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

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

**Alue:** Kakonsalon järvialue

**Alueen tunnus:** FI0500010

**Alueen tyyppi:** SAC

**Pinta-ala (ha):** 2412

## 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) | 110 |
| 3160 | Humuspitoiset järvet ja lammet | 270 |
| 3260 | Vuorten alapuoliset tasankojoet, joissa on Ranunculion fluitantis ja Callitricho-Batrachium -kasvillisuutta | 0,64 |
| **7140** | **Vaihettumissuot ja rantasuot** | 5 |
| **7160** | **Fennoskandian lähteet ja lähdesuot** | 0,01 |
| 8220 | Kasvipeitteiset silikaattikalliot | 6,4 |
| 8230 | Kallioiden pioneerikasvillisuus (Sedo-Scleranthion tai Sedo albi-Vernicion dillenii) | 0,5 |
| 9010 | Boreaaliset luonnonmetsät | 220 |
| **9050** | **Boreaaliset lehdot** | 1,5 |
| 91D0 | Puustoiset suot | 75 |

Päätöksellä poistetut luontotyypit

### Suojelun perusteina olevat lajit (Tietolomakkeen taulukko 3.2)

(Päätöksellä lisätyt lajit lihavoituna)

| Koodi | Laji | Tieteellinen nimi |
|---|---|---|
| 1919 | korukeräpallokas | Agathidium pulchellum |
| 6169 | kirjoverkkoperhonen | Euphydryas maturna |
| 1928 | haavansahajumi | Xyletinus tremulicola |
| 1912 | ahma | Gulo gulo |
| 1355 | saukko | Lutra lutra |
| 1910 | liito-orava | Pteromys volans |

Päätöksellä poistetut lajit

| Koodi | Laji | Tieteellinen nimi |
|---|---|---|
| 1921 | kulonyhäkäs | Corticaria planula |

### Alueen kuvaus:

Alue koostuu pienehköistä järvistä ja niiden välisistä puroista Kakonsalon jylhässä kalliomaastossa. Maisemakuvaa hallitsee jylhä Kakonvuori, jonka koillisrinne on kilometrin matkalla yli 20-metristä jyrkännettä. Jyrkänteet ja suot reunustavat pienehköjä järviä tai lampia. Korkeuserot lampien rannoilla ovat paikoin huomattavia. Kalliomaastoa peittää ohut pohjamoreeni. Rannat ovat vaihtelevia moreeni-, kallio- ja sorarantoja. Alueeseen kuuluu kaksi vanhojen metsien suojelualuetta, Raatelamminsalo ja Haukiniemi. Raatelamminsalossa on runsaasti järeitä haapoja elossa, maapuina ja jonkin verran pökkelöinä. Haukiniemi on kuusen, koivun ja haavan muodostama vanha metsä.

Alue edustaa Saimaan alueen pienvesistöjä ja vanhoja metsiä, jotka ovat hyvin luonnontilaisia. Tulevaisuudessa metsissä tulee olemaan hyvin paljon koivu- ja haapalahopuita.

Alueella asuu liito-oravia (Pteromys volans). Ahma (Gulo gulo) vierailee alueella. Kuukkeli (Perisoreus infaustus) on alueellisesti uhanalainen ja Suomen erityisvastuulaji. Alueella esiintyy runsaasti harvinaista tai uhanalaista, vanhojen metsien hyönteis-, sieni- ja jäkälälajistoa.
Purojen ruoppaukset ja metsäojitus uhkaavat aluetta. Voimakkaasta metsien käsittelystä aiheutuu maisemallisia haittoja. Valtion maiden ulkopuolella loma-asutus on mahdollinen uhkatekijä.
Raatelamminsalo on puristuksissa hakkuuaukon ja tien välissä.

Kakonsalo on metsähallituksen palojatkumoaluetta

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,
* Luontotyypin, lajin elinympäristön tai populaation määrää lisätään ennallistamis- ja hoitotoimenpitein,
* Luontotyypin tai lajin elinympäristön laatua tai lajin populaation elinvoimaisuutta parannetaan ennallistamis- ja hoitotoimenpitein

Alue kuuluu rantojensuojeluohjelmaan. Rantojensuojeluohjelmarajauksen sisällä on vanhojen metsien suojelualueita (Raatelamminsalo ja Haukiniemi).

Pääasialliset toteutuskeinot: luonnonsuojelulaki, rakennuslaki, vesilaki
Toteutustilanne: osa valtion, osa yhteismetsää ja yksityismaita