

Ulkoilureitti Niuva – Puijo ja lumetusvesilinjan yleissuunnitelmaehdotukseen saadut muistutukset ja vastineet

Muistutus 12.1.2025

2. Järvivesijohdon rakentaminen Puijon urheilualueelle lumetusta varten: Kuulostaa kustannustehokkaalta jos talouslaskelmat pitävät paikkansa eikä ilmeisesti vaadi merkittävää puuston kaatoa.

3. Niuvantien latu-uran leventäminen: Aktiivihiihtäjänä en koe saavani tästä mitään lisäarvoa, sen sijaan puuston häviämisestä on selvä haitta.

4. Rypysuontien alittavan hiihtotunnelin uusiminen: nykyinen tunneli on kieltämättä ahdas, jäinen ja jyrkkäkulkuinen, ja suunnitelma toisi tähän selvän parannuksen, jos rahaa on.

Suunnittelussa oli vallalla ajatus, että saadaan enemmän aikaan kun tehdään kerralla monta asiaa. Vaikka tämä kustannustehokkuuden kannalta on totta, on jokaisen erillisen toimenpiteen oltava itsessään järkevä, tai sitä ei kannata toteuttaa halvallakaan.

Latupohjan leventämiselle ei esitetty uskottavia hiihtäjiltä tulleita toiveita, ja mielestäni se aiheuttaa enemmän haittaa kuin hyötyä eikä se niin ollen voi olla kustannustehokaskaan.

Jos kuitenkin on niin, että vesijohdon asentamiseksi on pakko leventää latupohjaa, olisi asia pitänyt esittää ylimääräisenä kustannuksena vesijohdolle, mikä mielestäni tekisi siitä kustannusmielessä huonomman. Joka tapauksessa näiden kahden hankkeen kytkös olisi tarkemmin kuvattava.

Viher- ja virkistysaluesuunnittelun vastine

Suunnittelutyössä tunnistetut puuston poiston haittavaikutukset ovat tuotu esille yleissuunnitelman liitteenä olevassa vaikutusten ennakoarviointi Kuopion kaupungin päätöksenteossa -lomakkeessa.

Yleissuunnitelmassa poistettavaksi esitetyt puut ovat maastossa kartoitettuja ja niiden halkaisijat ovat yli 10 cm. Ulkoilureitin ja lumetusvesijohdon alueelta välillä Niuvan uimaranta – Puijon urheilulaakso poistettavia puita on noin 320 kpl ja Rypysuontien alikulkusillan kohdalla noin 25 kpl. Uusia havu- ja lehtipuita istutetaan Niuvan puolella käytöstä poistettavalle reittipohjalle 16 kpl ja rakennettavan alikulkusillan kohdalle 7 kpl.

Ulkoilureittiä hallinnoiva kaupungin liikuntapaikkapalvelut, ovat saaneet käyttäjiltä palautetta esimerkiksi Niuvantien varressa olevan kallioleikkauksen kohdalla kapeasta reittileveydestä sekä kohtaavien hiihtäjien turvallisuudesta

Jyrkkäluiskaisessa kaarteessa. Hiihtoladun kunnossapidon osalta kokemuksena on, että kapealla metsäisellä latupohjalla luonnon lumi pääsee satamaan heikosti maapohjalle, jolloin vuotuinen hiihtoladun käyttöaika jää lyhyemmäksi. Lisäksi kapeasta latupohjasta johtuen vapaan hiihtäjien suksien kärjet rikkovat paikoin myös perinteisen latua.

Yleissuunnitelmassa esitetty latvuksista avoin alue on 6 - 8 metriä ja kunnossapidon kokemuksen mukaan se parantaa luonnon lumen satamista maapohjalle, jolloin ladun kuntoa saadaan parannettua ja vuotuista käyttöaika pidennettyä. Suunnitelman mukainen latupohjan 6 metrin leveys mahdollistaa reunoille kahteen suuntaan hiihdettävien perinteisten latujen tekemisen ja keskelle nykyistä leveämmän latupohjan vapaan hiihtäjille, joka vähentää suksien kärjillä perinteisten latujen rikkoutumista. Leveämpi latupohja parantaa myös hiihtäjien ohitusturvallisuutta. Kallioleikkausten kohdalla latupohja tehdään 5 m levänä, jotta nykyinen kalliopinta ja sen kasvillisuus voidaan säilyttää. Ulkokaarteeseen jyrkän luiskan kohdalle asennetaan suoja-aita. Kallioleikkauksen kohta on luontaisesti avoimempaa aluetta, jossa luonnon lumi sataa latupohjalle metsäisempiä osuuksia paremmin.

Positiivisia kustannusvaikutuksia saadaan parantamalla reitin koneellisen kunnossapidon edellytyksiä sekä kasvattamalla nykyisen reitin käyttöasetta kuntalaisille ilmaisena liikuntapaikkana. Kustannusvaikutusten lisäksi suunnitelman mukaisilla toimenpiteillä on myönteisiä vaikutuksia kaupungin ylläpitämän ulkoilureittiverkoston ympärivuotiseen toiminnallisuuteen ja palvelutasoon sekä eri käyttäjäryhmien liikkumisturvallisuuteen.

Ulkoilureitin ja lumetusvesilinjan erilliset kustannusarviot ovat esitetty suunnitelmaselostuksessa kohdassa "Rakentamisen kustannukset", jossa ulkoilureitin kustannukseksi on esitetty 338 000 € (alv. 0 %) ja lumetusvesiputkelle 537 800 € (alv. 0 %) sekä muille kustannusvarauksille 180 000 € (alv. 0 %). Rypysuontien ja alikulkusillan suunnitelmaselostuksessa on esitetty myös lumetusvesiputkelle eritelty kustannus 21 000 € (alv. 0 %), joka muodostuu katu- ja hulevesisuunnitelman mukaisesta alueesta. Lumetusvesiputken toteuttamiselle kaupunki hakee ulkopuolista osarahoitusta.

Lumetusvesiputki mahdollistaa Puijon urheilulaaksossa nykyisin lumetukseen käytettävän verkostoveden korvaamisen ekologisemmalla ja saatavuudeltaan turvatumalla järvivedellä. Lisäksi järiveden käytöllä vähennetään Kuopion Vesi Oy:n vesijohtoverkoston kuormitusta.

Kaupungin ulkoilureittiverkostoa parannetaan vuosittain osissa ja Niuva – Puijo välin parantaminen on yksi osa reittiverkoston parantamista. Edellä esitettyjen hyötyjen lisäksi reittiosuuden parantamisella parannetaan Niuvan ja Puijon ulkoilureittien saavutettavuutta.

Lumetusvesiputken sijoittamisella parannettavan ulkoilureitin yhteyteen hyödynnetään olevaa maastokäytävää ja vältetään erillisen tai kokonaan uuden maastokäytävän rakentaminen. Tämä mahdollistaa rakennustöiden samaan aikaan toteuttamisen ja vähentää rakennustöistä aiheutuvia kustannuksia, päästöjä sekä työnaikaisia häiriöitä ympäristöön. Rakennustöiden tekemistä eri aikaan samaan maastokäytävään ei ole nähty suunnittelutyössä varteenotettavana vaihtoehtona.

Tämän perusteella voidaan arvioida, että ulkoilureitin parannustöiden sekä lumetusvesilinjan asentaminen samaan aikaan on tarpeellinen ja kustannustehokas yhteishanke.

Muistutuksella ei ole vaikutuksia yleissuunnitelmaan.

#### Muistutus 8.1.

Suunnitelma on varsin hyvä. Myös toteutus on suunniteltu hyväksi.

Huolena on uimarannan asukkaiden vedenpumppaamon ääni. Mutta koskee vain paria taloa siellä suunnalla.

Kun putkituksia tehdään niin olisi syytä harvennus hakkuut tehdä ladun ja Samoilijantien välisellä alueella. Siellä on paljon lahjoja ja huonokuntoisia puita. Lapset tekevät majoja metsään niin aikuisia hieman hirvittää milloin puut kaatuvat päälle.

#### Viher- ja virkistysaluesuunnittelun vastine

Yleissuunnitelman mukainen, teholtaan noin 40 kW paineenkorotuspumppu aiheuttaa valmistajien tietojen mukaan oikein asennettuna ja käytettynä noin 70 dB melutason. Melutaso vastaa siten pumppaamon vierellä normaalia liikennemelua.

Pumppaamon käyntiaika olisi suunnitelman mukaisten lumetuslisäysten jälkeen noin 220 tuntia eli noin 9 vrk vuodessa. Pumppaamon käyttö keskittyisi pääosin marras-helmikuun väliselle ajanjaksolle. Jonkin verran vettä saatetaan johtaa Puijolle myös kesäisin esim. kasteluvedeksi.

Lähin asuinrakennus sijaitsee noin 100 m päässä suunnitellusta pumppaamosta. Pistemäisen melulähteen melutason arvioidaan vaimenevan sillä etäisyydellä noin tasolle 40–50 dB.

Suomessa ympäristömelun arvioinnissa käytetään yleisiä melutason ohjearvoja. Melutason ohjearvo päiväajan keskiäänitasolle (LAeq) klo 7–22 on 55 dB ja yöajan keskiäänitasolle 50 dB (uusilla alueilla 45 dB). Ohjearvot ovat keskiäänitasoja, joten yksittäinen alueella mitattu meluimpulssi ei vielä kuvaa ohjearvon ylittymistä.

Edellä esitettyjen arvioiden perusteella pumppaamon aiheuttama meluhaitta ympäristöön olisi vähäinen.

Rakennustöiden aikana ei ole suunniteltu tehtäväksi alueelle metsänhoidollisia hakkuita sekä tästä koituvaa lisäpuuston poistoa. Yksittäisiä vaaraa aiheuttavia sekä myrskyn kaatamia puita poistetaan jatkossakin kaupungin ylläpitämiltä kulkuväyliltä ja ulkoilureiteiltä käyttäjäturvallisuuden varmistamiseksi.

Muistutuksella ei ole vaikutuksia yleissuunnitelmaan.