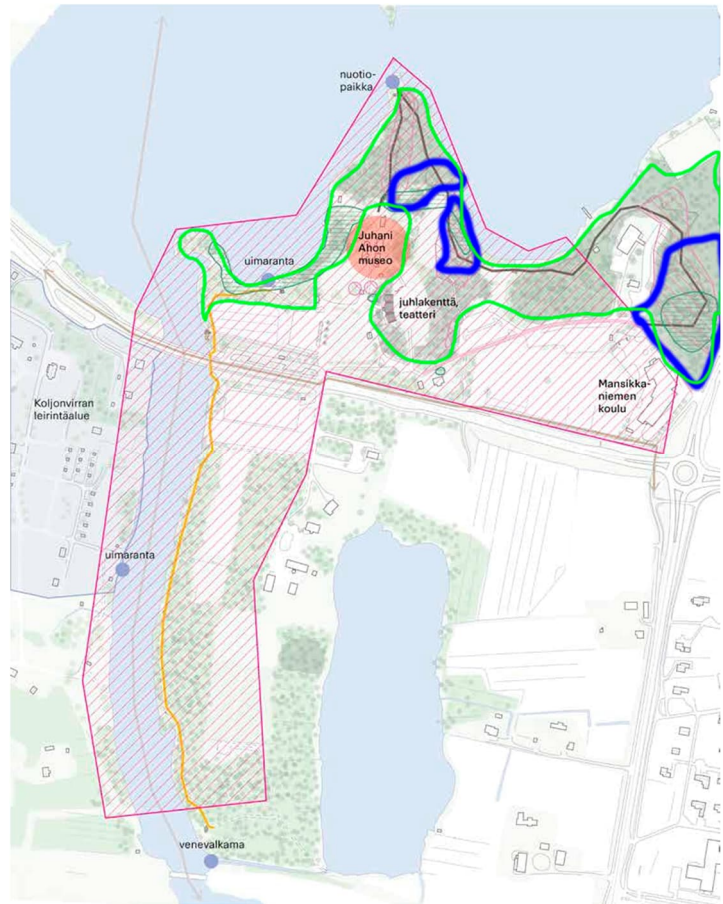
Koljonvirran ja Naulalammen välistä aluetta ei ole liito-oravan suhteen tutkittu, mutta oletus on että se on ainakin siirtymäreitti alueelta toiselle.

Koljonvirran leirintäalueella liito-oravaa on tavattu ja junaradan siltaa liito-oravat käyttävät Koljonvirran ylitykseen.

Alueelle tulee jättää riittävästi lehtipuita (koivu,leppä,haapa) liito-oravan ravinnoksi.

Lepakot:

Alustavissa tutkimuksissa on selvinnyt, että Juhani Ahon-museon rakennuksissa ja ympäristössä on kohtuullisen runsaasti lepakoita. Suunnitelma-alueella oleva rantasauna on ainakin levähdyspaikka ja mahdollisesti lepakkoyhdyskunta käyttää sitä.



Koko Mansikkaniemen alue on lepakoiden vakituista ruokailu-aluetta ja siksi metsänhoidolliset toimenpiteet on suoritettava lepakoiden olemassaolo huomioiden (mahdollisimman paljon järeää puustoa, ei lisää aukkoisuutta).

Uusia valaisimia tulisi asentaa vain suurella harkinnalla. Ne tulisi olla mieluiten korkeintaan noin metrin korkeudella ja valo tulisi suunnata heikkotehoisena kohti maata. Liiallinen valaistus karkottaa varsinkin siippoja.

Yleisesti luonnon monimuotoisuuden kannalta olisi tärkeää, ettei ranta-alueita tai muita pöheikköjä raivattaisi.

Vastine:

Lausunnon pohjalta suunnitelman sisältöön ei ole tehty muutoksia. Suunnitelmakartalla on korostettu liito-oravan elinympäristöalueiden rajaukset vuoden 2016 selvityksen mukaisina ja lisätty ne merkintöjen selostukseen.

Suunnitelmassa huomioidaan luontoarvot kattavasti, eikä alueelle osoiteta merkittävää uutta rakentamista tai puiden poistoa. Maisemanhoidollisissa toimenpiteissä huomioidaan liito-oravan vaatima kookas puusto, eikä näkymiä vesistölle esitetä avattavaksi laajoilta alueilta. Suunnitteluprosessissa on ollut tiedossa, että alueella saattaa elää myös lepakoita. Erillisiä selvityksiä lepakoihin liittyen ei ole suunnitelmatyön yhteydessä laadittu, joten niiden mahdollisia esiintymisalueita ei myöskään esitetä suunnitelmakartalla. Lepakoiden kannalta arvioidaan, etteivät suunnitelmassa esitetyt muutokset merkittävästi häiritse mahdollisia lepakoita. Uusia valaisimia osoitetaan ainoastaan Mansikkaniemen koulun ja teatterialueen väliselle kulkuväylälle. Valaistuja puita on suunnitelmassa esitetty kolmeen rajattuun paikkaan, jotka ovat muutenkin Ouluntien melu- ja valosaasteen vaikutuksen piirissä.

Luontovaikutuksista merkittävimmäksi arvioidaan alueen kävijämäärän kasvusta aiheutuva haitta alueen lajistolle ja mm. metsänpohjalle. Reittien hyvällä suunnittelulla voidaan kannustaa kävijöitä pysymään poluilla. Lisäksi vierailijoiden käyttäytymiseen vaikuttaa yleisesti arvostus alueen luontoa kohtaan. Tähän voidaan vaikuttaa lisäämällä vierailijoiden tietämystä mm. opastuksen keinoin.

Yksityishenkilöt, 2 kpl 2.12.2024, lisäys 3.12.2024

Kiitokset teille kun olette huomioineet ko. alueen hienon, historiallisen sijainnin ja että se halutaan kunnostaa ja että se tulee helpommin käytettäväksi kaikenlaiset kulkijat huomioiden.

Tässä haluamme esittää joitakin toiveitamme Naulalammin reitille:

- tärkeää että reitin voi kulkea edestakaisin

- Jordanin asuinalueelta tultaessa, Kainuuntien alitus alikulkutunnelin kautta siitä suoraan tietä pitkin koulun pelikenttää kohden josta kentän läpi kentän eteläiseen päähän ja siitä nousu polulle, tähän nousukohtaan voisi laittaa kaiteellisen rapun jolloin nousu helpottuisi ja pääsisi paremmin metsäpolulle josta ollaan aiemmin kuljette eikä tarvitse autotien vartta kulkea vaan pääsee heti luonto yhteyteen, polkuja menee kyllä mansikkaniemen rinteelle mutta ne ovat liian jyrkkiä, mäkisiä vanhemmalle ja huonosti liikkuvalla henkilölle, joten tämä olisi ihan loisto juttu kun tällainen järjestyisi. Sitten polku kulkee ohi leirikeskuksen, opaskeskuksen, kesäteatterin, uimarannan ja siitä kohden Koljonvirran sillan alikulkua ja nyt suunniteltua rantareittiä aina Koljonvirran tien varteen saakka josta käännytään samoja jälkiä takaisin ja näin ei tarvitse autotien varrella kulkea ja näinollen reitin voi kokea täysin luontoreitiksi kauniissa Koljonvirran maisemissa molempiin suuntiin. Tällä suunnalla ei ole vastaavanlaista reittiä näin lähellä asuntoalueita kuten Jordan, Pihlajaharju, Koljonvirta, Partala. Nämä edellä mainitut alueet sijaitsevat teiden risteyskohdassa josta liikenne suuntautuu useaan asuinpaikkaan, kaupunkiin ja siksi liikenne on tosi vilkasta, eikä lenkkeily ole mielekästä liikenneväylien varrella.

- Miten kauan käsittelemätön puu tulee kestämään näissä puusta rakennetuissa rakennelmissa ja onko liukas, sateella, kuuralla, lumella. - onko laitureilla, oleskelupaikoilla kaiteita

- miten lämpöpuu menestyisi rakennelmissa

- jatkossa reitti olisi hyvä saada ympärivuotiseen käyttöön kun tällä alueella ei ole kunnollista luontoreittiä jossa voi lenkkeillä talvellakin.

- aikoinaan kelkalla ajettu hiihtolatu lähti Koljonvirran leirintäalueelta ja sieltä suuntautui metsien läpi kohden Sikokallion majaa ja sitä reittiä tuli ahkerasti hiihdettyä, nyt ei ole ollut enää moneen vuoteen tällaista mahdollisuutta ja kun juuri tällä seudulla on huonosti hiihto mahdollisuuksia meille ahkerille hiihtäjille.

- olen nähnyt täällä pieniä hiihtäjiä jotka katuja pitkin hiihtävät kun ei ole niitä hiihtolatuja täällä

Kohdassa: reitit ja esteettömyys On kuvattu maisemapolkua ja länsirannalla näkyy polkumerkintä joka olisi hyvä lisä tähän suunnitelmaan ja toivon mukaan toteutettavissa että saadaan lisää käytettävyyttä mm leirintä alueelta, puutarha kylästä, länsirannalla asuville asukkaille. Myös näin yhteys tätä kautta kaupunkiin onnistuisi joko pyöräillen tai kävellen.

Vastine:

Lausunnon pohjalta suunnitelmakarttaan on esitetty nykyisellään käytössä oleva polku koulun urheilukentältä historiapolulle.

Suunnitelmassa on pyritty huomioimaan juuri metsäalueiden saavutettavuuden parantaminen ja Mansikkaniemen ympäristön yleisen esteettömyyden sekä reittien parantaminen. Toteutuessaan suunnitelma parantaa reittien käytettävyyttä mm. ikäihmisten

näkökulmasta. Levähdyspaikkoja toteutetaan lisää ja reittien pintoja tasoitetaan. Lisäksi reittien opastusta esitetään kehitettäväksi.

Rakenteet on esitetty toteutettavaksi lehtikuusesta, joka kestää sääolosuhteita hyvin. Rakenteiden toteuttaminen vaatii vielä tarkempaa suunnittelua, jossa materiaalivalintoja tarkennetaan.

Kirjataan toive hiihtoladusta tai Koljonvirran itäpuoleiseen rantareitin (maisemapolun) talvikunnossapidosta.