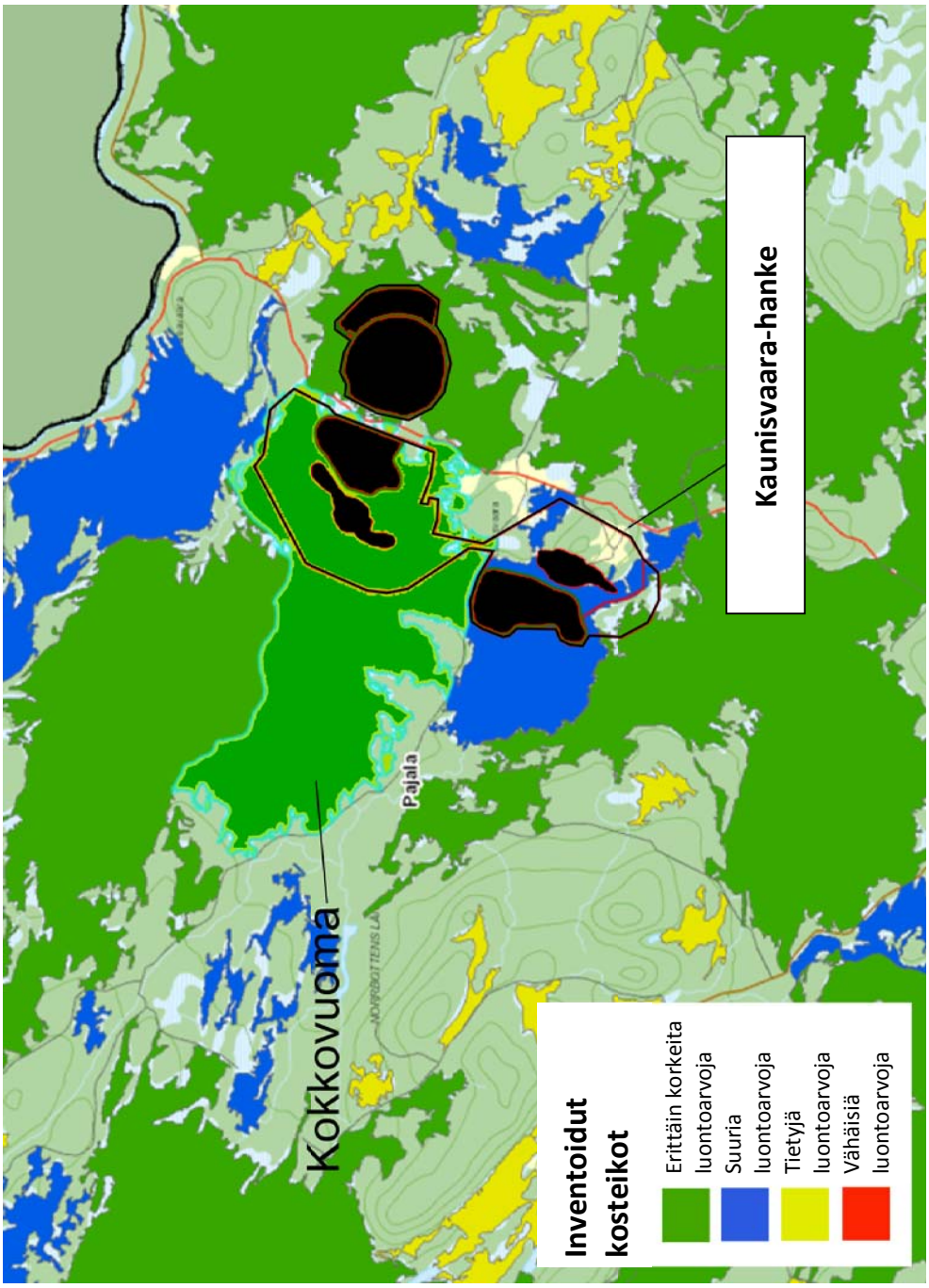
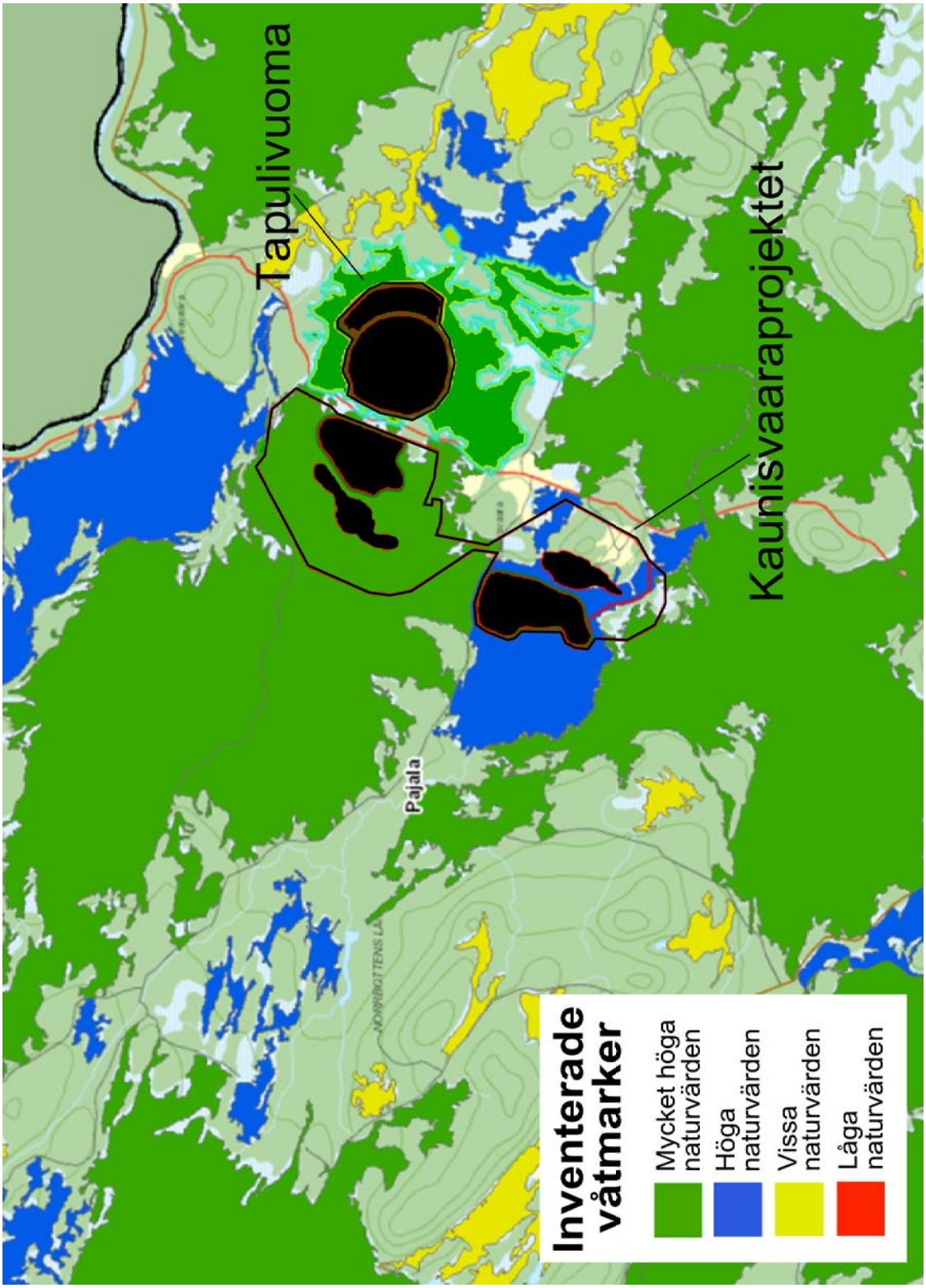
Kaunisvaara-hankkeen vaikutukset luonnonympäristöön; kuvat ja taulukot

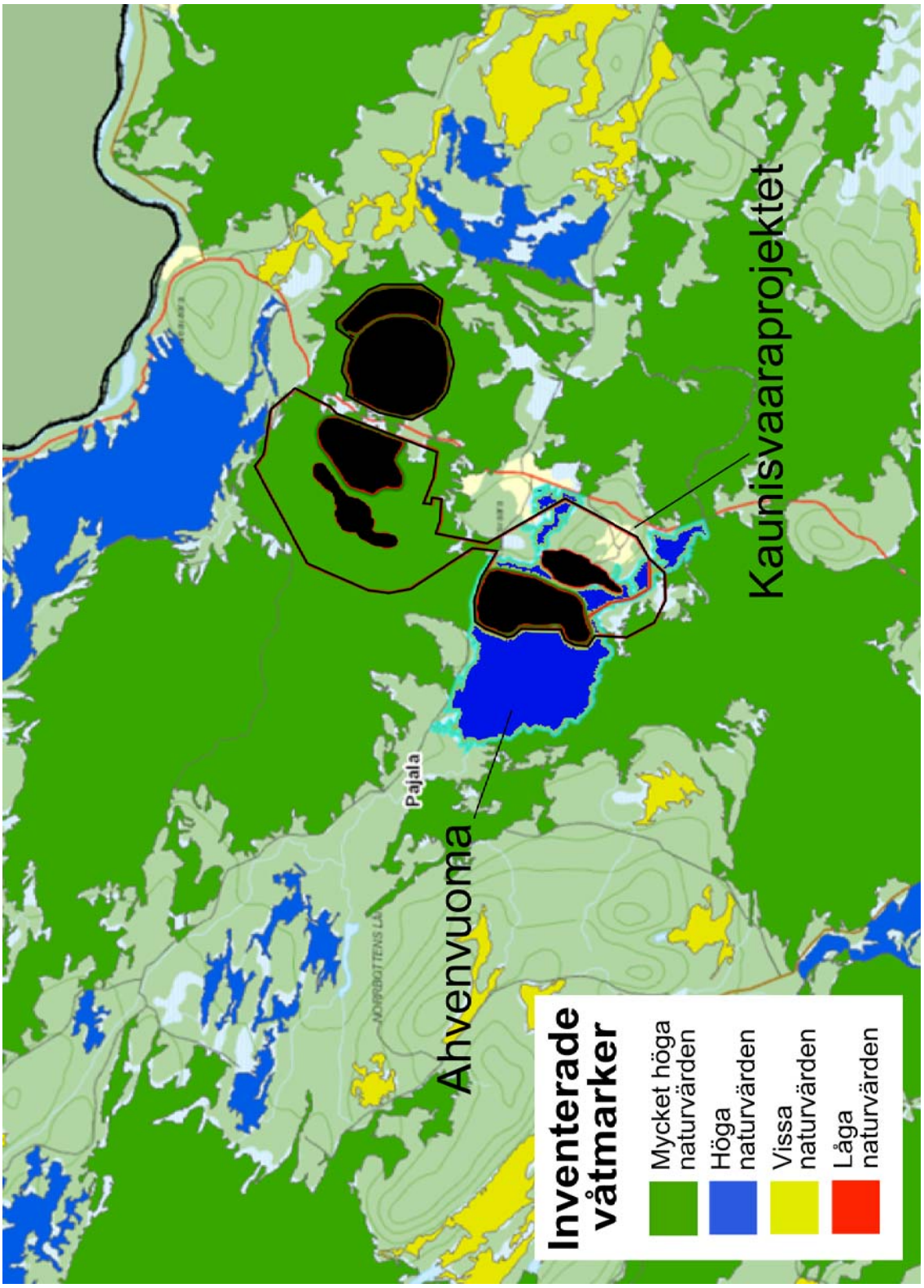
KUVAT



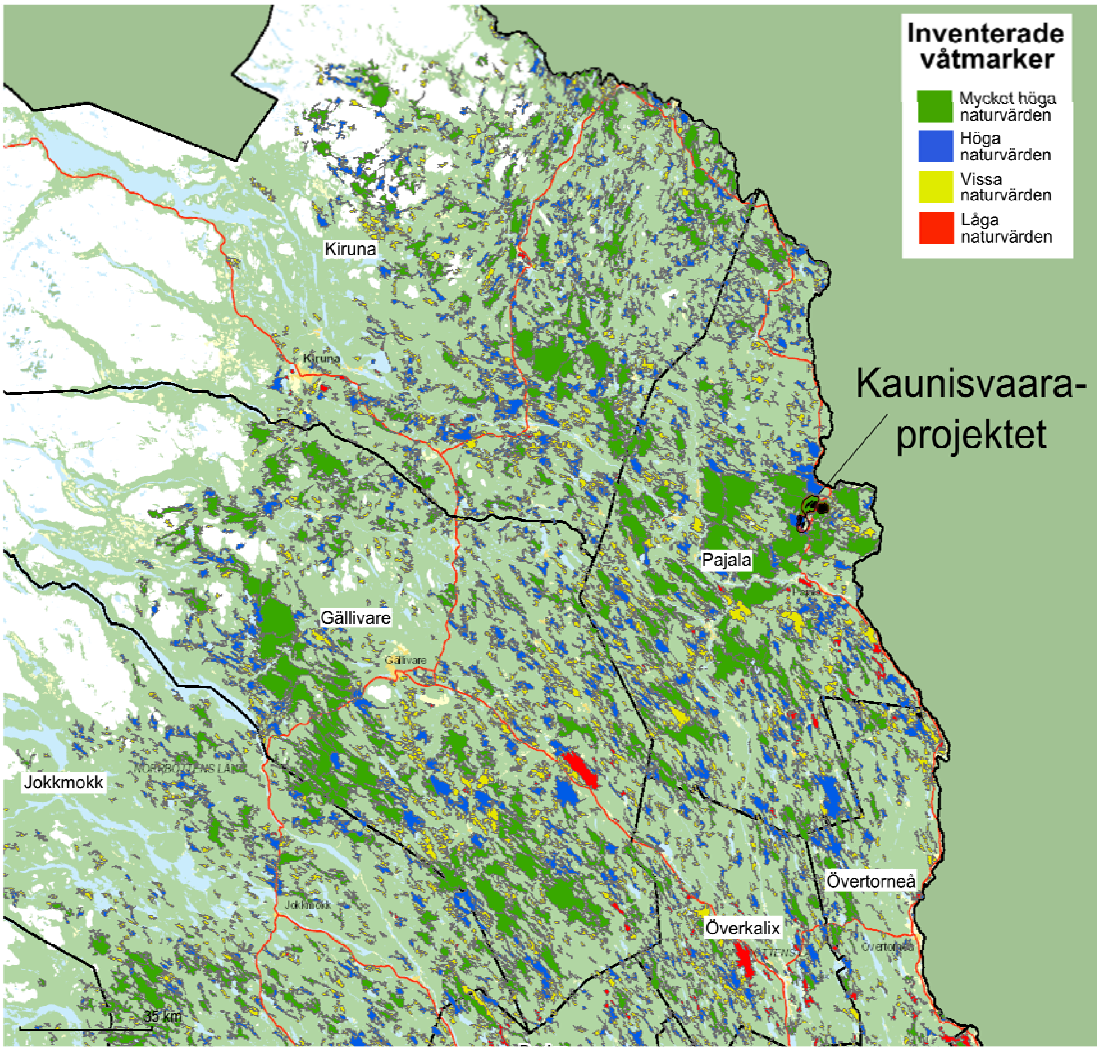
Kuva 1. Kokkovuoman kosteikko (ulkorajat merkitty vaaleansinisellä viivalla) ja Kaunisvaara-hankkeen maankäyttötarve (mustat alueet). Otteet VMI:stä (VåtMarksInventering, kosteikkoinventointi). Lähde: Norrbottenin lääninhallitus ja Ruotsin maanmittauslaitos (Lantmäteriet), http://geoservices.lst.se/webbgis_bd/lstmap.aspx (20.2.2012).



Kuva 2. Tapulivuoman kosteikko (ulkorajat merkitty vaaleansinisellä viivalla) ja Kaunisvaara-hankkeen maankäyttötarve (mustat alueet). Otteet VMI:stä. Lähde: Norrbottenin lääninhallitus ja Ruotsin maanmittauslaitos, http://geoservices.lst.se/webbgis_bd/lstmap.aspx (20.2.2012).

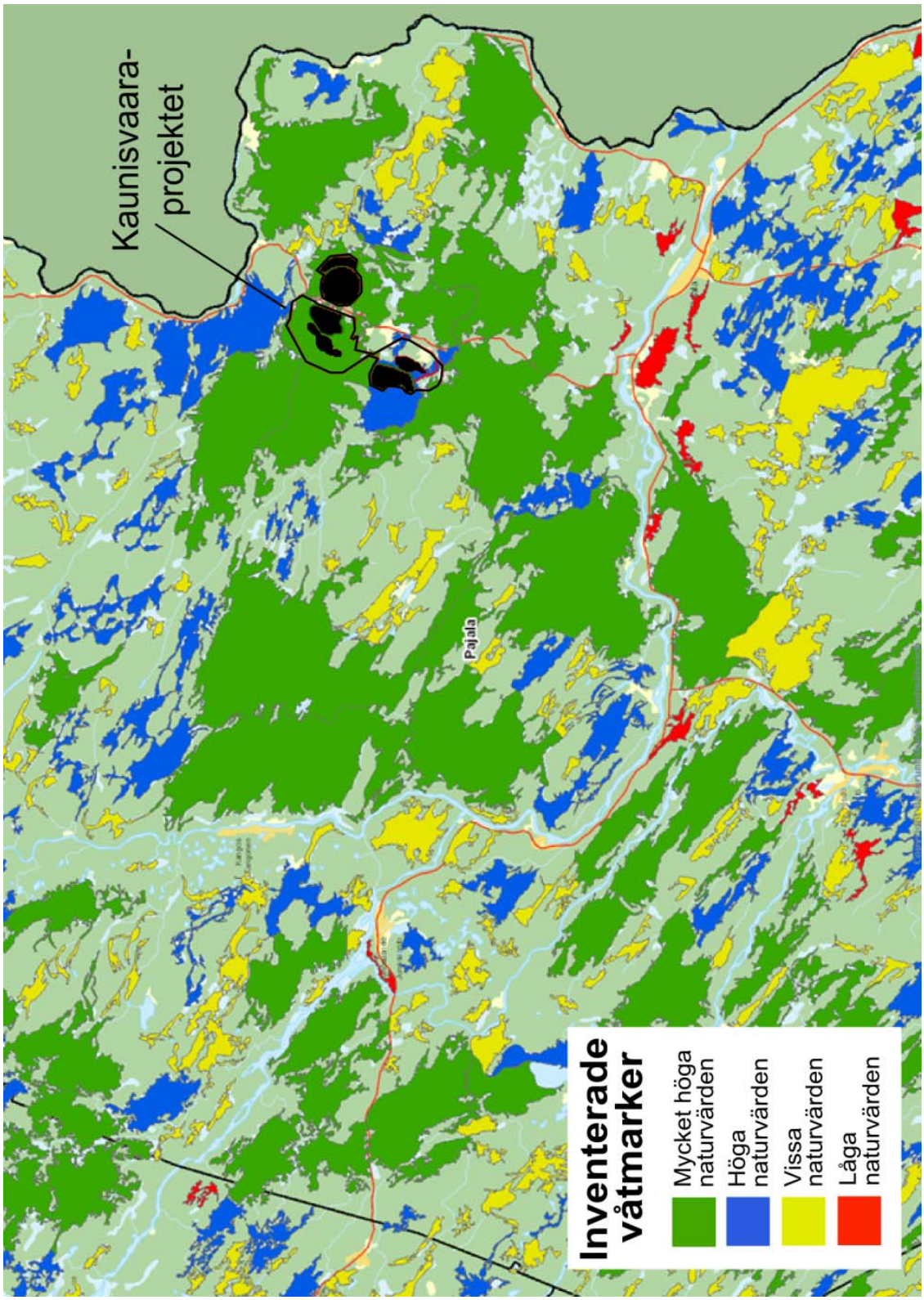


Kuva 3. Ahvenvuoman kosteikko (ulkorajat merkitty vaaleansinisellä viivalla) ja Kaunisvaara-hankkeen maankäyttötarve (mustat alueet). Otteet VMI:stä. Lähde: Norrbottenin lääninhallitus ja Ruotsin maanmittauslaitos, http://geoservices.lst.se/webbgis_bd/lstmap.aspx (20.2.2012).

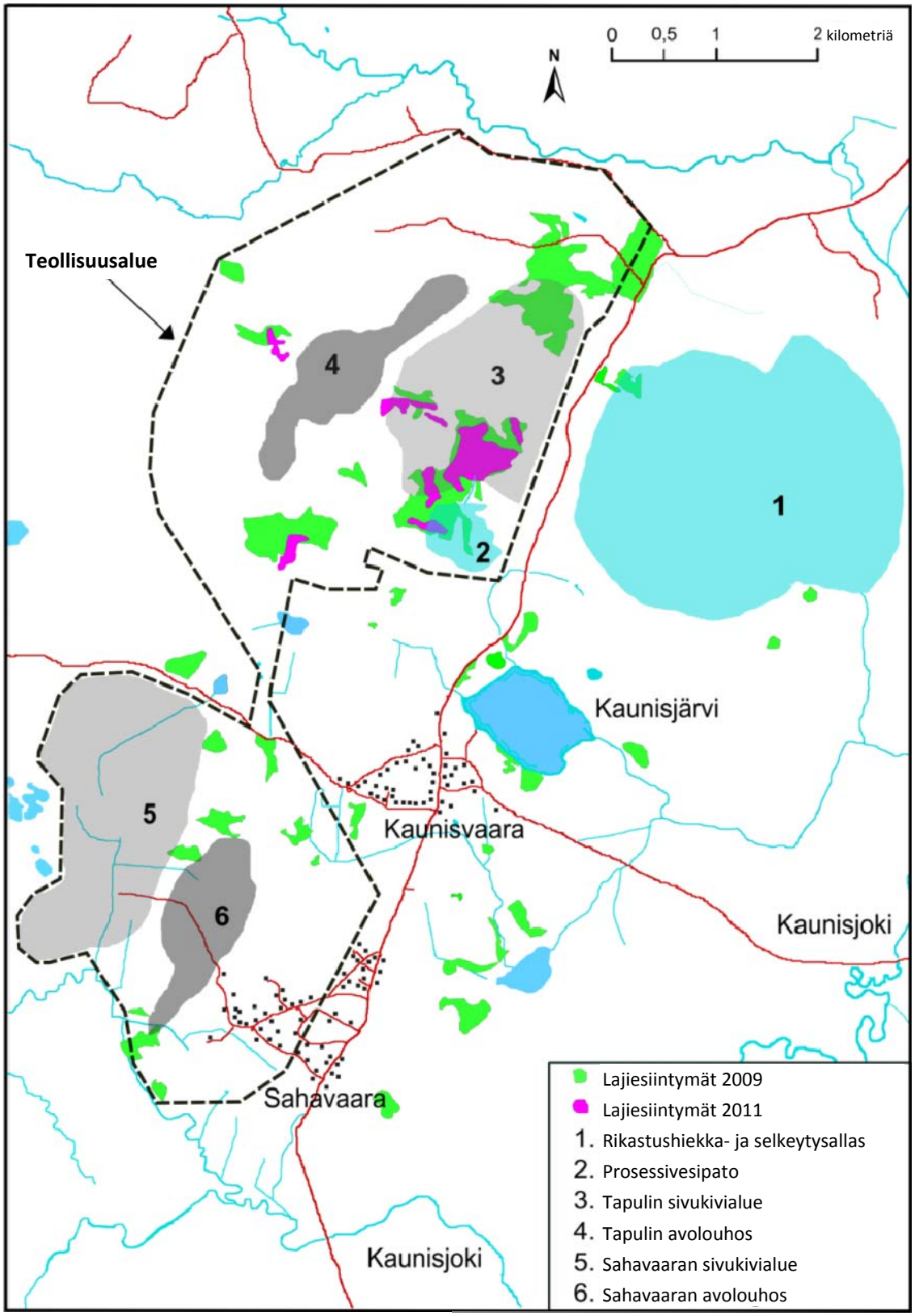


Jokimukka, Kiiruna, Jällivaara, Pajala, Ylikainuu, Ylitornio

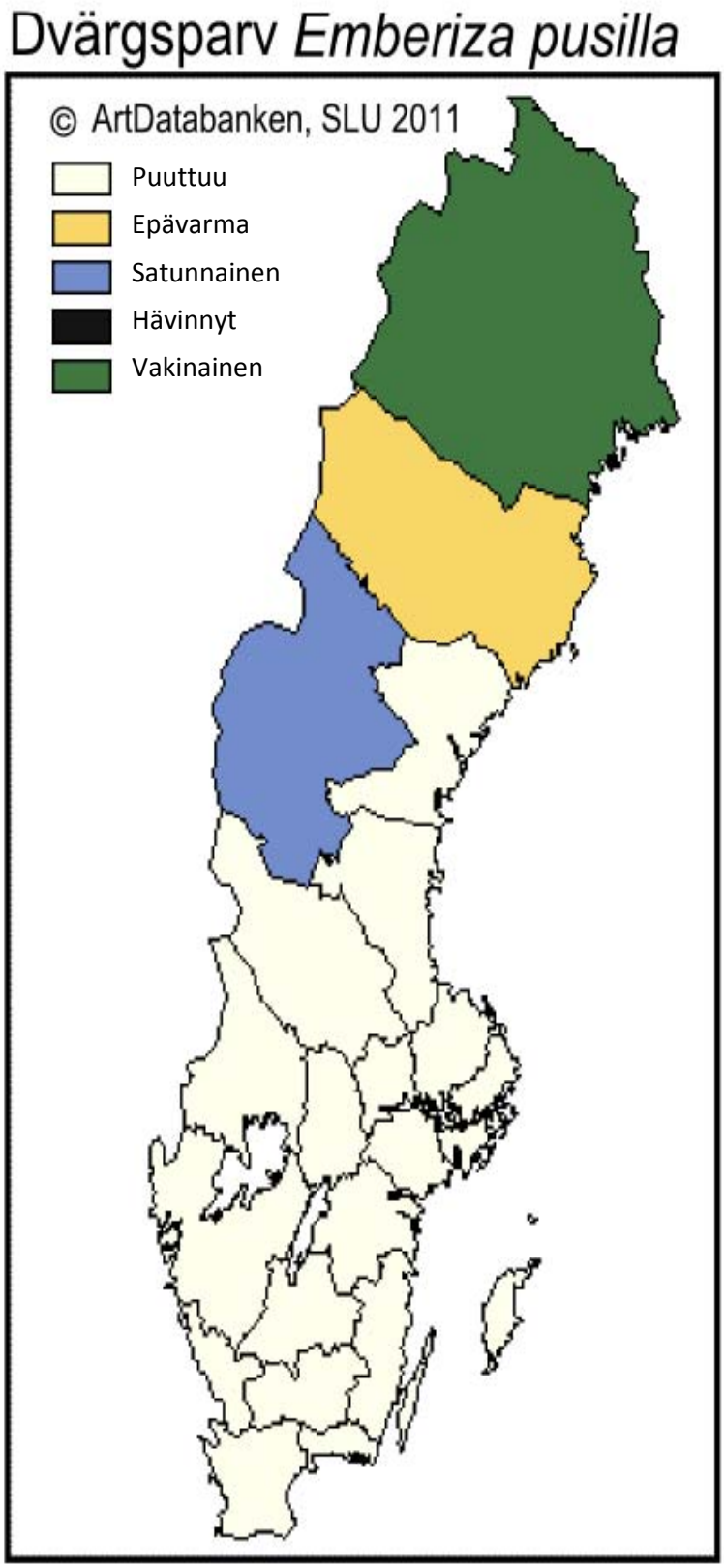
Kuva 4. Kosteikkoarvioinnin (VMI:n) yleiskatsaus Kiirunan, Jällivaaran ja Pajalan kunnan alueilla ja Kaunisvaara-hankkeen maankäyttötarve. Lähde: Norrbottenin lääninhallitus ja Ruotsin maanmittauslaitos, http://geoservices.lst.se/webbgis_bd/lstmap.aspx (20.2.2012).



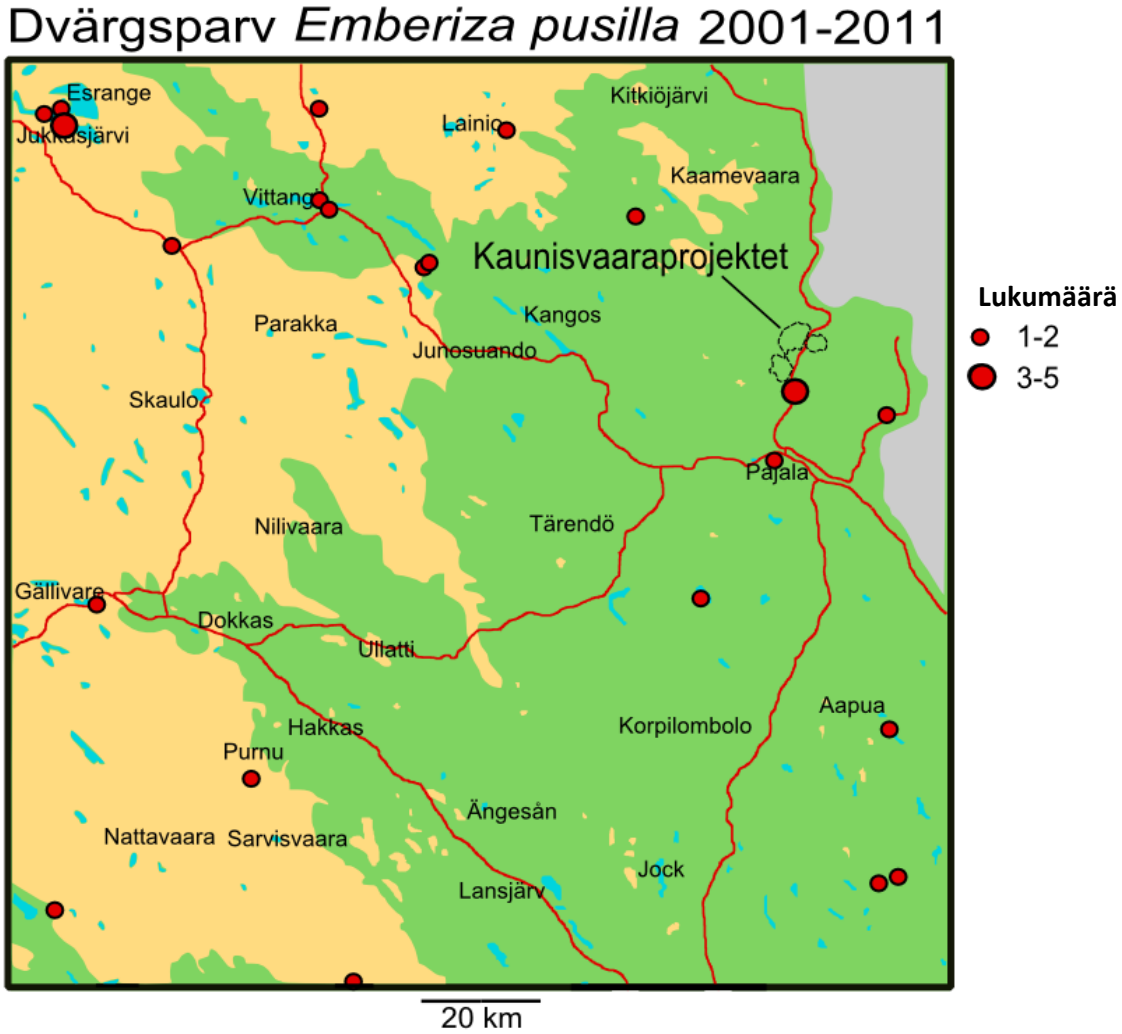
Kuva 5. VMI:n yleiskatsaus Pajalan kunnan keskiosassa. Lähde: Norrbottenin lääninhallitus ja Ruotsin maanmittauslaitos, http://geoservices.lst.se/webbgis_bd/lstmap.aspx (20.2.2012).



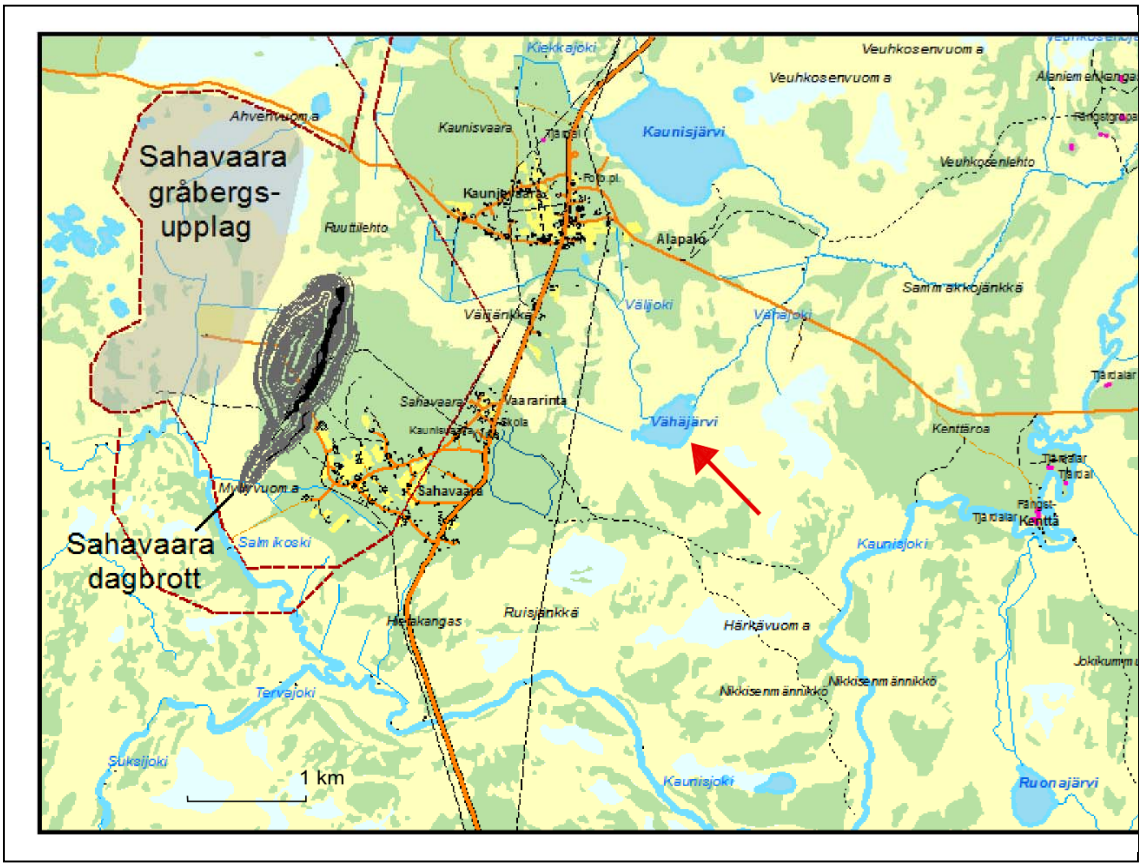
Kuva 6. Kaunisvaara-hankkeen alueella sijaitsevat laitokset ja suojeltavien putkilokasvien ja sammalten esiintymät.



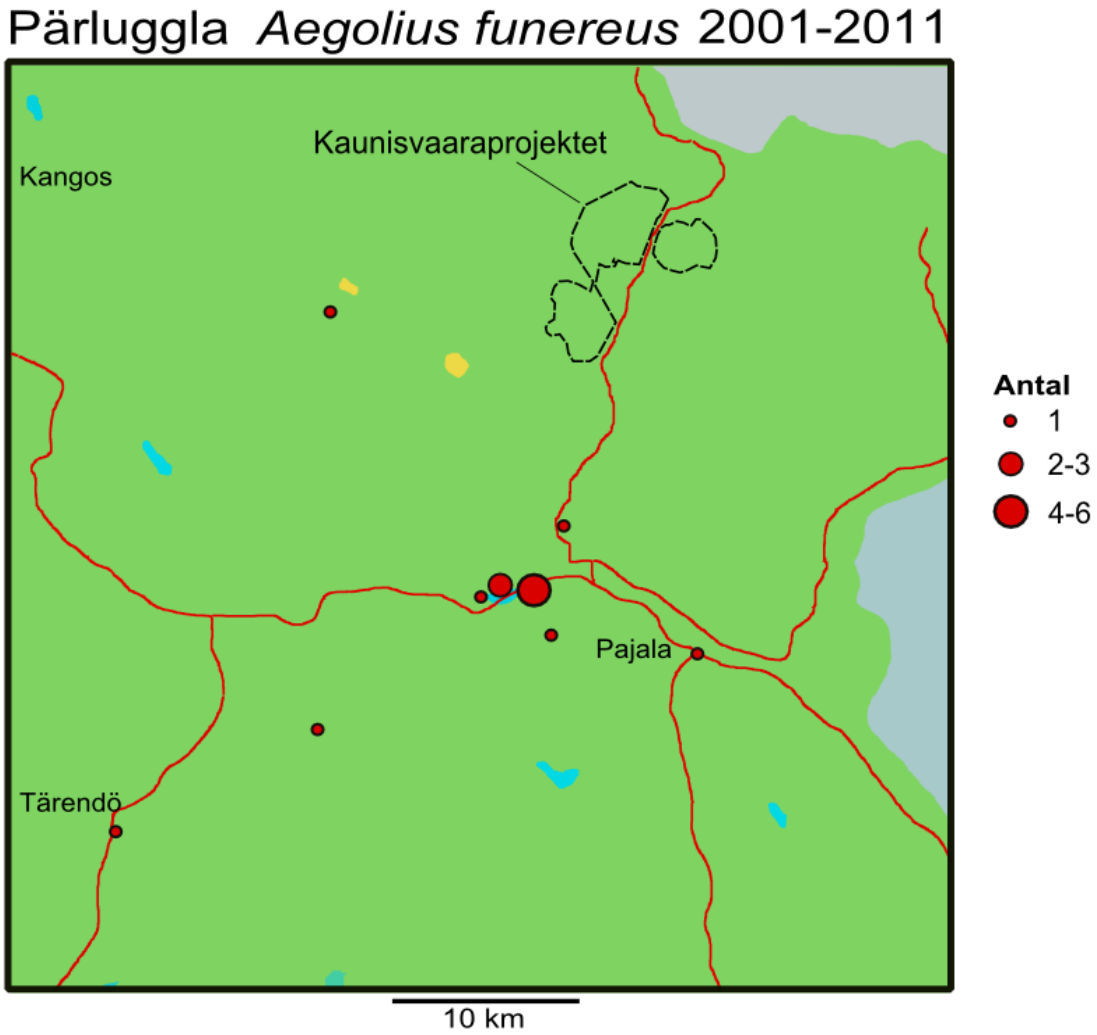
Kuva 7. Pikkusirkun (*Emberiza pusilla*) levinneisyys Ruotsissa. Lähde: Lajitietopankki (Artdatabanken), http://www.artfakta.se/GetSpecies.aspx?SearchType=Advanced (7.3.2012).



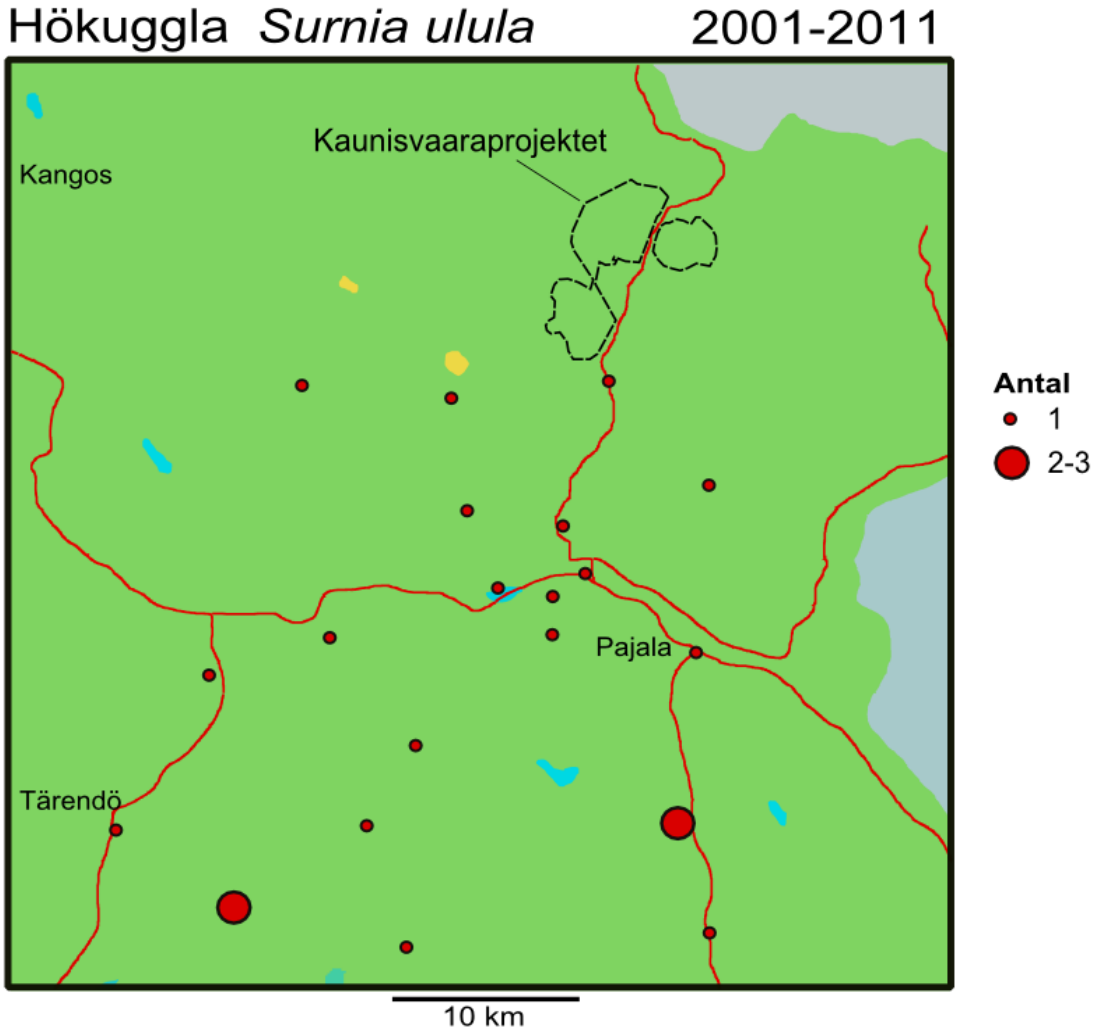
Kuva 8. Kirjatut pikkusirkkuhavainnot *Emberiza pusilla)* Pajalan kunnan keski- ja eteläosissa sekä lähikuntien osissa vuosina 2001–2011. Lähde: ArtPortalen-sivusto, www.artportalen.se/birds/default.asp (25.2.2012).



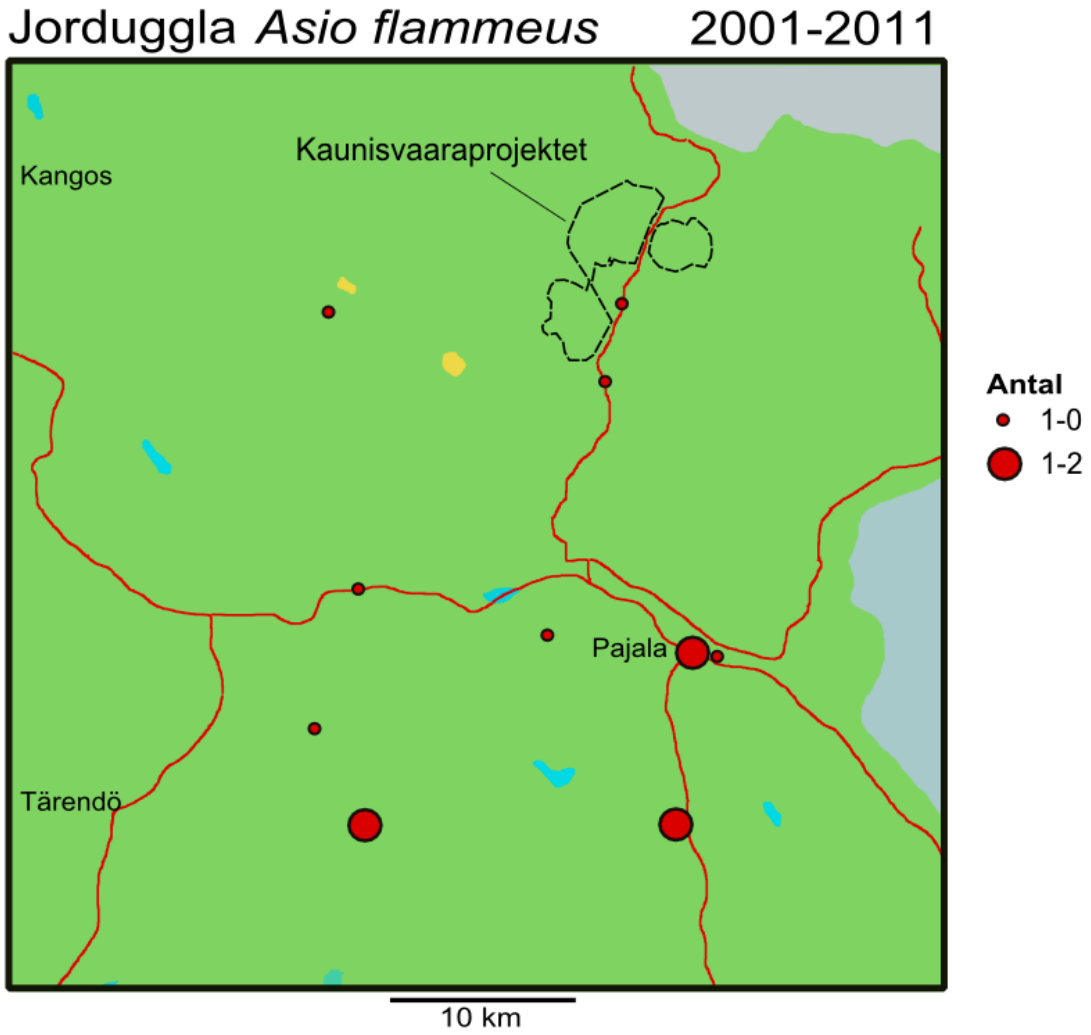
Kuva 9. Sahavaaraan suunnitellun kaivostoiminnan sijainti. Vähäjärvi (punainen nuoli) sijaitsee suunnitellusta avolouhoksesta n. 2,5 km itään.



Kuva 10. Kirjatut helmipöllöhavainnot (*Aegolius funereus*) Kaunisvaara-hanketta ympäröivällä alueella vuosina 2001–2011. Lähde: ArtPortalen-sivusto, www.artportalen.se/birds/default.asp (24.2.2012).



Kuva 11. Kirjatut hiiripöllöhavainnot (*Surnia ulula*) Kaunisvaara-hanketta ympäröivällä alueella vuosina 2001–2011. Lähde: ArtPortalen-sivusto, www.artportalen.se/birds/default.asp (24.2.2012).



Kuva 12. Kirjatut suopöllöhavainnot (*Asio flammeus*) Kaunisvaara-hanketta ympäröivällä alueella vuosina 2001–2011. Lähde: ArtPortalen-sivusto, www.artportalen.se/birds/default.asp (24.2.2012).

TAULUKOT

Taulukko 1. Suunnitellun kaivostoiminnan alueella havaitut rauhoitetut kasvit, joita suojellaan 8 ja 9 §:n nojalla.

Laji	Uhanalaisuus
Kiiltosirppisammal *Hamatocaulis vernicosus*	LC
Punakämmekkä *Dactylorhiza incarnata*	LC
Lapinkämmekkä *Dactylorhiza lapponica*	LC
Kaitakämmekkä *Dactylorhiza traunsteineri*	LC
Maariankämmekkä *Dactylorhiza maculata*	LC
Kirkiruoho *Gymnadenia conopsea*	LC
Herttakaksikko *Listera cordata*	LC
Soikkokaksikko *Listera ovata*	LC
Harajuuri *Corallorhiza trifida*	LC
Metsänemä *Epipogium aphyllum*	NT

Taulukko 2. Kaunisvaaran alueella havaitut suojeltavat putkilokasvit ja sammalet.

Laji	Uhanalaisuus	Luontodirektiivi II tai IV	Rauhoitettu
Kiiltosirppisammal *Hamatocaulis vernicosus*	NT	II	X
Lettosara *Carex heleonastes*	EN		
Lettorikko *Saxifraga hirculus*	NT	II, IV	X
Lapinleinikki *Ranunculus lapponicus*	LC	II, IV	X
Punakämmekkä *Dactylorhiza incarnata*	LC		X
Lapinkämmekkä *Dactylorhiza lapponica*	LC		X
Kaitakämmekkä *Dactylorhiza traunsteineri*	LC		X
Maariankämmekkä *Dactylorhiza maculata*	LC		X
Kirkiruoho *Gymnadenia conopsea*	LC		X
Herttakaksikko *Listera cordata*	LC		X
Soikkokaksikko *Listera ovata*	LC		X
Harajuuri *Corallorhiza trifida*	LC		X
Metsänemä *Epipogium aphyllum*	NT		X

Taulukko 3. Kaunisvaaran lähiympäristössä havaitut pöllöjen reviirit vuosina 2007–2008.

Laji	Reviirien lukumäärä
Helmipöllö *Aegolius funereus*	5
Suopöllö *Asio flammeus*	1
Hiiripöllö *Surnia ulula*	1

Taulukko 4. Kaunisvaara-hankkeen lähiympäristössä havaitut pöllöjen reviirit vuonna 2011.

Laji	Paikka	Pvm
Helmipöllö *Aegolius funereus*	Kokkovaara	5.4
Helmipöllö *Aegolius funereus*	Kielisenkangas	27.4
Helmipöllö *Aegolius funereus*	Tapulivuoma	27.4
Helmipöllö *Aegolius funereus*	Kaunisvaara	27.4
Helmipöllö *Aegolius funereus*	Sahavaara NE	27.4
Helmipöllö *Aegolius funereus*	Sahavaara	27.4
Helmipöllö *Aegolius funereus*	Sahavaara NW	27.4
Hiiripöllö *Surnia ulula*	Vähäjärvi NE	27.4