

PIIRUSTUSKOHTAINEN KASVILUETTELO				
Lajiehdotus	Menestymisvyöhyke	Taimikoko	Kpl arvio	
PUUT				
Betula pendula, rauduskoivu	I-VIII	14-16	6	

ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- ★ Parasta alueella
Tärkeiksi piirteiksi nostettiin erityisesti seuraavat: koivukujanne, peltoaavat ja vesistöt
- ⊕ Kehitettävä kohde
Alueelle kaivattiin maisemaan niittyjä ja virkistystoimintaa kuten leirintäaluetta, kalastusta. Alueen penkkatielle kaivattiin puistomaista polkua, valaistusta ja penkkejä.
- ▲ Epämiellyttävä tai turvaton kohde

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet

P-ALUE

Toimenpideluokka 1J
P-paikan nykyisen käyttöasteen ylläpito kunnossapidolla. Puiden oksiston oikeanlainen ja oikea-aikainen leikkaus.

Toimenpideluokka 2B
Niitty: Monimuotoisuuden ja maisema-arvon lisäämiseksi P-paikan ilmettä voisi parantaa mm nykyisestä nurmesta kehitettävällä tuoreella kukkaniityllä. Kasvualustana toimii olemassa olevan nurmen kasvualusta, jonka sekaan kylvetään kukkivien kasvien ja suojaheinän siemensieos. Ala n. 1600m²

Huomiot: hyväkuntoista terjoensalavaa, mäntyä, koivua.

JOKILAAKSO JA SILTA

Toimenpideluokka 1BC
Kunnossapito: Urakkaohjelmaa vesistöpenkereen vesakon raivaus erilliskohteena. Puoliavoimen näkymän säilyttäminen pienpuuston ja vesakon raivauksella joka neljäs vuosi. Raivauksilla estetään maiseman umpeutuminen ja varmistetaan näkemät vesistöön. Luontaisen kosteikon ruohovartisen kasvillisuuden säilyttäminen ennallaan.

Toimenpideluokka 3BJ
Alueella havaittu viitapihlaja-angervoa, vieraslajien leviämisestä ja poistosta huolehdittava viimeisimpien Väyläviraston ohjeiden mukaisesti.

Huomiot: Sillalta hieno näkymä jokisuistoon.

PELTOMAISEMA JA SUOJAPUUSTO

Toimenpideluokka 1J
Kunnossapito: säilyvän puuston oksiston oikeanlainen ja oikea-aikainen leikkaus silloin, kun oksisto on vaurioitunut, yltää liikenne- tai näkemäalueelle tai hankaloittaa alueen kunnossapitoa.

Toimenpideluokka 1A
Keväällä puiden kuntoarvio ja poistettavien/säästettävien puiden merkintä

Toimenpideluokka 3A
Huonokuntosten puiden poisto. Huonokuntoisista monirunkoisissa koivuissa poistetaan koko rypäs kantoineen ja korvataan uusilla puustutuksilla. Uudelleen istutukseen voidaan käyttää pieniä taimia. Puiden istutusetaisyys 15-20 metriä. Toimenpiteet InfraRyl 23312 mukaiset. Huomiot: osin huonokuntoista puustoa.



YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helppokulkuisena. Vesakon raivaus normaali hoitoluokassa joka neljäs vuosi ja taajama-alueilla vuosittain. Raivauksen tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Luonnonvaraisesta puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva tiealueen metsä tai metsikkö. Lehtipuuvältaista nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuvioilla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmi- tai niittyalue, jossa on muutamia puita tai pensaista. Puut tai pensaat sijaitsevat pinnaltaan ruohovartisen alueen sisällä.

MERKINNÄT

- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipuu
- Säilyvä avoin näkymä

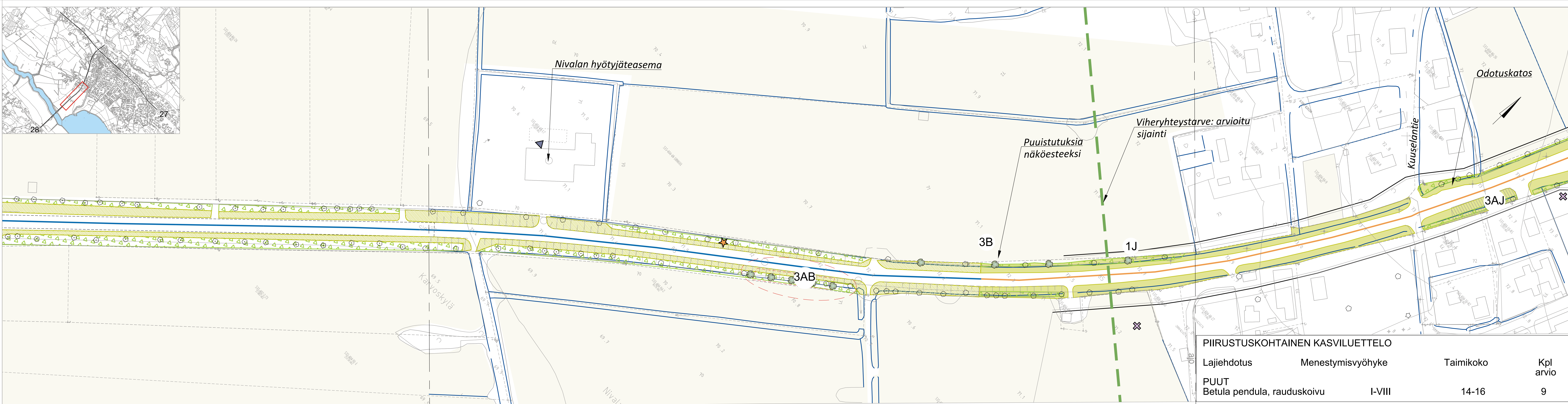
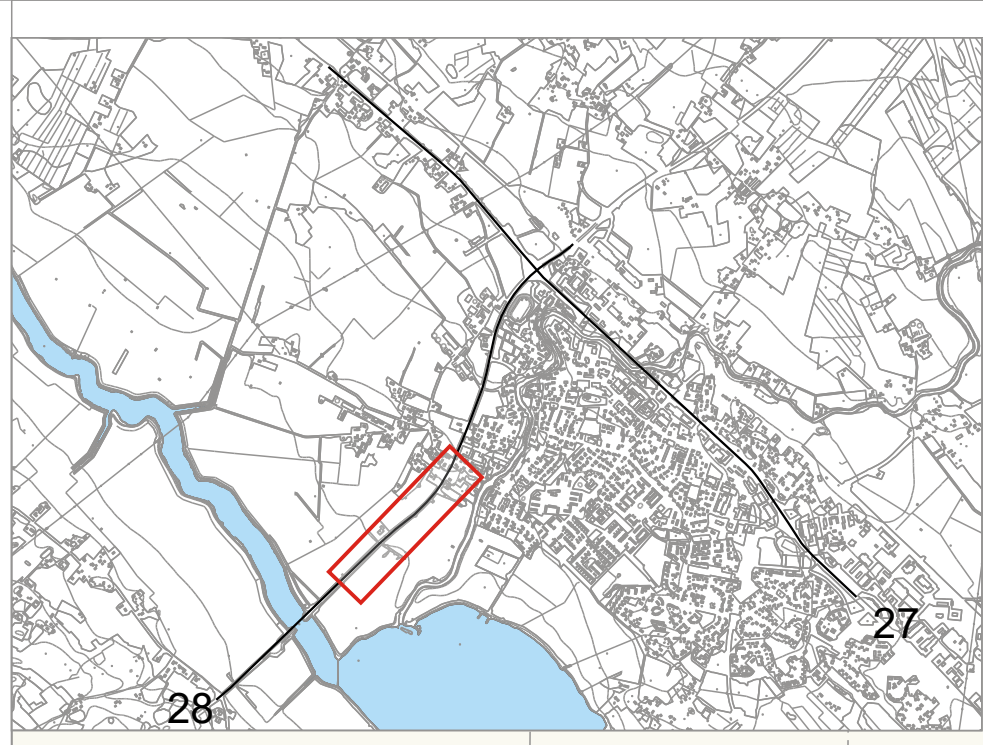
YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Viherhoitoluokitus | Nykyinen viherhoitokuviotyyppi | Viherhoitokuviotyyppitarve |
| Viherhoitoluokka N2 | Nurmikko | Nurmikko |
| Viherhoitoluokka N3 | Pensasalue | Niitty |
| Viherhoitoluokka T1 | Istutetut puualueet/yksittäispuit | Pensasalue |
| Viherhoitoluokka T2 | Tiealue metsä | Istutetut puualueet/yksittäispuit |
| | Sekakuvio | |

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT

- | | | |
|----------------------|--------------------------------------|---------------|
| Tiealue metsä | Luokat | Vuosijaksotus |
| Sekakuvio | 0 Luokittelematon | A 2024-2026 |
| Vieraslaji, havainto | 1 Hoitoluokan mukainen hoito | B 2026-2031 |
| | 2 Kasvuton kunnostustarve | C 2031-2036 |
| | 3 Kasvuston poisto- tai uusimistarve | J Jatkuva |

Merkki	Muutos	Pvm	Suun.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK25	Maanteiden 27 ja 28 Nivalan taajaman alue, maisemanhoitosuunnitelma, Nivala
					Korkeusjärjestelmä	N2000	
pvm	Soile Purola	pvm	Kalle Kempainen	Tierekisteriosoite	28/19/0-28/20/0, 27/8/0-27/9/0		Mk
29.12.2023		29.12.2023	Sari Hyyppä			Maisemanhoitosuunnitelmakartta	1:1000
							Piir.nro
							1/8



PIIRUSTUSKOHTAINEN KASVILUETTELO			
Lajiehdotus	Menestymisvyöhyke	Taimikoko	Kpl arvio
PUUT			
Betula pendula, rauduskoivu	I-VIII	14-16	9

PELTOMAISEMA JA VIHERYHTEYS

Toimenpideluokka 1AJ

Keväällä koivujen tarkistus, huonokuntoisten puiden merkintä maastoon. Säilytettävien koivujen oikeanlainen ja oikea-aikainen leikkaus silloin, kun oksisto ylittää liikennealueelle tai hankaloittaa alueen kunnossapitoa.

Toimenpideluokka 3A

Huonokuntoisten puiden poisto. Monirunkoisissa koivuissa poistetaan koko rypäs kantoineen ja korvataan uusilla istutuksella. Uudelleen istutukseen voidaan käyttää pieniä taimia. Puiden väljä istutusetsäisyys n. 15-20 metriä. Toimenpiteet InfraRyl 23312 mukaiset.

Toimenpideluokka 3B

Uusia puuistuksia istutetaan Nivalan hyötyjäteaseman puoleisen tien varteen. Istutuksissa käytetään lehtipuita kuten rauduskoivu. Toimenpiteet InfraRyl 23312 mukaiset. Huomiot: Osin huonokuntoista puustoa. Alueella on maakuntakaavassa havaittu VIHERYHTEYSTARVE (vihreä katkoviiva). Tarkemmalla suunnittelulla turvataan virkistysalueiden ja -reittien seudullinen jatkuvuus ja kehittäminen.

TAAJAMAYMPÄRISTÖ

Toimenpideluokka 1J

Toimenpide: Kunnossapito luokitusten mukaisesti ojat huomioiden

Toimenpideluokka 3AJ

Alueella havaittu kurtturuusua ja isojätiputkea, vieraslajien leviämisen estämisestä ja poistosta huolehdittava viimeisimpien Väyläviraston ohjeiden mukaisesti. Alueen nurmen niittokertoja suoritetaan tihenetysti muutaman vuoden ajan. Leikkauskertojen määrää kasvatetaan vieraslajin elinolosuhteiden heikentämiseksi.

Huomiot: Peltoaukea istutettu uudella taimikolla. Alueen odotuskatostyyppi: maaseutukatostyyppi (kts. kuva).

ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- Parasta alueella
- Tärkeiksi piirteiksi nostettiin peltomaisema
- Kehitettävä kohde
- Tienvieressä koettiin olevan hyvä paikka mainoskyltille kaupunkiin tuleville tai ohiajoliikenteelle
- Epämiellyttävä tai turvaton kohde

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet



YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helppokulkuisena. Vesakon raivaus joka neljäs vuosi, tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Luonnonvaraisesta puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva tiealueen metsä tai metsikkö. Lehtipuuvallista nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuviolla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmialue, jossa on muutamia puita tai pensaita. Puut tai pensaat sijaitsevat nurmialueen sisällä.

MERKINNÄT

- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipuu
- Istutettava havu-/lehtipuu
- Säilyvä avoin näkymä

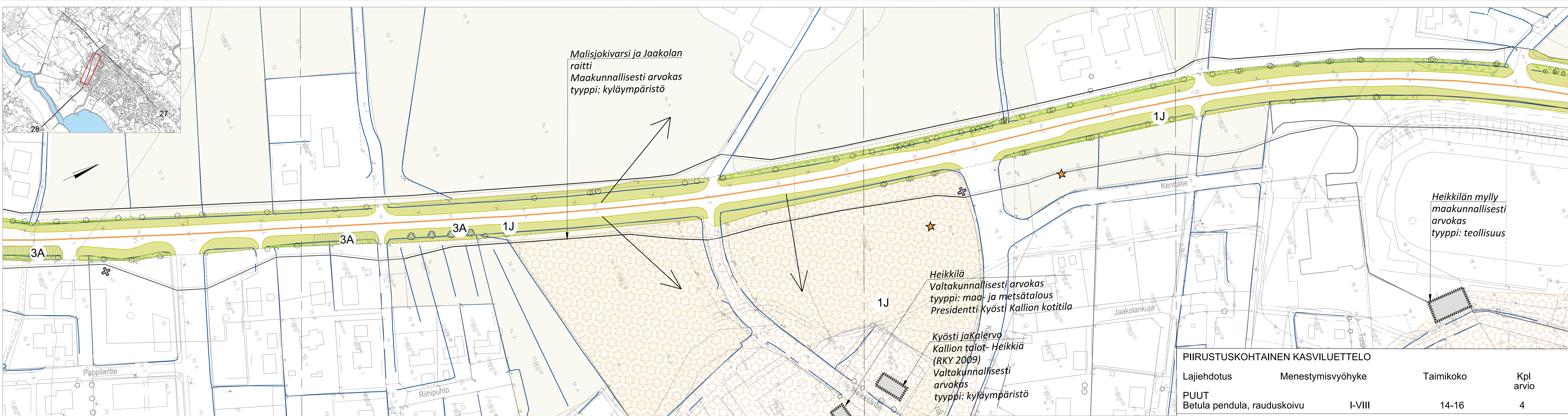
YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

- | | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Viererhoituluokitus | Nykyinen viererhoitokuvityyppi | Viererhoitokuvityyppitarve |
| Viererhoituluokka N2 | Nurmikko | Nurmikko |
| Viererhoituluokka N3 | Pensasalue | Pensasalue |
| Viererhoituluokka T1 | Istutetut puualueet/yksittäispuit | Istutetut puualueet/yksittäispuit |
| Viererhoituluokka T2 | Tiealue metsä | Tiealue metsä |
| | Sekakuvio | Sekakuvio |

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT Vuosijaksotus

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| Luokat | Luokat |
| 0 Luokittlematon | A 2024-2026 |
| 1 Hoitoluokan mukainen hoito | B 2026-2031 |
| 2 Kasvuton kunnostustarve | C 2031-2036 |
| 3 Kasvuston poisto- tai uusimistarve | J Jatkuva |

Merkki	Muutos	Pvm	Suun.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK25	Maanteiden 27 ja 28 Nivalan taajaman alue, maisemanhoitosuunnitelma, Nivala	Mk. 1:1000	Piir.nro 2/8
					Korkeusjärjestelmä	N2000			
pvm	Soile Purola	pvm	Kalle Kempainen	Tierekisteriosoite	28/19/0-28/20/0, 27/8/0-27/9/0			Maisemanhoitosuunnitelmakartta	
29.12.2023		29.12.2023	Sari Hyyppä						



Malisjokivarsi ja Jaakolan raitti
Maakunnallisesti arvokas
tyyppi: kyläympäristö

Heikkilän mylly
maakunnallisesti arvokas
tyyppi: teollisuus

Heikkilä
Valtakunnallisesti arvokas
tyyppi: maa- ja metsätalous
Presidentti Kyösti Kallion kotitila

Kyösti ja Kalervo Kallion tilat - Heikkiä (RKY 2009)
Valtakunnallisesti arvokas
tyyppi: kyläympäristö

ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- ★ Parasta alueella
Parasta alueella: hieno maisema tai näkymä
- ⊕ Kehitettävä kohde
Kalliontien risteys koettu vähän vaaralliseksi, koska sadevesi lätköityy tienpintaan
- ▲ Epämielellisyys tai turvaton kohde

TAAJAMAYMPÄRISTÖ Toimenpideluokka 1J

Kunnossapito: Avoimen näkymän säilyttäminen, ojan vesakon raivaus vuosittain. Raivauksilla estetään maiseman umpeutuminen ja varmistetaan näkemät arvokkaisiin kohteisiin.

Toimenpideluokka 3B

Avoimille paikoille, jossa asutusta lisätään viihtyvyyttä uusilla puustutuksilla. Puiden väljä istutusväli n. 15-20 metriä. Toimenpiteet InfraRyl 23312 mukaiset. Alueella havaittu kurturuusua ja isojäättiputkea, vieraslajien leviämisen estämisestä ja poistosta huolehdittava viimeisimpien Väyläviraston ohjeiden mukaisesti. Alueen nurmen niittokertoja suoritetaan tiheystyylillä muutaman vuoden ajan. Leikkauskertojen määrää kasvatetaan vieraslajien elinolosuhteiden heikentämiseksi.

PELTOMAISEMA JA KYLÄYMPÄRISTÖ Toimenpideluokka 1J

Kunnossapito: Avoimen näkymän säilyttäminen, ojan vesakon raivaus joka vuosi. Raivauksilla estetään maiseman umpeutuminen ja varmistetaan näkemät valtakunnallisesti arvokkaisiin kohteisiin.

Huomiot: Hieno näkymä Presidentti Kyösti Kallion kotitalolle Heikkilään (RKY kohde).

PIIRUSTUSKOHTAINEN KASVILUETTELO

Lajiehdotus	Menestymisvyöhyke	Taimikoko	Kpl arvio
PUUT Betula pendula, rauduskoivu	I-VIII	14-16	4

PUISTO- JA VIRKISTYS Toimenpideluokka 1J

Piennarnurmen hoito ojaan asti, vesakon hoito vuosittain. Puusto osin tonttien puolen. Huolehditaan virkistysmahdollisuuksien näkyminen teialueelle nykyisellä kunnossapitotasolla.

Huomiot: Puustolla rajattua tieympäristöä.

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet



MERKINNÄT

YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT Vuosijaksotus

YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

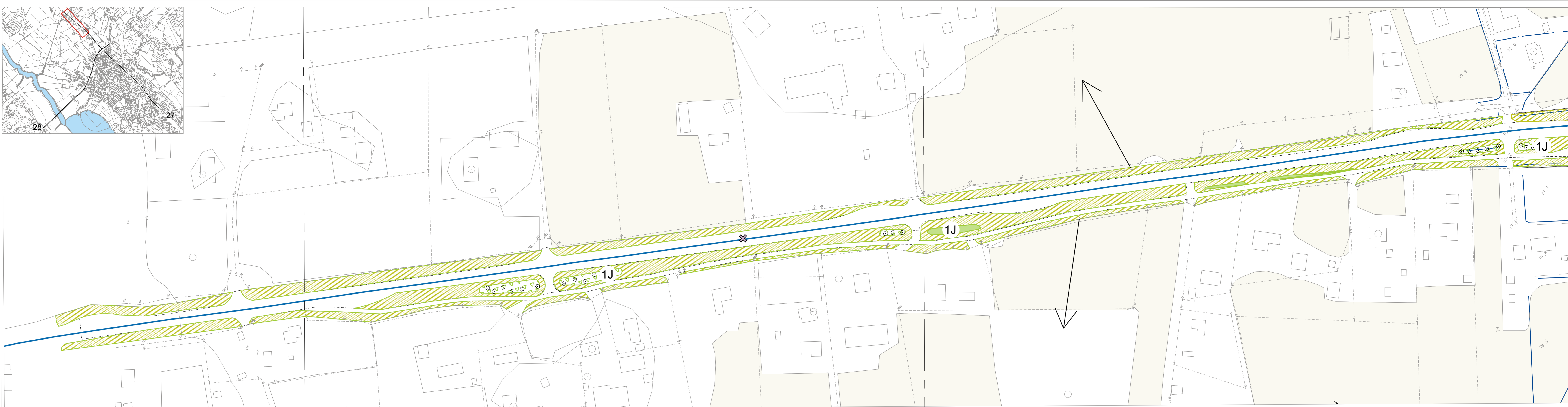
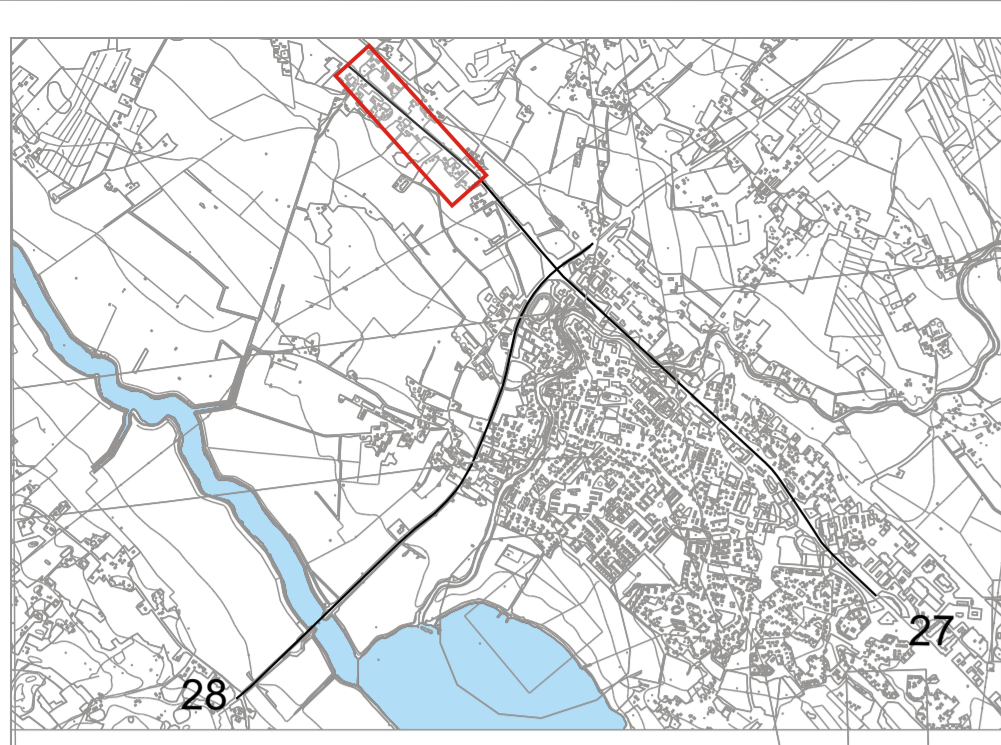
- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helppokulkuisena. Vesakon raivaus normaali hoitoluokassa joka neljäs vuosi ja taajama-alueilla vuosittain. Raivauksen tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Luonnonvaraisesta puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva teialueen metsä tai metsikkö. Lehtipuuvaltaista nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositetaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuvioilla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmi- tai niittyalue, jossa on muutamia puita tai pensaita. Puut tai pensaat sijaitsevat pinnaltaan ruohovartisen alueen sisällä.

- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipuu
- Istutettava havu-/lehtipuu
- Säilyvä avoin näkymä

- | Vierohoitoluokitus | Nykyinen vierahoitokuviotyyppi | Vierahoitokuviotyyppitarve |
|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Vierohoitoluokka N2 | Nurmikko | Nurmikko |
| Vierohoitoluokka N3 | Pensasalue | Pensasalue |
| Vierohoitoluokka T1 | Istutetut puualueet/yksittäispuit | Istutetut puualueet/yksittäispuit |
| Vierohoitoluokka T2 | Teialuemetsä | Teialuemetsä |
| | Sekakuvio | |

- | Luokat | Luokat |
|--------------------------------------|-------------|
| 0 Luokittelematon | A 2024-2026 |
| 1 Hoitoluokanmukainen hoito | B 2026-2031 |
| 2 Kasvuton kunnostustarve | C 2031-2036 |
| 3 Kasvuston poisto- tai uusimistarve | J Jatkuva |

Merkki	Muutos	Pvm	Suun.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK25	Maanteiden 27 ja 28 Nivalan taajaman alue, maisemanhoitosuunnitelma, Nivala	
					Korkeusjärjestelmä	N2000		
pvm	Soile Purola	pvm	Kalle Kempainen	Tierekisteriosoite	28/19/0-28/20/0, 27/8/0-27/9/0		Mk	
29.12.2023		29.12.2023	Sari Hyyppä			Maisemanhoitosuunnitelmakartta	1:1000	
							Piir.nro	3/8



PUUSTO

Toimenpideluokka 1J

Puuston hoitotoimenpiteet: puiden tarkistus, sekä oksiston oikeanlainen ja oikea-aikainen leikkaus silloin, kun oksisto ylittää liikennealueelle tai hankaloittaa alueen kunnossapitoa.

RISTEYSSALUEET JA MAISEMAKUVA

Toimenpideluokka 1J

Risteysalueiden puuston oksiston leikkaus ja vesakon raivaus. Oksiston leikkauksessa huomioidaan näkemäalueet.

Huomiot: maisemakuva maaseutumainen, nykyisten maisemapuiden säilyttäminen kts kuva alla

ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- Parasta alueella
- Kehitettävä kohde
- Epämiellyttävä tai turvaton kohde

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet



YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helppokulkuisena. Vesakon raivaus joka neljäs vuosi, tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Luonnonvaraisesta puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva tiealueen metsä tai metsikkö. Lehtipuuvaltaista nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositetaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuvioilla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmialue, jossa on muutamia puita tai pensaita. Puut tai pensaat sijaitsevat nurmialueen sisällä.

MERKINNÄT

- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipuu
- Istutettava havu-/lehtipuu
- Säilyvä avoin näkymä

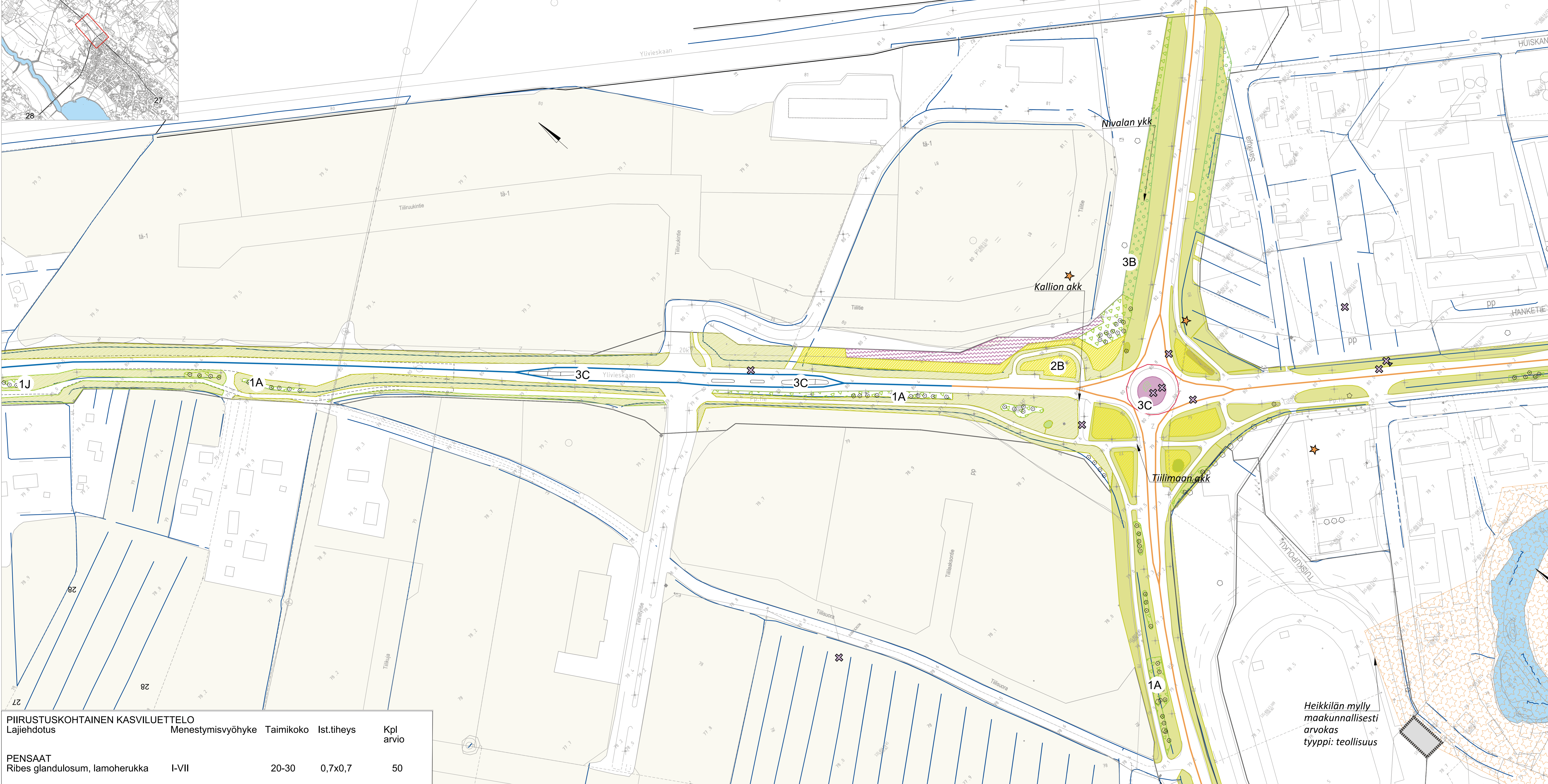
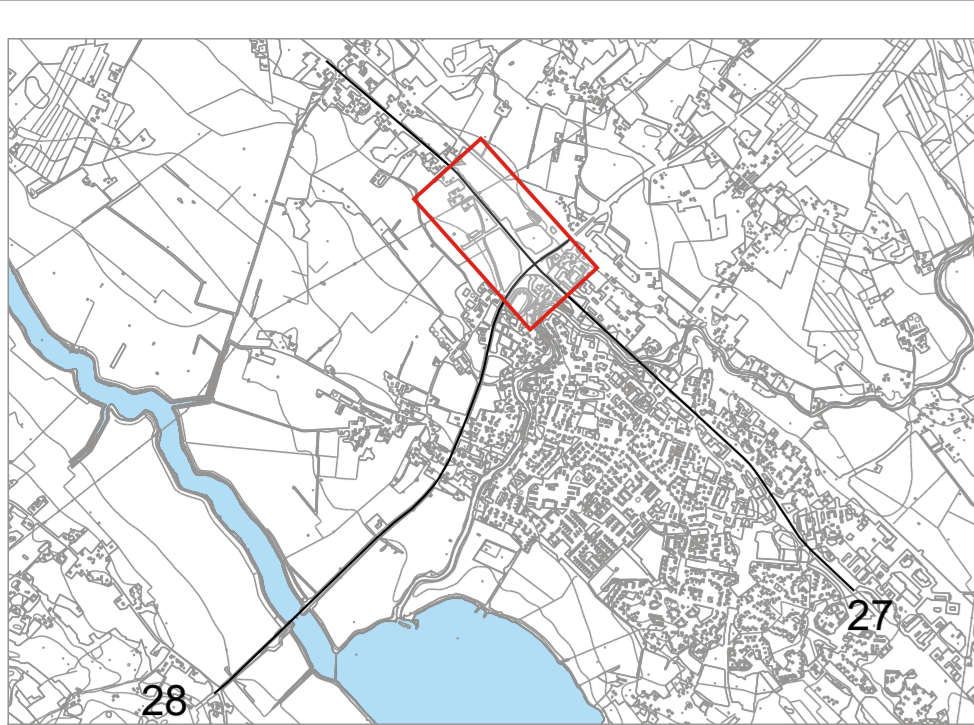
YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

- | | | |
|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Viherhoitoluokitus | Nykyinen viherhoitokuvio | Nykyinen viherhoitokuvio |
| Viherhoitoluokka N2 | Nurmikko | Nurmikko |
| Viherhoitoluokka N3 | Pensasalue | Pensasalue |
| Viherhoitoluokka T1 | Istutetut puualueet/yksittäispuut | Istutetut puualueet/yksittäispuut |
| Viherhoitoluokka T2 | Tiealueen metsä | Tiealueen metsä |
| | Sekakuvio | Sekakuvio |

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT Vuosijaksotus

- | | |
|--------------------------------------|---------------|
| Luokat | Luokat |
| 0 Luokittelematon | A 2024-2026 |
| 1 Hoitoluokanmukainen hoito | B 2026-2031 |
| 2 Kasvuton kunnostustarve | C 2031-2036 |
| 3 Kasvuston poisto- tai uusimistarve | J Jatkuva |

Merkki	Muutos	Pvm	Suun.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK25	Maanteiden 27 ja 28 Nivalan taajaman alue, maisemanhoitosuunnitelma, Nivala
					Korkeusjärjestelmä	N2000	
pvm	Soile Purola	pvm	Kalle Kempainen	Tierekisteriosoite	28/19/0-28/20/0, 27/8/0-27/9/0		Mk.
29.12.2023		29.12.2023	Sari Hyyppä			Maisemanhoitosuunnitelmakartta	1:1000
							Piir.nro
							4/8



PIIRUSTUSKOHTAINEN KASVILUETTELO				
Lajiehdotus	Menestymisvyöhyke	Taimikoko	Ist.tiheys	Kpl arvio
PENSAAT				
Ribes glandulosum, lamoherkukka	I-VII	20-30	0,7x0,7	50

ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- ★ Parasta alueella
Hyvin hoidetun kiertoliittymän koettiin olevan positiivinen ensinäkymä kaupunkiin
- ⊕ Kehitettävä kohde
Kiertoliittymän keskiosan ulkoasusta myös negatiivista palautetta; toivottiin kauniimmaksi
Kehityskohteita yritysten sekavat pihalueet
Niittyä toivottiin alkukulun paahteiselle rinteelle
- ▲ Epämiellyttävä tai turvaton kohde

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet

YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helpokulkuisena. Vesakon raivaus joka neljäs vuosi, tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva tiealueen puusto, metsä tai kehitettävä metsikkö. Lehtipuuvaltaista nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositetaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuviolla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmi- tai niittyalue, jossa on muutamia puita tai pensaita. Puut tai pensaat sijaitsevat pinnaltaan ruohovartisen alueen sisällä.

KT27/28 KIERTOLIITTYMÄN YMPÄRISTÖ

Toimenpideluokka 1A: Tiealueen puiden tarkistus, sekä oksiston oikeanlainen ja oikea-aikainen leikkaus silloin, kun oksisto ylittää liikennealueelle tai hankaloittaa alueen kunnossapitoa.

Toimenpideluokka 3C: Kiertoliittymän keskellä olevan maakumpareen pohjoiskulman loivennus 1:2 luiskaan, jotta pensaskasvit voisivat menestyä. Alue katselmoidaan ennen työn aloitusta ja tarkastetaan toimenpiteiden laajuus ja mahdollinen jatkosuunnittelutarve. Kiertoliittymän keskiosan pensasalueen suurempien aukkojen paikkausistutus paikalla menestyvällä ja ilmeeseen sopivalla kasvilajilla, kuten lamoherkukka tai rinneangervo. Pienialaisissa pensasitukusten paikkautarpeissa käytetään alueen nykyisiä kasvilajeja. Kasvialustan parannus tarvittaessa.

Toimenpideluokka 3B: Metsitys: Nykyisen puustoalueen hoitotason muutos metsäksi. Lisäistutuksia voidaan tarpeen mukaan lisätä laita-alueille. Istutus pienillä taimilla, joista 40% metsäkuusta ja 60 % rauduskoivua. Istutustiheys 2 taimi/m². Yritysten markkinoinnin kannalta keskeisempiin alueisiin voidaan jättää avoimempia alueita. Metsitysehdotukseen liittyvät alueet kaavaehdotuksessa 2022 suojaviheraluetta. Metsäksi siirrettävä ala n. 2200m²

Huomiot: Alueen kasvillisuus hoidettua nurmea, pensaita ja puita. Kiertoliittymän keskiosassa pensaskasvillisuudella ja kiviheitokkeella verhoiltu kumpare. Alueen ilme maaseutumainen rakennettu liikenneviheralue, alueelle kaavoitettu uutta liike- ja toimitalarakennuskantaa, sekä huoltoasema.

TAAJAMAYMPÄRISTÖ

Toimenpideluokka 1A
Tiealueen puiden tarkistus, huonokuntoisten puiden poisto, sekä oksiston oikeanlainen ja oikea-aikainen leikkaus silloin, kun oksisto ylittää liikennealueelle tai hankaloittaa alueen kunnossapitoa.

Toimenpideluokka 2B
Niitty: Monimuotoisuuden ja maisema-arvon lisäämiseksi alueen ilmettä voisi parantaa mm nykyisestä nurmesta kehitettävällä tuoreella kukkanityllä. Kasvialustana toimii olemassa olevan nurmen kasvialusta, jonka sekaan kylvetään kukkivien kasvien ja suojaheinän siemenseos. Ala n. 4000m².

Toimenpideluokka 3C
Nykyisten keskisaakereen pensaiden ja kasvialustan poisto. Poistettavan kasvialustan paksuudelta lisätään rakenne- ja profiilitierokset. Poistettavien pensaiden tilalle ladotaan maakostean betoniin asennettuja seulanpääkiviä. Toimenpiteet infrayl 214324 mukaiset.



MERKINNÄT

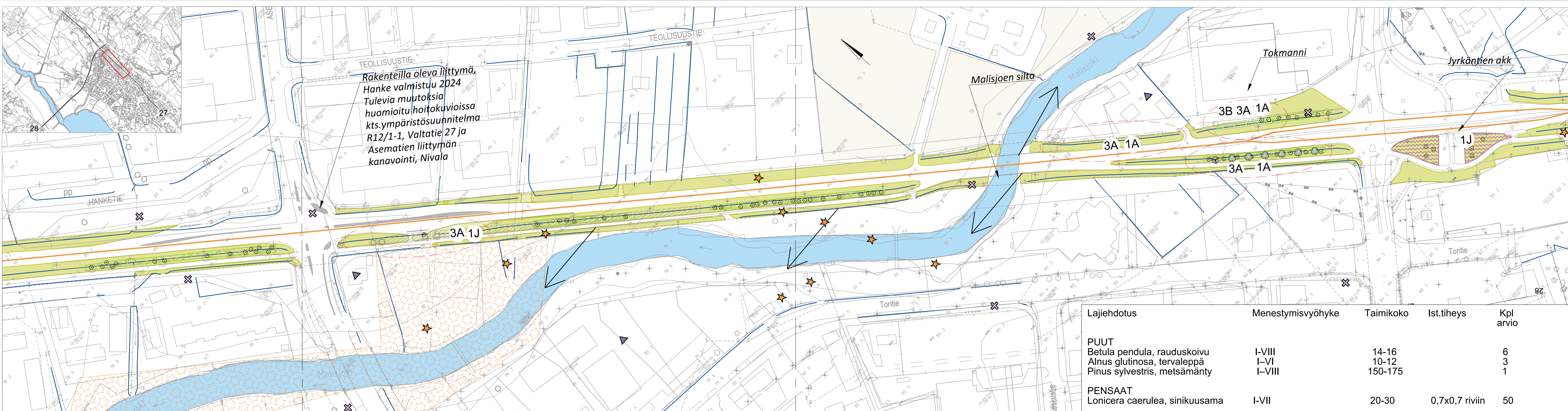
- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipuu
- Istutettava havu-/lehtipuu
- Säilyvä avoin näkymä
- ★ Maakunnallisesti arvokas kyläympäristö: *Malisjokivarsi ja Jaakolan raitti*

YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Viherhoitoluokitus | Nykyinen viherhoitokuviotyypit | Viherhoitokuviotyypitarve |
| — Viherhoitoluokka N2 | — Nurmikko | — Nurmikko |
| — Viherhoitoluokka N3 | — Pensasalue | — Niitty |
| — Viherhoitoluokka T1 | — Istutetut puualueet/yksittäispuut | — Pensasalue |
| — Viherhoitoluokka T2 | — Tievaluemetsä | — Istutetut puualueet/yksittäispuut |
| | — Sekakuvio | |

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT Vuosijaksotus

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| Luokat | Luokat |
| 0 Luokittelematon | A 2024-2026 |
| 1 Hoitoluokanmukainen hoito | B 2026-2031 |
| 2 Kasvuston kunnostustarve | C 2031-2036 |
| 3 Kasvuston poisto- tai uusimistarve | J Jatkuva |



Rakenteilla oleva liittymä, Hanke valmistuu 2024
Tulevia muutoksia huomioitu hoitokuvioissa kts. ympäristösuunnitelma R12/1-1, Valtatie 27 ja Asematien liittymän kanavointi, Nivala

Lajiehdotus	Menestymisvyöhyke	Taimikoko	Ist.tiheys	Kpl arvio
PUUT Betula pendula, rauduskoivu Alnus glutinosa, tervaleppä Pinus sylvestris, metsämänty	I-VIII I-VI I-VIII	14-16 10-12 150-175		6 3 1
PENSAAT Lonicera caerulea, sinikuusama	I-VII	20-30	0,7x0,7 riviin	50

ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- ★ Parasta alueella
Sillan kohdalla hieno ja säilytettävä jokimaisema
- ⊕ Kehitettävä kohde
Halpahallin näkyvyys, istumapaikkoja, jättiputkihavaintoja
- ▲ Epämiellyttävä tai turvaton kohde
Tienkunto on koettu heikoksi
Yksittäinen rakennus saanut negatiivista palautetta

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet

TAAJAMAYMPÄRISTÖ

Toimenpideluokka 1J

Nykyisen puistomaisen puoliavoimen maisemakuvan säilyttäminen kunnossapidon keinoin. Malisjokivarren ympäristön arvo säilytettävä osana maakunnallisesti ja valtakunnallisesti arvokasta ympäristöä.

Toimenpideluokka 1J

Jkpp+ajoradan puiden oksiston oikeanlainen ja oikea-aikainen leikkaus.

Toimenpideluokka 3A

Alueella havaittu Isojättiputkea, vieraslajien leviämisen estämisestä ja poistosta huolehdittava viimeisimpien Väyläviraston ohjeiden mukaisesti. Alueen nurmen niittokertoja suoritetaan tiheystyly muutaman vuoden ajan. Leikkauskertojen määrää kasvatetaan vieraslajin elinolosuhteiden heikentämiseksi.



Poistettava huonokuntoinen leppä

YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helppokulkuisena. Vesakon raivaus joka neljäs vuosi, tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Luonnonvaraisesta puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva tiealueen metsä tai metsikkö. Lehtipuuvaltaista nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositetaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuviolla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmialue, jossa on muutamia puita tai pensaita. Puut tai pensaat sijaitsevat nurmialueen sisällä.

MERKINNÄT

- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipuu
- Istutettava havu-/lehtipuu
- Säilyvä avoin näkymä
- Maakunnallisesti arvokas kyläympäristö: *Malisjokivarsi ja Jaakolan raitti*

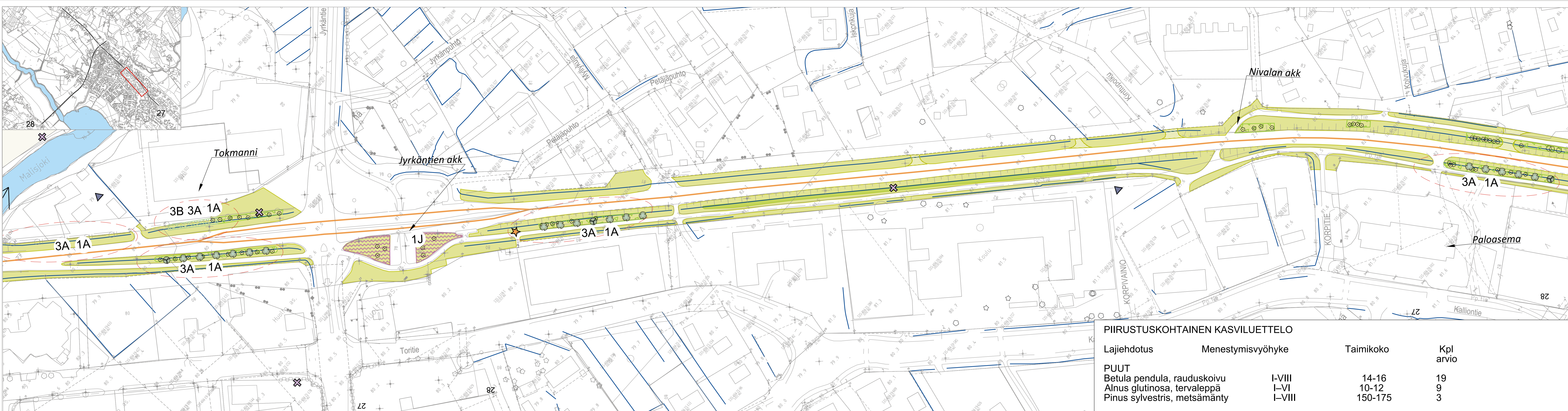
YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

- | | | |
|---------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Viherhoitoluokitus | Nykyinen viherhoitokuviotyyppi | Viherhoitokuviotyyppitarve |
| Viherhoitoluokka N2 | Nurmikko | Tiealue metsä |
| Viherhoitoluokka N3 | Pensasalue | Sekakuvio |
| Viherhoitoluokka T1 | Istutetut | Vieraslaji, havainto |
| Viherhoitoluokka T2 | Tiealueet/yksittäispuut | |
| | Tiealue metsä | |
| | Sekakuvio | |

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT Vuosijaksotus

- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| Luokat | Luokat |
| 0 Luokittelematon | A 2024-2026 |
| 1 Hoitoluokan mukainen hoito | B 2026-2031 |
| 2 Kasvun kunnostustarve | C 2031-2036 |
| 3 Kasvun poisto- tai uusimistarve | J Jatkuva |

Merkki	Muutos	Pvm	Suun.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK25	Maanteiden 27 ja 28 Nivalan taajaman alue, maisemanhoitosuunnitelma, Nivala	Mk.	Pii.nro
					Korkeusjärjestelmä	N2000			
pvm	Soile Purola	pvm	Kalle Kempainen		Tierekisteriosoite		Maisemanhoitosuunnitelmakartta	1:1000	6/8
29.12.2023		29.12.2023	Sari Hyypää		28/19/0-28/20/0, 27/8/0-27/9/0				



PIIRUSTUSKOHTAINEN KASVILUETTELO			
Lajehdotus	Menestymisvyöhyke	Taimikoko	Kpl arvio
PUUT			
Betula pendula, rauduskoivu	I-VIII	14-16	19
Alnus glutinosa, tervaleppä	I-VI	10-12	9
Pinus sylvestris, metsämänty	I-VIII	150-175	3

ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- ★ Parasta alueella
Kauppojen alueella liikkuu paljon väkeä
- ⊕ Kehitettävä kohde
Huonokuntoiset puut tahdottiin pois ja uusia puuistutuksia tilalle
- ▲ Epämielellisyys tai turvaton kohde

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet

ALUEEN PUUSTO

Toimenpideluokka 1A

Puuston hoitotoimenpiteet: keväällä puiden kuntoarvio ja poistettavien/säästettävien puiden merkintä.

Toimenpideluokka 3A(B)

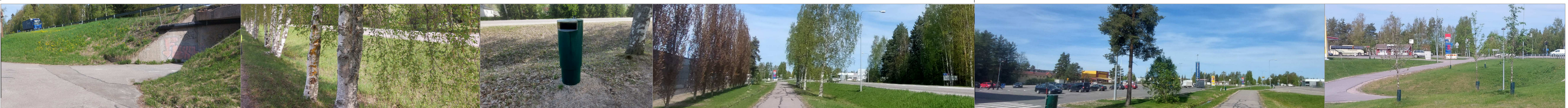
Huonokuntoiset puut poistetaan kantoineen. Jos alueella havaitaan huonokuntoisia ja poistettavia haapoja, ne kaulataan keväällä 2-3 vuotta ennen puun kaatamista (puun/kannon poisto B). Kaulaaminen vähentää juurivesojen syntymistä. Monirunkoisista puista poistetaan koko rypäs kantoineen. Täysikasvuiset ja elinvoimaiset puut säästetään. Poistettavat puut korvataan uusilla puuistutuksilla. Puulajeina suositaan kestäviä ja alueelle tyypillisiä lajeja, kuten rauduskoivua, tervaleppää ja metsämäntyä. Jos alueella käytetään runsaasti tiesuolaa, on kapeilla kasvualustoilla tarpeen tarkastaa puulajin suolankestävyys. Uudelleen istutukseen voidaan käyttää pieniä taimia jos alueelle jää myös täysikasvuista puustoa. Puiden istutusetäisyys toisistaan n. 12-15 metriä. Toimenpiteet InfraRyl 23312 mukaiset. Huomiot: Paljon mittaamatonta, huonokuntoista puustoa, alueella maahan asennettuja vihreitä roska-astioita (kts. kuva).

KESKISAAREKEET JA ALIKULKUKÄYTÄVÄT

Toimenpideluokka 1J

Tarkastustoimenpiteet ja kunnossapito voimassa olevien ohjeiden mukaisesti. Betonikivipäälysteisten saarekkeiden ja alikulun saumojen rikkakasvittumisen ehkäisy suosien ekologisia toimenpiteitä.

Huomiot: alueelle tyypillisiä säilytettyjä yksittäisiä mäntyjä Jyrkäntien akk istutettuja nuoria koivuja (kts. kuvat).



YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helppokulkuisena. Vesakon raivaus joka neljäs vuosi, tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva tiealueen puusto, metsä tai kehitettävä metsikkö. Lehtipuuvaltaista nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuviolla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmi- tai niittyalue, jossa on muutamia puita tai pensaita. Puut tai pensaat sijaitsevat pinnaltaan ruohovartisen alueen sisällä.

MERKINNÄT

- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipuu
- Istutettava havu-/lehtipuu
- Säilyvä avoin näkymä

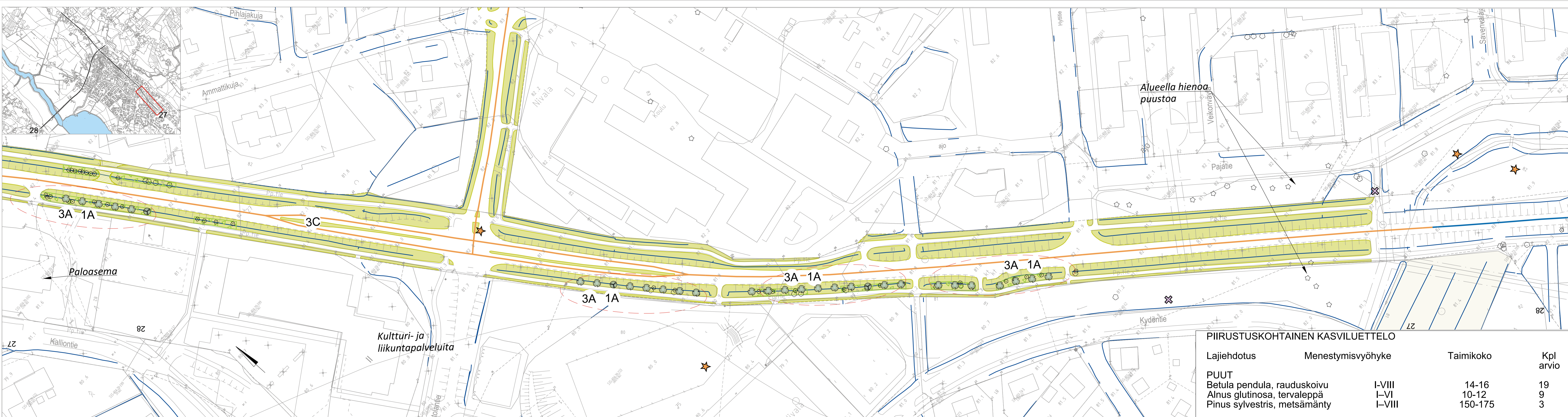
YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

Vierhoitoluokitus	Nykyinen vierhoitokuviotyyppi	Vierhoitokuviotyyppitarve
Vierhoitoluokka N2	Nurmikko	Nurmikko
Vierhoitoluokka N3	Pensasalue	Pensasalue
Vierhoitoluokka T1	Istutetut puualueet/yksittäispuut	Istutetut puualueet/yksittäispuut
Vierhoitoluokka T2	Tiealue metsä	Tiealue metsä
	Sekakuvio	Sekakuvio
		Tiealue metsä
		Sekakuvio
		Vieraslaji, havainto

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT Vuosijaksotus

Luokat	Luokat
0 Luokittelematon	A 2024-2026
1 Hoitoluokanmukainen hoito	B 2026-2031
2 Kasvuton kunnostustarve	C 2031-2036
3 Kasvuston poisto- tai uusimistarve	J Jatkuva

Merkki	Muutos	Pvm	Suun.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK25	Maanteiden 27 ja 28 Nivalan taajaman alue, maisemanhoitosuunnitelma, Nivala	Mk. 1:1000	Pii.nro 7/8
					Korkeusjärjestelmä	N2000			
					Tierekisteriosoite 28/19/0-28/20/0, 27/8/0-27/9/0		Maisemanhoitosuunnitelmakartta		
pvm	Soile Purola	pvm	Kalle Kemppainen	Sari Hyypää					
29.12.2023		29.12.2023							



ALUEEN KARTTAPALAUTTEET

- ★ Parasta alueella
- Parasta alueella: Liikuntapuisto
- ⊕ Kehitettävä kohde
- Mainoskylttejä tienvarteet
- ▲ Epämiellyttävä tai turvaton kohde

Tarkemmat karttapalautteet kts. työselostus ja liitteet

KESKISAAREKE

Toimenpideluokka 3C

Nykyinen Haapajärventien keskisaakereen nurmen kasvualusta kumpareella, haastava kunnossapitää ja vesi ei viivy kasvualustassa. Vaihtoehto 1: Kasvualustan tasaus ja uudelleen nurmetus. Vaihtoehto 2: pinnan tasaus, risteysalueiden päätyihin kiveys + muiden aluiden käsittely niittysiemenillä. Vaihtoehto 3: kiveys (vähiten kestävän kehityksen mukainen ratkaisu).

PUUSTO

Toimenpideluokka 1A

Puuston hoitotoimenpiteet: keväällä puiden kuntoarvio ja poistettavien/säästettävien puiden merkintä

Toimenpideluokka 3A(B)

Huonokuntoiset puut poistetaan kantoineen. Jos alueella havaitaan huonokuntoisia ja poistettavia haapoja, ne kaulataan keväällä 2-3 vuotta ennen puun kaatamista (puun/kannon poisto B). Kaulaaminen vähentää juurivesojen syntymistä. Monirunkoisista puista poistetaan koko rypäs kantoineen. Täysikasvuiset ja elinvoimaiset puut säästetään. Poistettavat puut korvataan uusilla puustutuksilla. Puulajeina suositaan kestäviä ja alueelle tyylillisistä lajeja. Jos alueella käytetään runsaasti tiesuolaa, on kapeilla kasvualustoilla tarpeen tarkastaa puulajin suolankestävyys. Uudelleen istutukseen voidaan käyttää pieniä taimia jos alueelle jää myös täysikasvuista puustoa. Puiden istutusvälys toisistaan n. 12-15 metriä. Toimenpiteet InfraRyl 23312 mukaiset.

Huomiot: Huonokuntoista puustoa, mt 27 varrella uusittu odotuskatos (kts. kuva).



YMPÄRISTÖN TAVOITETILA

- AVOIN nurmialue, muodostuu matalista nurmikasveista
- PUOLIAVOIN-SULJETTU, Istutetuista pensaista koostuva alue
- PUOLIAVOIN - SULJETTU Istutettuja lehti- tai havupuita sisältävä alue. Kenttäkerros pidetään ruohomaisena ja helppokulkuisena. Vesakon raivaus joka neljäs vuosi, tavoitteena kenttäkerroksen niittymäisen ilmeen säilyttäminen.
- SULJETTU - PUOLIAVOIN Luonnonvaraisesta puu- ja pensaskasvillisuudesta koostuva tiealueen metsä tai metsikkö. Lehtipuuvallasta nuorta puustoa harvennetaan epätasaisesti joka neljäs vuosi, suosien leppää, raitaa ja tuomea. Alueilla suositaan kulttuurisia lajeja, kuten tuomea sekä pensaista herukoita. Puusto pidetään mahdollisimman monilajisena ja -ikäisenä. Kuvioilla kaadettavat puut jätetään kuvion sisäosiin maapuiksi.
- PUOLIAVOIN Nurmialue, jossa on muutamia puita tai pensaita. Puut tai pensaat sijaitsevat nurmialueen sisällä.

MERKINNÄT

- Poistettava puusto
- Nykyinen havu-/lehtipu
- Istutettava havu-/lehtipu
- Säilyvä avoin näkymä

YMPÄRISTÖN HOITOLUOKAT JA TYYPIT

Vierhoituluokitus

- Vierhoituluokka N2
- Vierhoituluokka N3
- Vierhoituluokka T1
- Vierhoituluokka T2

Nykyinen vierhoitokuvio

- Nurmikko
- Pensasalue
- Istutetut puualueet/yksittäispuit
- Tiealue metsä
- Sekakuvio

Vierhoitokuvio

- Nurmikko
- Pensasalue
- Istutetut puualueet/yksittäispuit

- Tiealue metsä
- Sekakuvio
- Vieraslaji, havainto

VIHERKUVIOIDEN TOIMENPIDELUOKAT

- Luokat
- 0 Luokittelematon
- 1 Hoitoluokan mukainen hoito
- 2 Kasvun kunnostustarve
- 3 Kasvuston poisto- tai uusimistarve

Vuosijaksotus

- Luokat
- A 2024-2026
- B 2026-2031
- C 2031-2036
- J Jatkuva

Merkki	Muutos	Pvm	Suun.	Tark.	Koordinaattijärjestelmä	GK25	Maanteiden 27 ja 28 Nivalan taajaman alue, maisemanhoitosuunnitelma, Nivala
	Elinkeino- liikenne- ja ympäristökeskus				Korkeusjärjestelmä	N2000	
pvm	Soile Purola	pvm	Kalle Kempainen	Tierekisteriosoite	28/19/0-28/20/0, 27/8/0-27/9/0		Mk.
29.12.2023		29.12.2023	Sari Hyyppä		Maisemanhoitosuunnitelmakartta		1:1000
							Piir.nro
							8/8