

29.03.2012

---

## Lähtöaineisto

### ***Sähköinen aineisto***

- Aiemmat kävijäkyselyt
- Puijo 80 -vuotisseminaarin esitykset
- Puijon luonnonsuojelualue 80 vuotta, video seminaarista
- Antikkalan lumetussuunnitelma cad-formaatissa.
- Puijon rakennusten piirustuksia ja cad-malleja, Kuopion kaupunki
- Kuopion kaupunki: Metsätaloustiedot, Mapinfo:n ominaistietokanta.
- Ilmakuva: Puijo\_1m.tif
- Rasterimuotoinen pohjakartta
- Virkistysmetsien metsätiedot
- Pohjois-Savon ELY:n uhanalaislajitiedot
- Ilmakuva 2008

### ***Historia***

- Alanen, T. 2007: Johan Habermanin maantarkastusluettelo Pien-Savosta 1620-luvulta. Kotimaisten kielten tutkimuskeskuksen verkkojulkaisu 2.
- Anonyymi 1927: Puijon muodostaminen luonnonpuistoksi. Pohjois-Savo 23.7.1927.
- Anonyymi 1977: Puijon-näyttely Kuopion museossa 16.2-6.3.1977. - Esittelymoniste. Kuopion kulttuurihistoriallisen museon arkisto.
- Kersalo, R. 1975: Geodeetti Risto Kersalon antamia tietoja 26.11.1975. Moniste. Kuopion kulttuurihistoriallinen museo.
- Kujala, V. 1930: Puijon luonnonsuojelualueella toimitetut metsäperkaustyöt. Pohjois-Savo 4/1930.
- Linkola, K. 1930a: Puijon luonnonsuojelualueella toimitetut metsäperkaustyöt. Pohjois-Savo 4/1930.
- Linkola, K. 1930b: Puijon luonnonpuisto "hoidettavana". Uusi Suomi 5.1.1930.
- Valtiala, Y. 1933: Puijon luonnonsuojelualue. Historiikkia, metsähoitoa ja sen arvostelua. Puijon majalla pidetty puhe 11.11.1933.

### ***Historialliset kartat***

- Maanmittaushallitus 1971: Peruskarttalehdet (1:20 000) 3242 12 ja 3331 10. Maanmittaushallituksen karttapaino. Helsinki.
- Karttakeskus 1991: Peruskarttalehdet 3242 12 ja 3331 10. Helsinki.
- Maanmittaushallitus 1945. Suunnistuskartta (1:20 000), nro 4522/Kuopio (pohjoinen). Maanmittaushallituksen paino. Helsinki.
- Maanmittaushallitus 1929: Kuopion ympäristökartta (1:50 000). Maanmittaushallituksen kivipaino. Helsinki.

### ***Muut kartat***

- Kuopion kaupunki: Puijon, Puijonsarven latukartta.
- Kuopion Suunnistajat ry 1997: Puijo Suunnistuskartta, Nro 971412. Kauhavan Sanomalehti Oy

29.03.2012

### **Kasvit ja eläimet**

- Biström, O., Savolainen, E. ja Savolainen, R. 1998: Puijon vanhojen metsien kovakuoriaiset. Kulumus 13: 37-56.
- Fagerstén, R. 1981: Idänlelväsammal, *Plagiomnium drummondii* (Musci, Mniacea) levinneisyys ja kasvupaikka Itä-Fennoskandiassa. Memoranda Soc. fauna Flora Fennica 57: 120-126.
- Fagerstén, R. 1985: Puijon - Puijonsarven putkilokasvisto. Kulumus 7.
- Fagerstén, R. 1999: Tiedonanto Kuopion ympäristönsuojelutoimistolle.
- FCG Planeko Oy 2008: Puijon liito-oravaselvitys. Kuopion kaupunki.
- FCG Suunnittelukeskus Oy 2008: Antikkalan luontoselvitys. Kuopion kaupunki.
- Hanski, I., K. , Mäkeläinen, S. & Schrader, M. 2010: Kuopion kaupungin liito-oravatutkimus 2007-2009.
- Hyttinen, M. ja Grönlund, A. 2006: Pohjois-Savon perinnebiotooppien hoito-ohjelma 2007-2016. Pohjois-Savon ympäristökeskuksen raportteja 4.
- Ilaskari, H. 2000: Pohjois-Savon perinnemaisemat. Alueelliset ympäristöjulkaisut 141.
- Kauppinen, J. & Ukkonen, M. 1982: Puijon pesimälinnusto. Kulumus 3.
- Lukkarinen, H. 2002: Kallioperäkartta, Lehti Kuopio 3242. Suomen geologinen kartta 1:100 000.
- Niinimäki, Laura 2011: Puijon golfkenttähankkeen lepakkoselvitys. Moniste.
- Rainio, H. 1980: Maaperäkartta, Lehti Kuopio, 3242. Suomen geologinen kartta 1:100 000.
- Renvall, P. 1998: Rusokäävällä (*Pycnoporellus fulgens*) kaksi kasvupaikka Kuopiossa. Kulumus 13.
- Renvall, P. 1999: Kuopion Puijon Pihlajaharjun ja ympäristön kääpäälajistosiselvitys. Kuopion luonnontieteellinen museo, kirjallinen tiedonanto 2.11.1999.
- Renvall, P., Fagerstén, R., Knuutinen, J. & Vainio, O. 2002: Kuopion katoava kasvimaailma. Kuopion luonnontieteellisen museon julkaisuja 6.
- Ruokolainen, K. 1995: Puijon itärinteiden linnusto 1994. Siivekäs 16:10-13.
- Ruokolainen, K. 1998: Pohjois-Savon linnuston faunistinen katsaus 1995. Siivekäs 19(1):5-19.
- Ruokolainen, K. 1999: Pohjois-Savon linnuston faunistinen katsaus 1996. Siivekäs 20(1):8-21, 20(2):31.
- Ruokolainen, K. 2000: Lintuhavaintoja Puijon alueelta vuosilta 1995-2000. (aineisto kerätty Pohjois-Savon Lintutieteellisen Yhdistyksen sähköpostilistoilta ja tietokannoista). Moniste.
- Tuovinen, J. 1979: Kasvillisuustyypit Puijon - Puijonsarven alueella. - Kuopion kaupunki, erillistutkimuksia nro 31. Kaupungin kanslian suunnitteluosasto.
- Tuovinen, J. 1979: Puijon alueen kasvillisuuskartta (1:2 000 ja 1:5 000). Kuopion ympäristökeskus.
- Vauhkonen; M. 2003: Kuopion Puijon pesimälinnustosiselvitys 2003. Kuopion kaupunki, Ympäristökeskus
- Vihervaara, P. ja Virtanen, T. 2006: Puijon ja Karhon saaren lepakkokartoitus. Kuopion kaupunki. Ympäristökeskus. Biologitoimisto Vihervaara.

29.03.2012

---

### ***Suojelu ja metsät***

- FCG Finnish Consulting Group Oy 2010: Kävijätutkimukseen perustuva Puijon virkistysmetsien hoito- ja käyttösuunnitelma. Kuopion kaupunki, metsätoimisto.
- Kellomäki, S. & Pukkala, T. 1987: Puijon luonnonhoitometsän hoito. Tietokonesimulointeihin perustuvia suosituksia. Joensuun yliopisto. Metsätieteellinen tiedekunta. Joensuu.
- Kärkkäinen, J. ja Grönlund, A. 2007: Puijon Natura-2000 alueen hoito- ja käyttösuunnitelma. Pohjois-Savon ympäristökeskuksen raportteja 2007.
- Monikäyttöpainotteinen metsien hoito- ja käyttösuunnitelma, Osa-alue 1, Puijo ja keskeinen kaupunkialue.

### ***Virkistyskäyttö***

- Kuopion vapaa-ajanpalveluiden kehittämissuunnitelma: liikunta ja virkistys, tarkistus 2005

### ***Puijon suunnitelmia ja selvityksiä***

- Arkkitehtitoimisto Kolinen & Rotko 1969: Puijon kokonaissuunnitelma.
- FCG Finnish Consulting Group Oy 2010: Kävijätutkimukseen perustuva Puijon virkistysmetsien hoito- ja käyttösuunnitelma. Kuopion kaupunki, metsätoimisto.
- GolfArk Oy 2011: Puijon Golf. Golfkenttäselvitys 21.1.2011. Kuopion kaupunki.
- Kuopion kaupunki 1983: Yleiskaavakoonnoksen osaluonnos 1. Tekninen virasto kaavoitusosaston yleiskaavatoimisto, Yhdyskuntatekninen toimisto ja kaupunginkanslian suunnitteluosasto n:o 21/b.
- Kuopion kaupunki 1985: Puijo-Puijonsarvi käyttösuunnitelma – osayleiskaava – Puijo työryhmä, Suunnittelukeskus Oy, Tekninen virasto kaavoitusosasto ja kaupunginkanslian suunnitteluosasto. Luonnos 27.5.1995.
- Kuopion kaupunki 1987: Puijo-Puijonsarvi osayleiskaava. Kehittämissuunnitelmat. Tekninen virasto kaavoitusosasto ja kaupunginkanslian suunnitteluosasto n:o 25/b
- Kuopion kulttuuriympäristö, Strategia ja hoito-ohjeet, 2007.
- Kuopion matkailupalvelu Oy 2000: Puijon lakialueen esiselvitys.
- Kuopion kaupunki 2000: Puijon Natura-alueen tarkastelu. Kuopion kaupunki ja Suunnittelukeskus Oy.
- Kuopion matkailupalvelu Oy ja Suunnittelukeskus 2002: Puijon ideasuunnitelma. Kuopion kaupunki.
- Kuopion yleiskaava: keskeinen kaupunkialue, 2001.
- Puijon kehittäminen, väliraportti, 2003. Kuopion kaupunki.
- Puijon luontotiedekeskus – hankeselvitys, 2007
- Puijo-Puijonsarvi, osayleiskaava, kehittämissuunnitelmat, 1987. Kuopion kaupunki.
- Puijostrategia, Ko-Va, 2003.
- Suunnittelukeskus Oy 2004: Antikkalan lumetussuunnitelma. Kuopion kaupunki.

### ***Muut selvitykset ja tutkimukset***

- Airaksinen, O. & Karttunen, K. 2001. Natura 2000 -luontotyyppiopas. Ympäristöopas 46.

29.03.2012

---

- Alanen, A., Leivo, A., Lindgren, L. & Piri, E. 1996. Lehtojen hoito-opas. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja, sarja B No 26. 2. painos.
- Benviroc Oy 2011: Kuopion kasvihuonepäästöt 2008–2010, CO2-raportin vuosiraportti, Kuopio.
- Finnish Golf Consulting Oy 2007: Golfkenttien rakentamisen ja hoidon ympäristövaikutusten vähentäminen. 24.8.2007.
- Hæggström, C.-A., Heikkilä, T., Peiponen, J. & Vuokko, S. 1995: Toukohärkä ja kultasiipi. Niityt ja niiden hoito. Otava.
- Ilmonen, J. Rytteri, T. ja Alanen, A. (toim.) 2001: Luontodirektiivin kasvit ja selkärangattomat eläimet Suomen Natura 2000 -ehdotuksen luonnontieteellinen arviointi. Suomen ympäristö 510.
- Kortesalmi, J. 1975: Kuusamon historia II. Kuusamon talonpoikaiselämä 1670–1970.
- Kovar, R., Brabec, M., Vita, R. & Bocek, R. 2009: Spring migration distances of some Central European amphibian species. Amphibia-Reptilia 30: 367–378.
- Maisema-aluetyöryhmä 1992: Arvokkaat maisema-alueet. Maisema-aluetyöryhmän mietintö II. Ympäristöministeriön mietintö 66/1992.
- Rassi ym. (toim.) 2010: Suomen lajien uhanalaisuus. Punainen kirja 2010. Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus.
- Raunio, A. Schulman, A. ja Kontula, T. (toim.). 2008. Suomen luontotyyppien uhanalaisuus – Osa I: Tulokset ja arvioinnin perusteet. Suomen ympäristökeskus, Helsinki. Suomen ympäristö 8/2008.
- Raunio, A., Schulman, A. ja Kontula, T (toim.) 2008b: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus – Osa 2: Luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristö 8/2008. Suomen ympäristökeskus.
- Ruuhijärvi, R. Kuusinen, M., Raunio, A. & Eisto, K. 2000: Metsien suojelun tarve Etelä-Suomessa ja Pohjanmaalla. Etelä-Suomen ja Pohjanmaan metsien suojelun tarve -työryhmän mietintö. Suomen ympäristö 43.
- Suomen Golfliitto 2009: Golfkentän ympäristökäsikirja. Ympäristöjärjestelmä.
- Söderman, T. 2003: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA -menettelyssä ja Natura –arvioinnissa. Ympäristöopas 109. Suomen ympäristökeskus.
- Toivonen, H. & Leivo, A. 1997: Kasvillisuuskartoituksessa käytettävä kasvillisuus- ja kasvupaikkaluokitus. Metsähallituksen luonnonsuojelujulkaisuja. Sarja A: 14.
- Ympäristöministeriö 2008: METSO-ohjelman luonnontieteelliset valintaperusteet. Suomen ympäristö 25/2008.