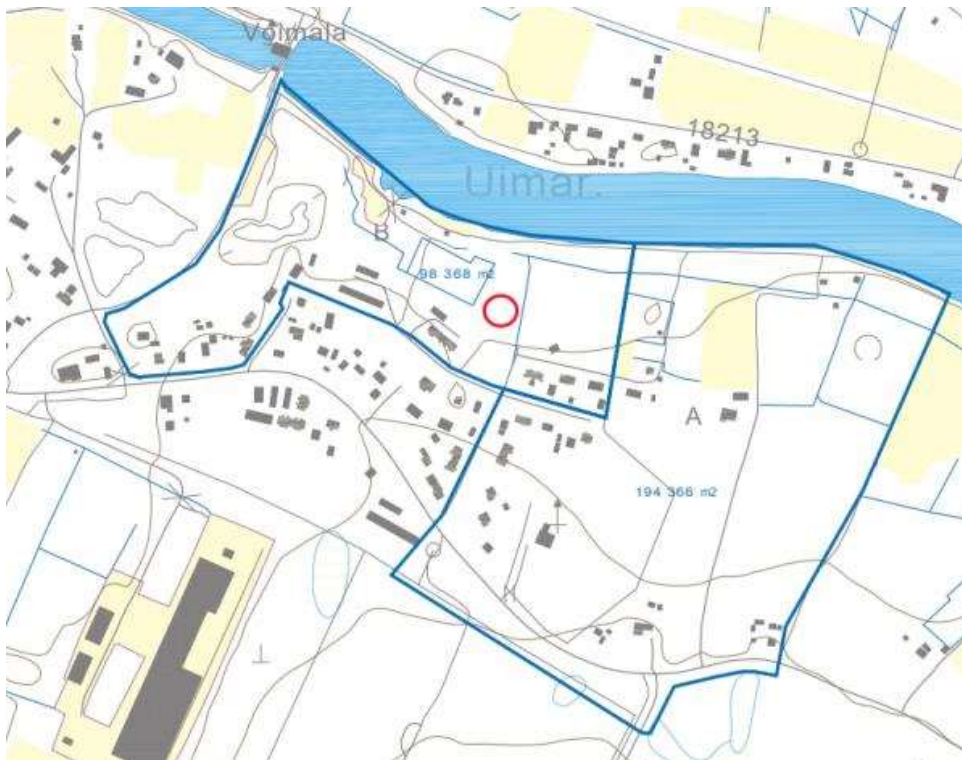


sekä rehevät ja kosteat metsät, erityisesti lehtimetsät. Viitasammakko kutee matalaan veteen. Suunnittelualueella ainoa viitasammakolle mahdollisesti sopiva elinympäristö on Kalajoen varressa oleva lehtipuuvaltainen sekametsä.

Kaikki Suomessa esiintyvät lepakkolajit ovat luontodirektiivin IV(a) lajeja. Moni lepakkolajeista esiintyy lähinnä Etelä-Suomessa. Sijaintinsa puolesta suunnittelualueella mahdollisia lepakkolajeja voivat olla isoviiksisiiippa (*Myotis brandtii*), viiksisiiippa (*Myotis mystacinus*), vesisiiippa (*Myotis daubentonii*) ja pohjanlepakko (*Eptesicus nilssonii*). Lepakot todennäköisesti käyvät saalistamassa Kalajoen lähistöllä, sillä vesistöjen rannat ovat lepakoiden mieluisia saalistusalueita (Suomen lepakkotieteellinen yhdistys ry 2011). Lepakot voivat käyttää talvehtimiseen ja päivälepoon luolikoiden ja kolopuiden lisäksi myös ihmisten rakennelmia ja rakennuksia. Kaavoituksella tuskin lienee suurta merkitystä mahdollisiin lepakoihin.



Kuva 10. Liito-oravan papanalöydös Koskipuhdossa on merkattu punaisella ympyrällä.

6. KAAVASSA HUOMIOITAVAKSI ESITETTÄVÄT ASIAT

Lähialueella tehdyn liito-orava havainnon vuoksi yleiskaavassa lähivirkistysalueeksi merkitty alue kannattanee huomioida myös asemakaavoituksessa. Yleiskaavassa Kalajoen varsi on osoitettu urheilu- ja virkistyspalveluiden alueeksi. Myös tämä kannattanee huomioida asemakaavoituksessa ja säästää Kalajokivarren puustoa. Kalajokivarren lehtipuuvaltainen sekametsä voi olla myös potentiaalista viitasammakon elinympäristöä. Vaikka suunnittelualueella ei havaittu merkkejä liito-oravasta, Kalajoen varrella oleva puusto sekä suunnittelualueen lähivirkistysalueena oleva kuusimetsä voivat toimia liito-oravalle niin sanottuina viherkäytävinä, jotta liito-oravat pääsevät liikkumaan ruokailu- ja lisääntymisalueidensa välillä. Todennäköisemmin liito-orava liikkuu Koskipuhdosta itään päin, koska länsipuolella on tiheää asutusalueita. Osa suunnittelualueen kuusimetsän jättämistä rakentamisen ulkopuolelle puoltaa myös erittäin uhanalaisen hömötiaisen pesiminen alueella.

KIRJALLISUUS

- Hanski, I. K. 1998. Home range and habitat use in the declining flying squirrel *Pteromys volans* in managed forests. *Wildlife Biology* 4: 33–46.
- Hyvärinen, E., Juslén, A., Kemppainen, E., Uddström, A. & Liukko, U.-M. (toim.) 2019. Suomen lajien uhanalaisuus – Punainen kirja 2019. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. Helsinki. 704 s
- Koistinaho, T. Liito-oravan esiintyminen Ylivieskan keskustan osayleiskaava 2030:n alueella sekä sen lähiympäristössä.
- Kontula, T. & Raunio, A. (toim.). 2018. Suomen luontotyyppien uhanalaisuus 2018. Luontotyyppien punainen kirja – Osa 1: Tulokset ja arvioinnin perusteet. Suomen ympäristökeskus ja ympäristöministeriö, Helsinki. Suomen ympäristö 5/2018. 388 s.
- Kuusipalo, J. 1996. Suomen metsätyypit. Kirjayhtymä Oy.
- Suomen Lepakkotieteellinen yhdistys ry 2011. Suomen lepakkotieteellisen yhdistys ry:n suositus lepakkokartoituksista luontokartoittajille, tilaajille ja viranomaisille.
- Syke 2012. Viitasammakko *Rana arvalis* Nilsson, 1842. Syke, esiselvitys.
- Tiainen, J., Mikkola-Roos, M., Below, A., Jukarainen, A., Lehikoinen, A., Lehtiniemi, T., Pessa, J., Rajasärkkä, A., Rintala, J., Sirkiä, P. & Valkama, J. 2016: Suomen lintujen uhanalaisuus 2015 – The 2015 Red List of Finnish Bird Species. Ympäristöministeriö & Suomen ympäristökeskus. 49 s.
- Ylivieskan kaupungin kaavoitustilanne: <https://ylivieska.karttatiimi.fi/> (viitattu 9.6.2021)