

Vastaanottaja
Senaatti

Asiakirjatyyppi
Luontoarvio

Päivämäärä
14.11.2017

Viite
1510033076

Senaatti

K-keravan vankilan myytävien alueiden luontoarvio



Senaatti
K-keravan vankilan myytävien alueiden luontoarvio

Päivämäärä	14.11.2017
Laatija	Satu Laitinen
Tarkastaja	Tarja Ojala
Kuvaus	K-Keravan vankilan myytävien alueiden luontoarvio

Viite	1510033076
Kansi	<i>Puronvartta Pihkaniityn ulkoilualueen pohjoisosassa</i>

Sisältö

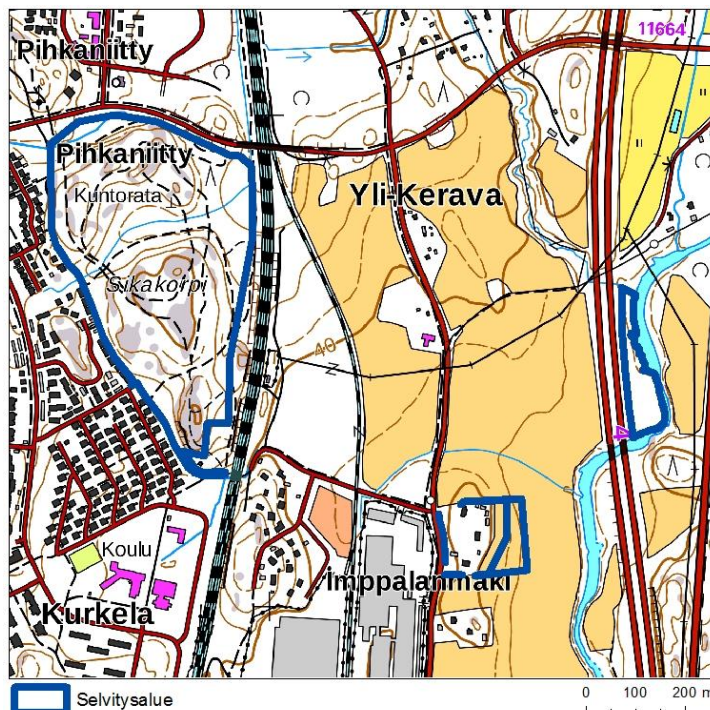
1.	Johdanto	1
2.	Uhanalaiset lajit ja luonnonsuojelualueet	2
3.	Menetelmät	2
4.	Tulokset	2
5.	Johtopäätökset	3
6.	Lähteet	4

1. Johdanto

Tämän luontoarvion tarkoituksena oli saada yleiskuva K-Keravan vankilan myytävien alueiden (myöhemmin selvitysalueet) luonnonympäristöstä sekä selvittää alueiden luontoarvopotentiali ja mahdolliset jatkoselvitystarpeet. Selvitysalueita on kolme ja ne sijaitsevat Keravan taajaman pohjoisosassa ja pohjoispuolella valtatie 4 molemmin puolin. Arvion maastotöistä ja raportoinnista vastasi FM biologi ja luontokartoittaja Satu Laitinen Ramboll Finland Oy:stä. Selvitysalueiden sijainti ja rajausta on esitetty kuvissa 1-1 ja 1-2.



Kuva 1-1. Selvitysalueiden sijainti.



Kuva 1-2. Selvitysalueiden rajausta.

2. Uhanalaiset lajit ja luonnonsuojelualueet

Suomen ympäristökeskuksen Eliölajit-tietojärjestelmässä (rekisteripoiminta 2.6.2017) on kaksi havaintoa erittäin uhanalaisesta (EN) viheryökkösestä (*Calamia tridens*) Keravan Kytömaalta vuosilta 2002 ja 2003, kaksi havaintoa vaarantuneesta (VU) kirjomaayökkösestä (*Opigena polygona*) Keravan Kytömaanmäeltä ja Keravan kartanolta vuodelta 2003, havainto vaarantuneesta tammiritariyökkösestä (*Catocala promissa*) Keravan kartanolta vuodelta 2005 ja kolme havaintoa silmälläpidettävästä (NT) aaltoritariyökkösestä (*Catocala sponsa*) Keravan kartanolta vuosilta 2003, 2004 ja 2006. Havainnoista ei ole tarkkoja koordinaatteja. Havaintopaikat sijaitsevat selvitysalueiden läheisyydessä. Selvitysalueilta ei tietojärjestelmässä ole havaintoja uhanalaisista lajeista.

Selvitysalueiden läheisyydessä ei sijaitse luonnonsuojelualueita.

3. Menetelmät

Selvitysalueille tehtiin maastokäynti 21.6.2017. Alueet kierrettiin jalkaisin havainnoiden niiden luonnon ominaispiirteitä ja luontoarvoja. Erityistä huomiota kiinnitettiin luontodirektiivin liitteissä IV (a) ja IV (b) ja lintudirektiivin liitteessä I mainittujen lajien ja niille soveliaan elinympäristön esiintymiseen, uhanalaisten, silmälläpidettävien tai rauhoitettujen lajien ja niille soveliaan elinympäristön esiintymiseen sekä luonnonsuojelulaissa, metsälaissa tai vesilaissa mainittujen tai uhanalaisten luontotyyppien esiintymiseen.

4. Tulokset

Selvitysalueista läntisin on Pihkaniityn ulkoilualuetta. Alue on metsäistä, mäkistä ja paikoin kalliosta. Alueella kiertää ulkoilureittejä ja maasto on monin paikoin kulunutta. Alueen keskelle itä-länsi-suuntaisesti sijoittuu kostea notkelma, joka on ojitettu, ja alueen pohjoisosassa kulkee osin savi-, osin kivikkopohjainen puro. Puusto on enimmäkseen varttunutta, hoidettua männikköä. Rinteillä ja notkelmissa on jonkin verran varttunutta ja järeää kuusikkoa, jossa on paikoin koivua ja haapaa sekapuuna. Metsätyyppi vaihtelee kalliomänniköistä kuivahkon ja tuoreen kankaan kautta lehtomaiseen kankaaseen sekä tuoreeseen ja kosteaan lehtoon. Paikoin ojanvarsilla on ruoho- ja mustikkaturvekangasta.

Selvitysalueista itäisin sijoittuu Keravanjoen ja valtatie 4 väliin. Se kasvaa varttunutta koivikkoa, jossa on haapaa sekapuuna ja eteläosassa kuusta alikasvoksena. Metsätyypiltään alue on enimmäkseen tuoretta kulttuurivaikutteista lehtoa. Selvitysalueista eteläisin on peltoa.

Pihkaniityn järeää kuusikkoa kasvavassa notkelmassa havaittiin silmälläpidettäväksi luokiteltu kanahaukka. Pihkaniityn männiköt ovat soveliasta elinympäristöä lintudirektiivin liitteessä I mainitulle kehrääjälle.

Liito-oravalle soveliasta järeää kuusikkoa, jossa on lehtipuita sekapuuna, on jonkin verran Pihkaniityn alueen ojanvarsilla ja pohjoisosan rinteillä.

Selvitysalueiden joenvarren ympäristö ja Pihkaniityn alueen puron- ja ojanvarret ovat hyvin soveltuvia lepakoiden ruokailualueiksi.

Keravanjoen varsi on soveliasta elinympäristöä saukolle.



Kuva 4-1. Varttunutta koivikkoa selvitysalueen itäisimmässä osassa (vasen kuva) ja kalliomännikköä Pihkaniityn ulkoilualueen eteläosassa (oikea kuva).

5. Johtopäätökset

Selvitysalueilla on varttuneita ja järeäpuustoisia metsiä, joiden metsätyyppi vaihtelee kalliopaljastumista ja kuivahkoista kankaista tuoreisiin ja kosteisiin lehtoihin. Selvitysalueelle suositellaan tehtäväksi kasvillisuus- ja luontotyyppiselvitys optimaalisena putkilokasvien kartoitusaikana kesä-heinäkuussa.

Selvitysalueella havaittiin silmälläpidettäväksi luokiteltu kanahaukka ja lintudirektiivin liitteessä I mainitulle kehrääjälle soveliaista elinympäristöä. Pesimälinnustoselvitys suositellaan tehtäväksi lintujen kartoitukselle optimaalisena ajankohtana huhti-kesäkuussa.

Pihkaniityn ulkoilualueen ojanvarressa ja pohjoisosan rinteillä on luontodirektiivin liitteessä IV (a) mainitulle liito-oravalle soveliaista järeäpuustoista kuusikkoa, jossa on haapaa ja koivua sekapuuna. Liito-oravaselvitys suositellaan tehtäväksi lajille optimaalisena kartoitusaikana lumien sullettua huhti-toukokuussa.

Keravanjoen varsi ja Pihkaniityn ulkoilualueen puron- ja ojanvarret ja kosteat painanteet ovat hyvin soveltuvia lepakoiden ruokailualueiksi. Lepakkoselvitys suositellaan tehtäväksi kartoitukselle optimaaliseen aikaan touko-elokuussa.

Keravanjoen varsi on soveliaista elinympäristöä luontodirektiivin liitteessä IV (a) mainitulle saukolle. Saukkokartoitus suositellaan tehtäväksi lumiseen aikaan helmi-maaliskuussa.

Lahdessa 17. päivänä marraskuuta 2017

Ramboll Finland oy

Tarja Ojala
FM biologi

Satu Laitinen
FM biologi

6. Lähteet

Luonnonsuojelulaki 1096/1996.

Luontodirektiivi 92/43/ETY.

Metsälaki 1093/1996.

Neuvoston direktiivi 79/409/ETY, annettu 2.4.1979, luonnonvaraisten lintujen suojelusta.

Nieminen, M. & Ahola, A. (toim.) 2017: Euroopan unionin luontodirektiivin liitteen IV lajien (pl. lepakot) esittelyt. – Suomen ympäristö 1/2017: 1-278.

Rassi, P., Hyvärinen, E., Juslén, A. & Mannerkoski, I. (toim.) 2010: Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2010. – Ympäristöministeriö ja Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 685 s.

Raunio, A., Schulman A. & Kontula, T. (toim.) 2008: Suomen luontotyyppien uhanalaisuus – osa 2. Luontotyyppien kuvaukset. Suomen ympäristö 8/2008. Suomen ympäristökeskus. 572 s.

Sierla, L., Lammi, E., Mannila, J. & Nironen, M. 2004: Direktiivilajien huomioon ottaminen suunnittelussa. Suomen ympäristö 742, Luonto ja luonnonvarat, s. 114.

Söderman, T. 2003: Luontoselvitykset ja luontovaikutusten arviointi – kaavoituksessa, YVA-menettelyssä ja Natura-arvioinnissa. – Suomen Ympäristökeskus. Ympäristöopas 109. 196 s.

Vesilaki 587/2011.

Ympäristöhallinnon Eliölajit-tietojärjestelmä. Rekisteripaiminta 2.6.2017.