

LIITE 5. Yhteenvedo hoitotoimista ja hoitotoimien toteuttamisen vastuista (Värikoodit: kulttuurivaikutteisesti hoidettava alue = violetti, ruopattava alue = tumman sininen, jokiuoma = vaalean sininen, luonnonmukaisesti hoidettava alue = keltainen, luontopolku = vihreä).

| Kohde-numero (karttalehti) | Kohteen kuvaus | Tarvittavat hoitotoimet | Hoidon tavoite | Aikataulu / hoitokierto | Hoitotoimien toteuttamisen organisointi | Kustannusvastuu | Ohjeistus ja valvonta | Muuta huomioitavaa |
|----------------------------|--|--|---|--|---|---|-----------------------------------|--|
| 1a (Liite 2) | Voimakkaasti kulttuurivaikutteinen joenranta-alue. Joen rannassa kapea kaistale pensaita ja lehtipuita, muutoin vanhaa osittain hoidettua kartanon piha-aluetta. Runsaasti vieraslajeja. | Vieraslajien poisto, näkymän avaus joelle 1-2 kohdasta alueen länsiosassa (Urpolanlammen puoleisesta päästä), pensaskerroksen hoito. Lahopuuvarantoa ei jätetä. | Hoidettu joenrantametsikkö, josta myös avoimia näkymiä joelle. | Enintään joka 2.vuosi | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Metsäpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Tarkempi suunnittelu tarvitaan ennen hoitotoimia. Poistettavat puut / pensaat merkitään. |
| 1b (Liite 2) | Pääosin luonnontilainen, kasvillisuudeltaan sulkeutunut joenrantametsikkö, ei avoimia näkymiä joelle. Runsaasti vieraslajeja. | Vieraslajien poisto, huonokuntoisten puiden poisto harkinnanvaraisesti, muutoin ei puuston eikä pensaskerroksen aktiivista hoitoa. Lahopuuvarantoa jätetään vähäisessä määrin. | Hoidettu, pääosin sulkeutunut joenrantametsikkö. Ei avointa näkymää joelle. Luonnontilainen vaikutelma. | Noin joka 5. vuosi, vieraslajien poisto useammin | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Metsäpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Tarkempi suunnittelu tarvitaan ennen hoitotoimia. Poistettavat puut / pensaat merkitään. |
| 2 (Liite 2) | Kulttuurivaikutteinen ja lehtipuuvaltainen joenrantakaistale. Luultavasti niitty ulottunut aiemmin rantaan asti. Melko | Vieraslajien poisto, huonokuntoisimpien puiden poisto harkinnanvaraisesti. Näkymien avaus joelle 2-3 kohdasta. | Joerannassa puustoa ja pensaita. Osittain avoin joenranta, joka muuttuu | Noin joka 3. vuosi, vieraslajien poisto useammin | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Metsäpalvelut / | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Tarkempi suunnitelma tarvitaan ennen hoitotoimia. Poistettavat |

| | | | | | | | | |
|---|--|---|--|--------------------|---|---|---|---|
| | runsaasti pensaskerrosta ja huonokuntoista lehtipuustoa. | Lahopuuvarantoa ei jätetä. | vaiheittain avoimeksi niityksi. | | | Infra- ja viheraluepalvelut | | puut / pensaat merkitään. |
| 3 (Liite 2) | Kevyenliikenteenväylän reuna-alue (noin 5 m) | Huonokuntoisten puiden poisto, pensaskerroksen siistiminen | Hoidettu taajamametsä, avoimia näkymiä joelle. | Noin joka 3. vuosi | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Tarkempi suunnitelma tarvitaan ennen hoitotoimia. |
| 4 (Liite 2) | Myllyn ja asuinrakennuksen pihapiiri | Olemassa olevien istutusten hoito, ei uusia istutuksia. Myllyn yläpuolella olevan suvannon rannat pidetään avoimena. | Perinteinen vanha pihapiiri. Hoidetaan siten, että vaikutelma ei ole liian puistomainen. | Vuosittain | Infra- ja viheraluepalvelut | Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | |
| Ruopattava alue (Liite 2) | Joen umpeen kasvava suvantoalue | Ruoppaus Mikkelin kaupungin omistamalta vesialueelta kevyenliikenteen väylän molemmin puolin siltä osin, kun ruoppaus on mahdollista toteuttaa kevyenliikenteen väylältä käsin. | Avoimen vesialueen laajentaminen, virtausolosuhteiden parantaminen | Aikataulu avoin | Infra- ja viheraluepalvelut | Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Tarkempi suunnitelma tarvitaan ennen hoitotoimia. Ruoppaus-ilmoitus Lupa- ja valvontavirastoon. |
| Luonnonmukaisesti hoidettava alue (Liite 2) | Jyrkkä joenrinne, sekametsää, jossa osin istutettua eikotimaista puustoa | Poistetaan osa alle 1,5 metrin korkuisista kotimaisista kuusentaimista ja kaikki pihdantaimet. Suurempia puita ei poisteta elleivät ne | Luonnontilainen sekametsä. Kenttäkerroksen lehtomaiselle kasvillisuudelle luodaan paremmat kasvuolosuhteet | Aikataulu avoin | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Tarkempi suunnitelma tarvitaan ennen hoitotoimia. Poistettavat |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|-------------------------------|---|---|-----------------------------------|---|
| | | muodosta turvallisuusriskiä merkityllä polulla liikkumiselle. Poistetut kuusentaimet viedään pois alueelta. Suuremmat puunrungot jätetään alueelle lahopuuvarannoksi. | varjostavia havupuun taimia poistamalla. | | | | | taimet merkitään. |
| Luonnonmukaisesti hoidettava alue (Liite 3) | Tiheä lehtipuuvaltainen joenrantametsä, joka on vahvasti kuusettumassa. | Kuusen poisto (noin 50 % kuusista poistetaan). Kuuset viedään pois alueelta. Alueella ennestään olevat kaatuneiden lehtipuiden rungot jaetaan tasaiseksi lahopuuvarannoksi koko alueelle. | Lehtipuuvaltainen, valoisa, luonnonmukaisesti hoidettu joenrantametsä. | Toteutettu talvella 2024-2025 | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Tarkempi suunnitelma tarvitaan ennen hoitotoimia. Ei luoda avointa leviämisreittiä jättipalsamille. |
| Jokuoma | Luonnontilainen, virtaava vesi | Jokeen kaatuneet, runsaasti roskia ja kariketta patoavat puut poistetaan ja jätetään lahopuuvarannoksi luonnonsuojelu-alueelle. Lahopuut maisemoidaan siten, että lahopuuta ei kerätä kasoihin joen tai polun varteen. Kaikkia jokeen kaatuneita puita ei poisteta. | Luonnontilainen virtaava vesi, jossa edellytykset taimenen lisääntymiselle. | Tarvittaessa | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut / Infra- ja viheraluepalvelut | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Joesta poistettavat puut merkitään erikseen. |

| | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---|--|--|--------------------------------------|--|--|--|
| Luonto- polku (Liite 4) | Luonnonsuojelu- alueen itäosassa oleva opastettu polku, jonka varrella 11 luontopolkutaalua ja nuotiopaikka. | Polulla liikkuville turvallisuusriskin muodostavat puut voidaan kaataa ja jättää lahopuiksi ls- alueelle. Lahopuut maisemoidaan siten, että niitä ei kerätä kasoiksi polun varteen. Myöskään risuja ei kerätä kasoiksi polun varteen vaan ne maisemoidaan. Mikäli maisemoinnille ei ole sopivaa aluetta, osa risuista voidaan viedä pois alueelta. Opasviittoja ja luontopolkutaaluja uusitaan tarvittaessa. | Luonnon- mukainen (ei rakennettu) polku, jossa selkeät opasteet ja monipuoliset luontopolkutaalut. Kulutukselle herkissä kohdissa polkua voidaan vahvistaa alueen ulkopuolelta tuodulla soralla. Tavoitteena on vaikutelma luonnollisesti muodostuneesta polusta. Polku on helppokulkuinen mutta ei esteetön. | Luonto- polkua, opasteita ja rakenteita kunnoste- taan tarvittaessa. | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Mikkelin seudun ympäristö- palvelut | Mikkelin seudun ympäristö- palvelut | |
| Muu alue | | Ei aktiivisia hoitotoimia, vieraslajien poisto tarvittaessa. | | | Mikkelin seudun ympäristöpalvelut | Mikkelin seudun ympäristö- palvelut | Mikkelin seudun ympäristö- palvelut | |