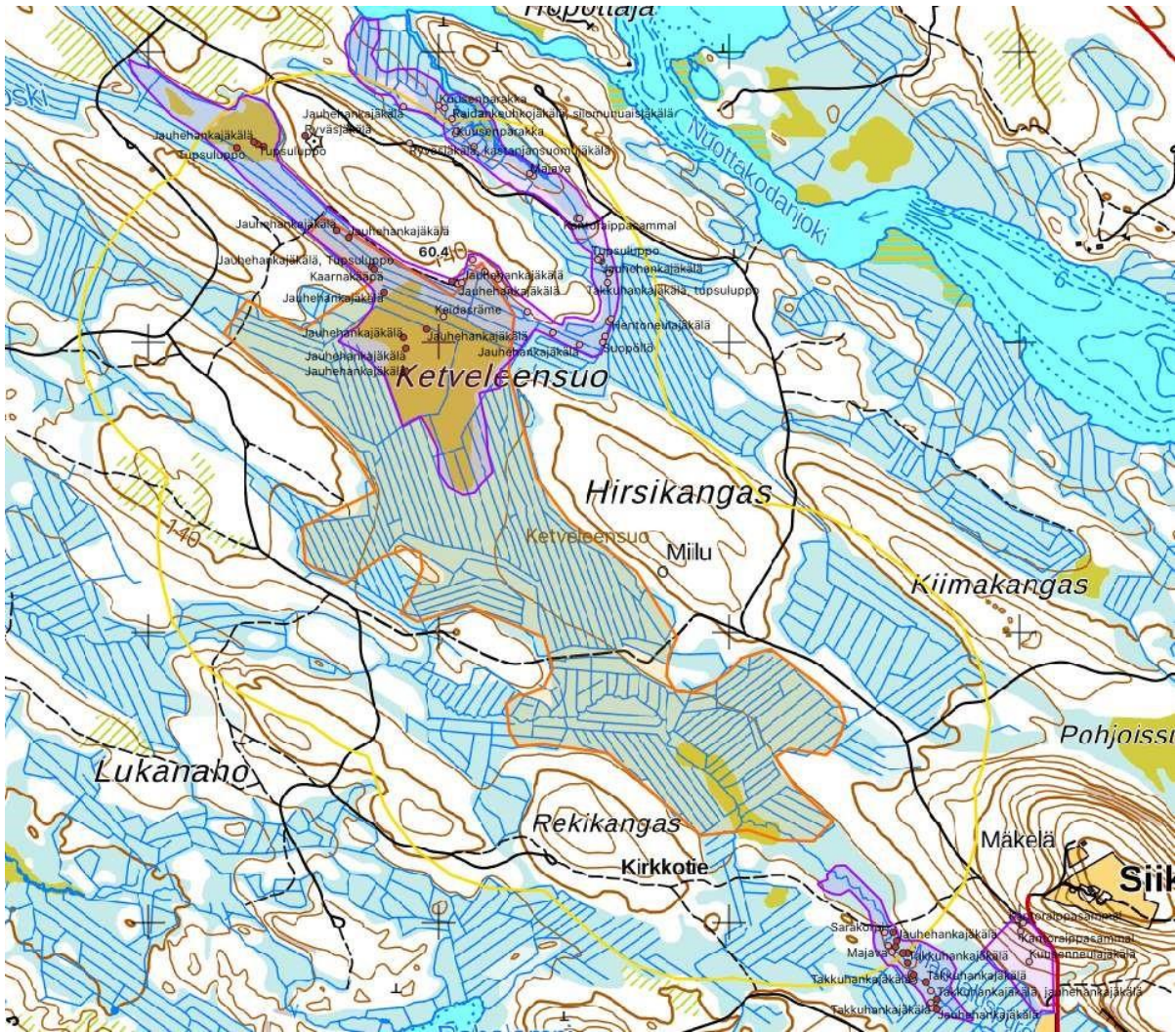


Pohjois-Karjalan maakuntakaavan turvevarausalueiden kartoitusraportit
Lieksa, Polvijärvi, Joensuu, Juuka

Raportin koostanut: Tuuli Hakulinen, 19.10.2023

Ketveleensuo, Lieksa

Kohde: Ketveleensuo
Omistaja: valtio, Tornator Oyj, 422-420-1-29 ja 422-415-112-0
Päiväys: 16.8.2023
Kartoittajat: Tuuli Hakulinen, Niilo Nissinen



Ketveleenpuro

Ketveleenpuro on vaihtelevasti virtaava alle 1 metriä leveä puro. Uomassa on paikoitellen kiviä ja purossa on luontaista mutkittelua. Puroon on vedetty runsaasti ojia ympäröiviltä metsäojitetuilta soilta, ja vesi on ruskeahkoa.

Ketveleenpuron reunametsät on koivuvaltaisia sekametsiä, seassa jonkinverran kuusta ja ylispuumäntyjä. Puusto on eri-ikäisrakenteista, enimmäkseen melko nuorta, noin 50-80-vuotiasta. Puronreunametsissä on yllättävän runsaasti, noin 10m³/ha, eri lahoasteista lahoppuuta ja harvinaisia lajeja. Koko puronvarren matkalla on silmiinpistävän runsaasti uhanalaista takkuhankajäkälää (*Evernia divericata*, VU). Puron ja pienen lammen varressa paikoin myös korpisuutta.



Ketveleenpuronvarren koivuvaltaista metsää, jossa paikoitellen järeää lahoppuuta.



Ketveleenpurossa virtauspaikkoja ja kiviä uomassa.



Raidankeuhkojäkälää (NT) vanhalla raidalla Ketveleenpuron laidalla.

Ketveleensuo

Ketveleensuon ojittamattomat osat oli enimmäkseen ombotrofista lyhytkorsinevaa, paikoin myöspuustoisempaa keidasrämettä (NT). Kasvillisuudesta suolla oli mm. suokukkaa, tupasluikkaa, karpaloa, suomuurainta, kihokkia, rahkasaraa ja rahkasammalista rämerahkasammalta, ruskorahkasammalta, rusorahkasammalta, kuljurahkasammalta ja silmäkerahkasammalta.

Suon laidassa kuivahkon ja kuivan kankaan talousmetsissä on ollut silmiinpistävän vahvaa palodynamiikkaa, ja siitä merkinä runsaasti palokantoja ja kelomaapuuta, joissa uhanalaisia lajeja, mm. ryväsjäkälää (VU), hongantorvijäkälää (VU) ja kelohurmejäkälää (RT/3b).



Ketveleensuon ojittamaton osa oli enimmäkseen ombotrofista lyhytkorsinevaa

Siikavaaranrinne

Valtapuustoltaan uudistuskypsää, noin 100-vuotiasta tuoretta kangasmetsää, valtapuustona kuusi ja mänty. Rakenteessa luontaisen metsän piirteitä ja erirakenteisuutta. Kenttäkerroksessa runsaasti pihlajaa. Lahopuuta n. 5-10 m³/ha, enimmäkseen järeitä maapuita. Metsä täyttää rakenteeltaan Metso II kriteerit.



Uudistuskypsää metsää Siikavaaran rinteellä.

Mäenaluspuro

Noin 1 metrin levyinen, paikoin voimakkaasti mutkitteleva ja vaihtelevasti virtaava puro, jonka uomassa runsaasti lahoppuuta. Uomassa ei näy ruoppauksen merkkejä, mutta uomaan on alajuoksulla vedetty runsaasti ojia, ja vesi on rusehtavaa.

Mäenaluspuron rantametsät on varsinkin rajauksen eteläpäästä varsin luonnontilaisen kaltaisia rakenteeltaan. Vanhimmat puut noin 110-vuotiaita mäntyjä, seassa paljon koivua ja kuusta. Varsinkin rajauksen eteläpäässä runsaasti lahoppuuta, niin mäntymaapuita, kuin koivupötkelöjäkin. Puronvarren metsässä täälläkin runsaasti takkuhankajakälää (VU). Rajauksen pohjoisosassa, puron eteläpuolella puroon rajautuu pienialainen sarakorpi (EN).



Mäenaluspuro mutkittelee paikoin voimakkaasti.



Eri-ikäisrakenteista metsää Mäenaluspuron rannalla Luontotyypit:
sarakorpi (EN) keidasräme (NT)

Lajihavainnot:

lahokaviosammal, *Buxbaumia viridis*, EN, D2, LSA 1997/160, liite 3a
2021/521 takkuhankajäkälä *Evernia divericata*, VU ryväsjäkälä *Hertelidea
botryosa*, VU riekko *Lagopus lagopus* VU, D1 hongantorvijäkälä *Cladonia
parasitica*, VU kantoraippasammal *Crossocalyx hellerianus*, VU, EVA
kelohurmejäkälä *Ramboldia elabens* NT, RT, 3 b kuusenneulajäkälä
Chaenotheca subroscida, NT kaarnakääpä *Diplomitoporus flavescens*, NT
jauhehankajäkälä *Evernia mesomorpha*, NT, EVA hentoneulajäkälä
Chaenotheca gracillima NT silomunuaisjäkälä *Nephroma bellum*, NT
raidankeuhkojäkälä *Lobaria pulmonaria* NT närhi *Garrulus glandarius*, NT
kastanjansuomujäkälä *Carbonicola myrmecina* NT
Palokärki *Dryocopus martius*, D1
Suopöllö *Asio flammeus*, D1 teeri,
Tetrao *tetrix*, D1 punatulkku *Pyrrhula
pyrrhula* Vm-ind
kuusenparakka *Microcalicium disseminatum*, luontoarvolaji
tupsuluppo *Bryoria furcellata*

Lisää kuvia: <https://photos.app.goo.gl/kVc8mDgu1ygGt48W6>