Tiivistelmä Natura 2000 -alueen suojeluperusteista
Valtioneuvoston päätös 2018 tietojen tarkistamisesta ja verkoston täydentämisestä

Natura 2000 -aluetta koskevat tiedot kokonaisuudessaan sisältyvät Natura 2000 tietolomakkeeseen.

Alue: Kolovesi - Vaaluvirta - Pyttyselkä

Alueen tunnus: FI0500001

Alueen tyyppi: SAC

Pinta-ala (ha): 7986

Tiedot alueen ekologiasta:

Suojelun perusteina olevat luontotyypit (Tietolomakkeen taulukko 3.1)

(Päätöksellä lisätyt luontotyypit lihavoituna)

Koodi	Nimi	Pinta-ala,ha
3110	Hiekkamaiden niukkamineraaliset niukkaravinteiset vedet (Littorelletalia uniflorae)	3266
3160	Humuspitoiset järvet ja lammet	3,5
3260	Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta	0,8
6270	**Fennoskandian runsaslajiset kuivat ja tuoreet niityt**	0,75
6430	Kostea suurruohokasvillisuus	0,1
7140	**Vaihettumissuot ja rantasuot**	9
7160	**Fennoskandian lähteet ja lähdesuot**	0,16
8220	Kasvipeitteiset silikaattikalliot	90
8230	Kallioiden pioneerikasvillisuus (Sedo-Scleranthion tai Sedo albi-Vernicion dillenii)	90
9010	Boreaaliset luonnonmetsät	1100
9050	Boreaaliset lehdot	12
9080	Fennoskandian metsäluhdat	2,4
91D0	Puustoiset suot	150

Päätöksellä poistetut luontotyypit

Suojelun perusteina olevat lajit (Tietolomakkeen taulukko 3.2)

(Päätöksellä lisätyt lajit lihavoituna)

Koodi	Laji	Tieteellinen nimi
6169	**kirjoverkkoperhonen**	**Euphydryas maturna**
1355	saukko	Lutra lutra
1910	**liito-orava**	**Pteromys volans**
6306	saimaannorppa	Pusa hispida saimensis

Päätöksellä poistetut lajit

Alueen kuvaus:

Kolovesi on Saimaan päävirtaamasta erillään oleva latvavesi, jota luonnehtivat jyrkkärantaiset suuret saaret ja luode-kaakko -suuntaiset pitkät, kapeat selät ja salmet. Kolovesi on saimaannorpan tärkeä elinalue ja merkittävä metsänsuojelukohde.

Alueen kallioperä on pääosin tasarakeista graniittia. Kallioperä on kauttaaltaan murrosten ja murroslaaksojen rikkoma. Louhikot ovat yleisiä.

Vesi on karua ja sen laatu on erinomainen. Rannat ovat lähes kauttaaltaan kalliorantoja.

Rantametsät ovat hyvin karuja kalliometsiä, mutta välittömästi rantavyöhykkeen takana on rehevämpiä notkoja. Metsien keski-ikä on suhteellisen korkea ja ne ovat ympäröiviä talousmetsiä huomattavasti luonnontilaisempia. Saimaannorpan lisäksi alueelle on tyyypillistä vanhan luonnontilaisen metsän eliölajisto.

Koloveden suhteelliset korkeuserot ovat suuria ja koko alue on maisemallisesti arvokas. Koloveden alue on säilynyt poikkeuksellisen erämaisena eteläiseen sijaintiinsa nähden.

Alue on tärkeä saimaannorpan elinalueena, mutta sillä on merkitystä myös melko luonnontilaisen ja karun järviluonnon säilymiselle. Alueella on erityistä merkitystä metsien suojelualueena. Alueella on arvioitu olevan noin 15 norppaa eli noin 5 % kannasta. Koloveden saimaannorppakannan tiheys suhteessa vesipinta-alaan on Saimaan suurin ja se vastannee norpan luontaista tiheyttä. Kanta on tällä hetkellä tasainen ja vakaa.

Kuukkeli (Perisoreus infaustus) on Suomen erityisvastuulaji ja alueellisesti uhanalainen.
Alueella ei ole merkittäviä uhkia, sillä pääosa alueesta on kansallispuistoa. Saimaannorppakannan suurimmat uhat ovat pesimäaikainen häiriö, kalastus sekä pieni ja pirstoutunut populaatiokoko. Valuma-alueen metsänkäsittely voi vaikuttaa veden laatuun. Iso osa alueen soista on aikanaan ojitettu.

Suojelutavoitteen määrittely:
Kaikki tietolomakkeen taulukoissa 3.1 ja 3.2 mainitut luontotyypit ja lajit kuuluvat alueen suojeluperusteisiin ja kaikkien niiden suojelutavoitteena on vähintäänkin alueen merkityksen säilyttäminen osana verkostoa.

Lisäksi alueen suojelussa ja hoidossa painotetaan seuraavia tavoitteita:

* Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään turvaamalla luonnon omien prosessien mukainen kehitys,
* Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään alueen käyttöä ohjaamalla,
* Alueella vallitseva luontotyyppien ja lajien sekä niiden elinympäristöjen tila säilytetään hoitotoimenpiteillä,
* Luontotyypin tai lajin elinympäristön laatua tai lajin populaation elinvoimaisuutta parannetaan ennallistamis- ja hoitotoimenpitein

Valtaosa on kansallispuistoa. Osa kansallispuiston ulkopuolisesta, rajaukseen sisältyvästä alueesta kuuluu rantojensuojeluohjelmaan. Uutta aluetta on norpan pesimäalue Pienellä Kolovedellä sekä siihen liittyvä Vaaluvirran - Pyttyselän vesialue.

Pääasialliset toteutuskeinot ydinalueilla
Maa-alueet: luonnonsuojelulaki, rakennuslaki
Vesialueet: sopimus, maastoliikennelaki, vesiliikennelaki, kalastuslaki
Toteutustilanne: valtaosin kansallispuistoa, pääosa maa-alueista valtion, vesialueilla on vesiliikennelain mukainen moottoriveneilyrajoitus

Pääasialliset toteutuskeinot muilla alueilla
Maa-alueet: rakennuslaki, metsälaki
Vesialueet: kalastuslaki, osalla aluetta maastoliikennelaki, sopimus, vesiliikennelaki

Koko alueella on tehty vapaaehtoisia kalastuksenrajoitussopimuksia. Kalastusta on rajoitettu valtioneuvoston asetuksella.