**LUONNOS**

Ympäristöministeriön asetus

vapaaehtoisesta ekologisesta kompensaatiosta

Ympäristöministeriön päätöksen mukaisesti säädetään luonnonsuojelulain (9/2023) 101 §:n 3 momentin ja 103 §:n 7 momentin nojalla seuraavasti:

1 §

Sovellettavat säännökset

Sen lisäksi, mitä luonnonsuojelulaissa (9/2023) säädetään, noudatetaan vapaaehtoisen ekologisen kompensaation luonnonarvoihin liittyvän ja alueellisen vastaavuuden määrittämisestä sekä hyvityssuunnitelmasta, mitä tässä asetuksessa säädetään.

2 §

Luonnonarvohehtaari

*Luonnonarvohehtaari* on heikennettävien ja hyvityksellä tuotettavien luonnonarvojen vastaavuuden mittaamiseen käytettävä yksikkö, joka osoittaa alueen hehtaarikohtaista luonnonarvoa suhteessa hehtaariin luonnontilaisessa tai luonnontilaiseen verrattavassa tilassa olevaa aluetta.

3 §

Tuotettavien luonnonarvojen mittaaminen

Hyvittävillä toimenpiteillä ja suojeluhyvityksellä tuotettavat luonnonarvot ilmoitetaan luonnonarvohehtaareina.

Tuotettavien luonnonarvohehtaareiden määrä lasketaan kertomalla luonnonarvon tilassa tapahtuva muutos muutoksen kohteena olevan alueen pinta-alalla. Luonnonarvon tilan muutos on 5 §:n mukaisesti ennen hyvittäviä toimenpiteitä arvioidun tilan ja hyvittävien toimenpiteiden toteutuksella ja suojelulla enintään 30 vuoden aikana saavutettavan tilan erotus.

Hyvittävillä toimenpiteillä ja suojeluhyvityksellä tuotettavan luonnontilan muutoksen suuruus arvioidaan parhaan käytettävissä olevan tieteellisen tiedon perusteella huomioiden tieteellinen epävarmuus hyvittävien toimenpiteiden ja suojelun vaikuttavuudesta.

4 §

Heikennettävien luonnonarvojen mittaaminen

Heikennettävän alueen kunkin luontotyypin ja luonnonsuojelulain 77–78 §:ssä tarkoitetun eliölajin elinympäristön heikennys ilmoitetaan luonnonarvohehtaareina.

Heikennyksen määrä luonnonarvohehtaareina lasketaan kertomalla luonnonarvon tilassa tapahtuva muutos muutoksen kohteena olevan alueen pinta-alalla. Luonnonarvon tilan muutos on 5 §:n mukaisesti ennen heikennystä arvioidun tilan ja heikentävien toimenpiteiden seurauksena muodostuvan tilan erotus. Heikennettävän luonnonarvon uhanalaisuus huomioidaan kertomalla luonnonarvohehtaarit jäljempänä 6 §:ssä tarkoitetulla heikennettävän luonnonarvon uhanalaisuuskertoimella.

5 §

Luonnonarvon tilan arviointi

Luontotyypin ja 4 §:ssä tarkoitetun eliölajin elinympäristön tila arvioidaan kymmenesosin nousevissa luokissa, joissa 0 on luonnontilansa menettänyt ja 1 on luonnontilainen tai luonnontilaiseen verrattava.

Kunkin luontotyypin tila arvioidaan liitteessä 1 esitettyjen luontotyypin ominaispiirteiden painotettuna keskiarvona, jossa ensisijaisen ominaispiirteen painoarvo on kaksinkertainen.

Eliölajin elinympäristön ominaispiirteet määritetään yksittäistapauksellisesti parhaan käytettävissä olevan tieteellisen tiedon perusteella.

Tilanteessa, jossa luontotyypin esiintymän tai lajin elinympäristön tilaa ennen muutosta ei voida varmuudella arvioida johonkin luokkaan, se arvioidaan vaihtoehtoisista ylempään luokkaan.

6 §

Uhanalaisuuskerroin

Luontotyyppien uhanalaisuuskertoimet ovat:

a) 1,52 äärimmäisen uhanalaiselle luontotyypille (CR) määriteltynä luontotyypin häviämisen todennäköisyydellä, joka on yli 50 prosenttia tulevan 50 vuoden aikana;

b) 1,14 erittäin uhanalaiselle luontotyypille (EN) määriteltynä luontotyypin häviämisen todennäköisyydellä, joka on yli 20 prosenttia tulevan 50 vuoden aikana;

c) 1,03 vaarantuneelle luontotyypille (VU) määriteltynä luontotyypin häviämisen todennäköisyydellä, joka on yli 10 prosenttia tulevan 100 vuoden aikana.

Eliölajien uhanalaisuuskertoimet ovat:

a) 8,0 äärimmäisen uhanalaiselle lajille (CR) määriteltynä luontotyypin häviämisen todennäköisyydellä, joka on yli 50 prosenttia tulevan 10 vuoden aikana;

b) 1,4 erittäin uhanalaiselle lajille (EN) määriteltynä luontotyypin häviämisen todennäköisyydellä, joka on yli 20 prosenttia tulevan 20 vuoden aikana;

c) 1,03 vaarantuneelle lajille (VU) määriteltynä luontotyypin häviämisen todennäköisyydellä, joka on yli 10 prosenttia tulevan 100 vuoden aikana.

Eliölajin ja luontotyypin uhanalaisuusluokka määrittyy kunkin viimeisimmän kansallisen uhanalaisuusarvioinnin perusteella.

7 §

Luonnonarvovastaavuus

Luonnonsuojelulain 101 §:n 2 momentissa tarkoitettuna uhanalaista luontotyyppiä vastaavana pidetään luontotyyppiä, joka kuuluu samaan asetuksen liitteessä 1 tarkoitettuun luontotyyppiryhmään kuin heikennettävä luontotyyppi. Mikäli tällaista luontotyyppiä ei ole, vastaavana pidetään luontotyyppiä, joka kuuluu samaan luontotyypin pääryhmään kuin heikennettävä luontotyyppi.

Muuhun kuin uhanalaiseen luontotyyppiin kohdistuva heikennys on hyvitettävä samaan asetuksen liitteessä 1 tarkoitettuun luontotyyppiryhmään kuuluvaan luontotyyppiin kohdistuvin toimenpitein tai uhanalaisempaan, saman luontotyypin pääryhmään kuuluvaan luontotyyppiin kohdentuvin toimenpitein.

Uhanalaisen eliölajin elinympäristön heikennyksen hyvittämisen luonnonarvovastaavuus arvioidaan yksittäistapauksellisesti parhaan käytettävissä olevan tieteellisen tiedon perusteella.

8 §

Hyvityksen täysimääräisyyden arviointi

Hyvitys on luonnonsuojelulain 98 §:ssä tarkoitetulla tavalla heikennystä vastaava, kun heikennyksen hyvityksenä esitettävien tuotettavien luonnonarvojen määrä on edellä 3 §:n mukaisesti luonnonarvohehtaareina laskettuna vähintään yhtä suuri kuin heikennettävän alueen 4 §:n mukaisesti laskettu heikennys.

Jos hyvittävillä toimenpiteillä tuotettavaa tilaa ei ole luonnonsuojelulain 104 §:ssä tarkoitettua päätöstä tehtäessä täysimääräisesti saavutettu, tuotettavien luonnonarvohehtaareiden määrä lasketaan nykyarvoon käyttäen vuosittaista 1,5 prosentin korkoa täysimääräisyyden saavuttamisajankohtaan asti. Hyvittävillä toimenpiteillä tuotettava tila katsotaan saavutettavan 30 vuoden kuluttua perustavien toimenpiteiden toteuttamisesta, ellei toisin ole todettu hyväksytyssä hyvittämissuunnitelmassa tai hyvitysalueen luonnonarvojen uudelleen arvioinnissa.

Suojeluhyvityksellä tuotettava tila katsotaan aina saavutettavan 30 vuodessa 104 §:n mukaisen päätöksen tekemisestä. Suojeluhyvityksellä tuotettavien luonnonarvohehtaareiden määrä lasketaan nykyarvoon käyttäen vuosittaista 1,5 prosentin korkoa.

9 §

Hyvityssuunnitelma

Luonnonsuojelulain 103 §:ssä tarkoitetussa hyvityssuunnitelmassa on lisäksi esitettävä hyvitysalueesta seuraavat tiedot:

1. kiinteistön ja sen omistajan tiedot;
2. kartta tai sen paikkatieto koneluettavassa muodossa;
3. luonnonarvojen tila tämän asetuksen 5 §:ssä tarkoitetulla luokituksella;
4. hyvittävillä toimenpiteillä tavoiteltu luonnonarvojen tila tämän asetuksen 5 §:ssä tarkoitetulla luokituksella ja sen perusteena oleva tieto;
5. hyvittävillä toimenpiteillä tuotettavan tilan saavuttamisajankohta, jos se on vähemmän kuin 30 vuotta toimenpiteiden toteuttamisesta;
6. arvio hyvittävillä toimenpiteillä ja suojeluhyvityksellä tuotettavien luonnonarvohehtaareiden määrästä.

10 §

Hyvityksen maantieteellinen vastaavuus

Hyvitysalueen on sijaittava heikennettävän luontotyypin tai eliölajin luontaisella esiintymisalueella. Hyvitysalueen on suositeltavaa sijaita mahdollisimman lähellä heikennettävää luontotyypin tai eliölajin esiintymispaikkaa.

Luonnonsuojelulain 101 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitetut metsäkasvillisuusvyöhykkeiden osa-alueet ovat:

1. hemiboreaalinen lounainen rannikkomaa;
2. eteläboreaalinen Lounaismaa–Pohjanmaan rannikko;
3. eteläboreaalinen Järvi-Suomi;
4. keskiboreaalinen Pohjanmaa;
5. keskiboreaalinen Pohjois-Karjala–Kainuu;
6. keskiboreaalinen Lapin kolmio;
7. pohjoisboreaalinen Koillismaa;
8. pohjoisboreaalinen Peräpohjola;
9. pohjoisboreaalinen Metsä-Lappi;
10. pohjoisboreaalinen Tunturi-Lappi.

Luonnonsuojelulain 101 §:n 1 momentin 1 kohdassa tarkoitetut merialueet ovat:

1. Perämeri;
2. Merenkurkku;
3. Selkämeri;
4. Ahvenanmaa–Saaristomeri;
5. Suomenlahti.

Luonnonsuojelulain 101 §:n 1 momentin 1 kohdassa päävesistöalueella tarkoitetaan valtioneuvoston vesienhoitoalueista antaman asetuksen (1303/2004) liitteessä 1 tarkoitettuja vesistöalueita. Mainitussa säännöksessä vesimuodostumatyypillä tarkoitetaan valtioneuvoston vesienhoidon järjestämisestä antaman asetuksen (1040/2006) 10 §:ssä tarkoitettuja pintavesityyppejä.

11 §

Saamelaisyhteisön alue

Luonnonsuojelulain 101 §:n 1 momentin 2 kohdassa tarkoitetun saameisyhteisön alue määritellään saamelaiskäräjistä annetun lain (974/1995) 4 §:ssä tarkoitetulla saamelaisten kotiseutualueella mainitun lain 9 §:n mukaisessa neuvottelussa.

———

Tämä asetus tulee voimaan päivänä kuuta 20 .

Helsingissä x.x.20xx

…ministeri Etunimi Sukunimi

Nimike Etunimi Sukunimi

Liite 1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Itämeren luontotyypit** | | | |
| **Luontotyyppiryhmä LuTU 2-taso**  Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| **Kovat pohjat** | | | |
| **I01** | **Monivuotisten levien tai sammalten luonnehtimat kovat pohjat** |  | \*Pohjaluontotyyppilajiston edustavuus  \*Päällyslevät, sedimentaatio, rakkohaurun tai punalevien esiintymissyvyys ja alakasvuraja  Näkösyvyys  Vesirakentaminen ja pohjan muokkaus, muut ihmispaineet  Pohjien haitalliset sessiilit vieraslajit |
| I01.01 | Haurupohjat | EN |
| I01.02 | Punaleväpohjat | EN |
| I01.03 | Monivuotisten rihmalevien luonnehtimat pohjat | LC |
| I01.04 | Vesisammalpohjat | LC |
| **I04** | **Selkärangattomien luonnehtimat kovat pohjat** |  |
| I04.01 | Sinisimpukkapohjat | LC |
| I04.02 | Vaeltajasimpukkapohjat | NE |
| I04.03 | Merirokkopohjat | NE |
| I04.04 | Polyyppipohjat | DD |
| **I05** | **Yksivuotisten levien luonnehtimat pohjat** |  |
| I05.03 | Yksivuotisten rihmalevien luonnehtimat pohjat | LC |
| **I07** | **Muunlaiset pohjat** |  |
| I07.01 | Yhteyttävien mikroeliöiden ja laiduntavien kotiloiden luonnehtimat pohjat | DD |
| **Kasvillisuuden luonnehtimat pehmeät pohjat** | | | |
| **I02** | **Kasvillisuuden luonnehtimat pehmeät pohjat** |  | \*Pohjaluontotyyppilajiston edustavuus  Päällyslevät, sedimentaatio  Näkösyvyys  Vesirakentaminen ja pohjan muokkaus, muut ihmispaineet  Pohjien haitalliset sessiilit vieraslajit  Helofyyttien ja kelluslehtisten aiheuttama luontaiseen sukkessioon kuulumaton umpeenkasvu  Ympäröivän valuma-alueen vaikutus (Matalien merenlahtien pohjat) |
| I02.01 | Vesikuusipohjat | DD |
| I02.02 | Vitapohjat | LC |
| I02.03 | Sätkinpohjat | NT |
| I02.04 | Haura- ja hapsikkapohjat | NT |
| I02.05 | Ärviäpohjat | LC |
| I02.06 | Näkinpartaispohjat | NT-VU |
| I02.07 | Merinäkinruohopohjat | NT |
| I02.08 | Meriajokaspohjat | VU |
| I02.09 | Luikkapohjat | LC |
| I02.10 | Kelluslehtisten luonnehtimat pohjat | LC |
| **I03** | **Irtonaisen kasvillisuuden luonnehtimat pohjat** |  |
| I03.01 | Irtonaisen haurun luonnehtimat pohjat | DD |
| I03.02 | Karvalehtipohjat | LC |
| I03.03 | Irtonaisen ahdinpalleron luonnehtimat pohjat | DD |
| **I05** | **Yksivuotisten levien luonnehtimat pohjat** |  |
| I05.01 | Letkuleväpohjat | LC |
| I05.02 | Kultajouhi- ja jouhileväpohjat | LC |
| **Muut pehmeät pohjat** | | | |
| **I06** | **Selkärangattomien luonnehtimat pehmeät pohjat** |  | \*Pohjaluontotyyppilajiston edustavuus  Pohjan happivaje  Vesirakentaminen ja pohjan muokkaus (esim. ruoppaus, läjitys), muut ihmispaineet |
| I06.01 | Hietasimpukkapohjat | DD |
| I06.02 | Liejusimpukkapohjat | LC |
| I06.03 | Sydänsimpukkapohjat | DD |
| I06.04 | Suursimpukkapohjat | EN |
| I06.05 | Monisukasmatopohjat | NE |
| I06.06 | Valkokatka-merivalkokatkapohjat | EN |
| I06.07 | Hietakatkapohjat | DD |
| I06.08 | Surviaissääskipohjat | LC |
| I06.09 | Meiofaunapohjat | DD |
| **I07** | **Muunlaiset pohjat** |  |
| I07.01 | Yhteyttävien mikroeliöiden ja laiduntavien kotiloiden luonnehtimat pohjat | DD |
| I07.02 | Anaerobisten eliöiden luonnehtimat pohjat | LC |
| I07.03 | Syanobakteeri- tai ripsieläinpallojen luonnehtimat pohjat | NE |
| I07.04 | Kuorisorapohjat | DD |
| I07.05 | Rauta-mangaanisaostumapohjat | DD |
| **I09** | **Itämeren luontotyyppiyhdistelmät** |  |  |
| **Fladat ja kluuvijärvet** | | | |
| I09.01 | Fladat | VU | \*Kasvillisuuden edustavuus  \*Kynnyksen tila (fladat)  Muokkaus, rakentaminen ja muu ihmispaine  Ympäröivän valuma-alueen vaikutus |
| I09.02 | Kluuvit | VU |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| **Jokisuistot** | | | |
| I09.03 | Rannikon jokisuistot | EN | \*Kasvillisuuden edustavuus  Muokkaus, rakentaminen ja muu ihmispaine  Ympäröivän valuma-alueen vaikutus |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Riutat ja hiekkasärkät** | | | |
| I09.04 | Riutat | NE | \*Näkösyvyys  \*Vesirakentaminen ja pohjan muokkaus, muut ihmispaineet |
| I09.05 | Hiekkasärkät | NE |
|  |  |  |  |
| **Itämeren rannikon luontotyypit** | | | |
| **Luontotyyppiryhmä LuTU 2-taso** | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | |
| **Itämeren kallio- ja kivikkorannat** | | | |
| **R01** | **Itämeren kivikkorannat** |  | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Rakentaminen, muokkaus, muu ihmisvaikutus  Haitalliset vieraskasvilajit |
| R01.01 | Itämeren kivikko- ja lohkarerannat | LC |
| R01.02 | Itämeren sora- ja somerikkorannat | LC |
| **K01** | **Karut ja keskiravinteiset kalliot** |  |
| K01.01 | Karut merenrantakalliot | LC |
| K01.11 | Keskiravinteiset merenrantakalliot | NT |
| **Hiekkarannat ja dyynit** | | | |
| **R02** | **Itämeren hiekkarannat ja dyynit** |  | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Rakentaminen, muokkaus, muu ihmisvaikutus  Haitalliset vieraskasvilajit |
| R02.01 | Itämeren hiekkarannat | EN |
| R02.02 | Liikkuvat alkiovaiheen dyynit | EN |
| R02.03 | Liikkuvat rantavehnädyynit | VU |
| R02.04 | Harmaat dyynit | VU |
| R02.05 | Variksenmarjadyynit | CR |
| R02.06 | Dyynialueiden kosteat soistuneet painanteet | EN |
| R02.08 | Dyynien deflaatiokentät | CR |
| R02.07 | Metsäiset dyynit | VU | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Puuston rakenne (eri-ikäisyys, satunnainen tilajakauma, lahopuun määrä ja jatkumo, puoliavoimuus, vanhat/järeät puut, tuulen vaikutus)  Rakentaminen, muokkaus, muu ihmisvaikutus  Haitalliset vieraskasvilajit |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Itämeren niitty-, ilmaversois- ja pensaikkorannat** | | | |
| **R03** | **Itämeren luontaiset niittyrannat** |  | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Rakentaminen, muokkaus, muu ihmisvaikutus  Haitalliset vieraskasvilajit |
| R03.01 | Itämeren kivikkoiset niittyrannat | NT |
| R03.02 | Itämeren epilitoraalikedot | VU |
| R03.03 | Itämeren suurruohostot | LC |
| **R04** | **Merenrantojen ilmaversoiskasvustot** |  |
| R04.01 | Merenrantaruovikot | LC |
| R04.02 | Merenrantakaislikot | NT |
| R04.03 | Merenrantaosmankäämiköt | LC |
| **R06** | **Rannikon ja saariston pensaikot ja metsät** |  |
| R06.01 | Tyrnipensaikot | LC |
| R06.02 | Suomyrttipensaikot | VU |
| R06.03 | Merenrantapajukot | LC |
| R06.04 | Merenrannan leppävyöt ja -pensaikot | LC |
| R06.05 | Merenrantakatajikot | LC |
| **Rannikon primäärisukkessiometsät** | | | |
| **R06** | **Rannikon ja saariston pensaikot ja metsät** |  | \*Puuston rakennepiirteet (monilajisuus, eri-ikäisyys, kerroksellisuus, vyöhykkeisyys, satunnainen tilajakauma)  Lahopuusto (sisältäen kaikki lahopuukappaleet)  Rakentaminen, muokkaus, muu ihmisvaikutus  Haitalliset vieraskasvilajit  Sijainti kehityssarjassa |
| R06.06 | Ulkosaariston lehtipuumetsiköt | LC |
| R06.07 | Rannikon kosteat leppälehdot | NT |
| R06.08 | Rannikon tuoreet lehtipuuvaltaiset lehdot | VU |
| R06.09 | Rannikon kuivat lehtipuuvaltaiset lehdot | VU |
| R06.10 | Rannikon lehtomaiset kuusikot | EN |
| R06.11 | Rannikon lehtomaiset lehtimetsät | VU |
| R06.12 | Rannikon tuoreen kankaan kuusikot | VU |
| R06.13 | Rannikon tuoreen kankaan koivikot | VU |
| R06.14 | Rannikon kuivan kankaan kuusikot | EN |
| R06.15 | Rannikon kuivan kankaan männiköt | EN |
| R06.16 | Rannikon kuivan kankaan koivikot | NT |
| R06.17 | Rannikon karukkokankaiden kuusikot | EN |
| R06.18 | Rannikon karukkokankaiden männiköt | VU |
| R06.19 | Rannikon karukkokankaiden koivikot | NT |
|  |  |  |  |
| **Sisävesi- ja rantaluontotyypit** | | | |
| **LuTU 2-taso** | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | |
| **Järvet ja lammet** | | | |
| **V01** | **Järvet** |  | Vesipuitedirektiivin (VPD) mukainen ekologisen tilan luokitus.  Jos ei VPD:n tilaluokitusta:  \*Vesi- ja rantakasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Valuma-alueen tila  \*Vedenpinnan taso ja vaihtelu  \*Umpeenkasvu (ilmaversoiset, kelluslehtiset, uposlehtiset)  \*Haitalliset vieraslajit  Ranta- ja lähivyöhykkeen luonnontilaa muuttaneiden tekijöiden vaikutus  Vesirakentaminen ja pohjan muokkaus |
| V01.01 | Pienet ja keskikokoiset vähähumuksiset järvet | NT |
| V01.02 | Suuret vähähumuksiset järvet | NT |
| V01.03 | Matalat vähähumuksiset järvet | NT |
| V01.04 | Pienet humusjärvet | NT |
| V01.05 | Keskikokoiset humusjärvet | LC |
| V01.06 | Suuret humusjärvet | NT |
| V01.07 | Matalat humusjärvet | NT |
| V01.08 | Runsashumuksiset järvet | LC |
| V01.09 | Matalat runsashumuksiset järvet | NT |
| V01.10 | Pohjois-Lapin järvet | NT |
| V01.11 | Runsasravinteiset järvet | EN |
| V01.12 | Runsaskalkkiset järvet | DD |
| V01.13 | Voimakkaasti pohjavesivaikutteiset järvet | DD |
| **V02** | **Lammet** |  | Lammet, joille vesipuitedirektiivin mukainen tilaluokitus ei ole tarpeen tai ei sovellu.  \*Vesi- ja rantakasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Valuma-alueen tila  \*Vedenpinnan taso ja vaihtelu  \*Umpeenkasvu (ilmaversoiset, kelluslehtiset, uposlehtiset)  \*Haitalliset vieraslajit  \*Ranta- ja lähivyöhykkeen luonnontilaa muuttaneiden tekijöiden vaikutus  Vesirakentaminen ja pohjan muokkaus |
| V02.01 | Harjulammet | NT |
| V02.02 | Kalliolammet | LC |
| V02.03 | Metsälammet | NT |
| V02.04 | Suolammet | NT |
| V02.05 | Tunturilammet | LC |
| V02.06 | Runsasravinteiset lammet | EN |
| V02.07 | Kalkkilammet | NT |
| V02.08 | Lähdelammet | DD |
| V02.09 | Kausikuivat lammet | DD |
| **Lähteikköluontotyypit** | | | |
| **V03** | **Lähteikköluontotyypit** |  | \*Lähdevaikutteinen pinta-ala  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Antoisuus  Pintavesivaikutus ja veden laatu  Lähiympäristön tilaan vaikuttava ihmistoiminta  Lähteikön tilaan vaikuttava ihmistoiminta  Pohjaveden purkaumien sijainti |
| V03.01 | Lähteiköt | VU |
| V03.02 | Huurresammallähteiköt | NT |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| **Virtavedet** | | | |
| **V04** | **Virtavedet** |  | Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Uoman rakennepiirteet luontotyypille ja paikallisolosuhteille ominaisella tavalla ja niiden muuttuminen ihmistoiminnan vuoksi  Ranta- ja lähivyöhykkeen tilaa muuttaneen ihmistoiminnan vaikutus  Valuma-alueen tila  Säännöstely  Esteettömyys |
| V04.01 | Tunturialueen virtavedet | LC |
| V04.02 | Havumetsävyöhykkeen virtavedet | VU-CR |
| V04.03 | Meanderoivat virtavedet | DD |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Sisävesirannat** | | | |
| **V05** | **Rannat** |  | \*Kasvillisuuden edustavuus  \*Vedenpinnan tason vaihtelu  \*Rakentaminen, muokkaus, muu ihmisvaikutus  Haitalliset vieraskasvilajit |
| V05.01 | Järvien kivikko- ja lohkarerannat | LC |
| V05.02 | Järvien sora- ja somerikkorannat | DD |
| V05.03 | Järvien hiekka- ja hietarannat | VU |
| V05.04 | Järvien eroosiotörmät | DD |
| V05.05 | Järvien savi- ja hiesurannat | DD |
| V05.06 | Järvien sekalajitteiset rannat | LC |
| V05.07 | Järvien muta- ja liejurannat | DD |
| V05.08 | Järvien rantapensaikot | LC |
| V05.09 | Järvien ja jokien ruovikot ja suurhelofyyttien kasvustot | LC |
| V05.10 | Järvien ja jokien suursaraikot | DD |
| V05.11 | Jokien kivikko- ja lohkarerannat | DD |
| V05.12 | Jokien sora- ja somerikkorannat | DD |
| V05.13 | Jokien hiekka- ja hietarannat sekä –särkät | DD |
| V05.14 | Jokien eroosiotörmät | DD |
| V05.15 | Jokien savi- ja hiesurannat | DD |
| V05.16 | Jokien sekalajitteiset rannat | LC |
| V05.17 | Jokien rantapensaikot | LC |
| **K01** | **Karut ja keskiravinteiset kalliot** |  | Kallion morfologinen monimuotoisuus (\*Karut kalliot)  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Muu ihmisvaikutus  Puusto (Puustoiset kalliot) |
| K01.02 | Karut järvenrantakalliot | LC |
| K01.03 | Karut joenrantakalliot | NT |
| K01.12 | Keskiravinteiset järvenrantakalliot | NT |
| K01.13 | Keskiravinteiset joenrantakalliot | NT |
|  |  |  |  |
| **Suoluontotyypit** | | | |
| **LuTU 2-taso** | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | |
| **Korvet sekä neva- ja lettokorvet** | | | |
| **S01** | **Korvet** |  | **Avosuot:**  \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Umpeenkasvu  Muu ihmisvaikutus  **Puustoiset suot:**  \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Puuston rakenne (puuston tiheys, ikäjakauma, tilajakauma, latvuskerroksellisuus, lajijakauma)  Lahopuun määrä  Muu ihmisvaikutus |
| S01.01 | Kangaskorvet | EN |
| S01.02 | Lehtokorvet | VU |
| S01.03 | Ruohokorvet | VU |
| S01.04 | Aitokorvet | EN |
| **S02** | **Neva- ja lettokorvet** |  |
| S02.01 | Lettokorvet | VU |
| S02.02 | Sarakorvet | VU |
| S02.03 | Juolasarakorvet | EN |
| S02.04 | Tupasvillakorvet | VU |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| **Rämeet sekä neva- ja lettorämeet** | | | |
| **S03** | **Rämeet** |  | **Avosuot:**  \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Umpeenkasvu  Muu ihmisvaikutus  **Puustoiset suot:**  \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Puuston rakenne (puuston tiheys, ikäjakauma, tilajakauma, latvuskerroksellisuus, lajijakauma)  Lahopuun määrä  Muu ihmisvaikutus |
| S03.01 | Kangasrämeet | VU |
| S03.02 | Korpirämeet | EN |
| S03.03 | Pallosararämeet | NT |
| S03.04 | Isovarpurämeet | NT |
| S03.05 | Tupasvillarämeet | NT |
| S03.06 | Rahkarämeet | LC |
| S03.07 | Routarämeet | DD-EN |
| **S04** | **Neva- ja lettorämeet** |  |
| S04.01 | Lettorämeet | VU |
| S04.02 | Lettonevarämeet | VU |
| S04.03 | Sararämeet | VU |
| S04.04 | Kalvakkarämeet | NT |
| S04.05 | Rimpinevarämeet | LC |
| S04.06 | Lyhytkorsirämeet | NT |
| S04.07 | Keidasrämeet | LC |
| **Nevat** | | | |
| **S05** | **Nevat** |  | \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Umpeenkasvu  Muu ihmisvaikutus |
| S05.01 | Lettonevat | VU |
| S05.02 | Luhtanevat | NT |
| S05.03 | Saranevat | NT |
| S05.04 | Kalvakkanevat | NT |
| S05.05 | Rimpinevat | LC |
| S05.06 | Minerotrofiset lyhytkorsinevat | NT |
| S05.07 | Kuljunevat | LC |
| S05.08 | Ombrotrofiset lyhytkorsinevat | LC |
| **Letot** | | | |
| **S06** | **Letot** |  | \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Umpeenkasvu  Muu ihmisvaikutus |
| S06.01 | Luhtaletot | DD |
| S06.02 | Lähdeletot | VU |
| S06.03 | Koivuletot | EN |
| S06.04 | Välipintaletot | EN |
| S06.05 | Rimpiletot | VU |
| S06.06 | Kalkkiletot | CR |
| S06.07 | Kuirisammalrimpiletot | VU |
| **Luhdat** | | | |
| S07.01 | Metsäluhdat | DD-EN | \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Puuston rakenne (puuston tiheys, ikäjakauma, tilajakauma, latvuskerroksellisuus, lajijakauma)  Lahopuun määrä  Muu ihmisvaikutus |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| S07.02 | Pensaikkoluhdat | LC-VU | \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Umpeenkasvu  Muu ihmisvaikutus |
| S07.03 | Avoluhdat | LC |
|  |  |  |
|  | | |
|  | | |
| **Suoarot** | | | |
| **S08** | **Suoarot** | DD | \*Vesitalous  \*Suon sijoittuminen ympäristöönsä  \*Suokasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Umpeenkasvu  Muu ihmisvaikutus |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Metsät** |  |  |  |
| **LuTU 2-taso** | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | |
| **Lehdot ja jalopuulehdot** | |  |  |
| **M01** | **Lehdot** |  | \*Kehitysluokka  Vesitalous (Kosteat lehdot) |
| M01.01 | Jalopuulehdot | VU-EN |
| M01.02 | Kosteuden ja ravinteisuuden perusteella erotetut lehdotunsasravinteiset | VU-EN |
| **Kangasmetsät ja turvekankaat** | |  |  |
| **M02** | **Kangasmetsät** | | \*Kehitysluokka  \*Luontotyypille ominaisten puuston rakennepiirteiden esiintyminen: eri-ikäisyys, latvuskerroksellisuus, satunnainen tilajakauma, palojäljet, monilajisuus  \*Luontotyypille ominainen lahopuun määrä ja rakennepiirteet: jatkumo, järeää lahopuuta, monilajisuus  Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Järeiden puiden määrä  Haitalliset vieraskasvilajit  Muu ihmisvaikutus |
| M02.01 | Lehtomaiset kankaat | VU |
| M02.02 | Tuoreet kankaat | VU |
| M02.03 | Kuivahkot kankaat | EN |
| M02.04 | Kuivat kankaat | EN |
| M02.05 | Karukkokankaat | EN |
| M03.06 | Jalopuustoiset kangasmetsät | VU |
| - | Turvekankaat | - |
| **Sisämaan tulvametsät** | |  |  |
| M03.03 | Sisämaan tulvametsät | VU | \*Kehitysluokka  \*Luontotyypille ominaisten puuston rakennepiirteiden esiintyminen: eri-ikäisyys, latvuskerroksellisuus, satunnainen tilajakauma, palojäljet, monilajisuus  \*Luontotyypille ominainen lahopuun määrä ja rakennepiirteet: jatkumo, järeää lahopuuta, monilajisuus  \*Tulvaolosuhteet  Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden  Järeiden puiden määrä  Haitalliset vieraskasvilajit  Muu ihmisvaikutus |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Harjumetsien valorinteet ja dyynimetsät** | |  |  |
| M03.01 | Harjumetsien valorinteet | VU | \*Kehitysluokka  \*Luontotyypille ominaisten puuston rakennepiirteiden esiintyminen: eri-ikäisyys, latvuskerroksellisuus, satunnainen tilajakauma, palojäljet, monilajisuus  \*Luontotyypille ominainen lahopuun määrä ja rakennepiirteet: jatkumo, järeää lahopuuta, monilajisuus  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Järeiden puiden määrä  Haitalliset vieraskasvilajit  Muu ihmisvaikutus  Vesitalous (Kosteat lehdot) |
| M03.02 | Sisämaan dyynimetsät | DD |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Kalliometsät** | |  |  |
| M03.04 | Kalliometsät | NT | \*Kehitysluokka  \*Luontotyypille ominaisten puuston rakennepiirteiden esiintyminen: eri-ikäisyys, latvuskerroksellisuus, satunnainen tilajakauma, palojäljet, monilajisuus  \*Luontotyypille ominainen lahopuun määrä ja rakennepiirteet: jatkumo, järeää lahopuuta, monilajisuus  Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Järeiden puiden määrä  Haitalliset vieraskasvilajit  Muu ihmisvaikutus |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Serpentiinivaikutteisen maapohjan metsät** | |  |  |
| M03.05 | Serpentiinivaikutteisen maapohjan metsät | NT | \*Kehitysluokka  \*Luontotyypille ominaisten puuston rakennepiirteiden esiintyminen: eri-ikäisyys, latvuskerroksellisuus, satunnainen tilajakauma, palojäljet, monilajisuus  \*Luontotyypille ominainen lahopuun määrä ja rakennepiirteet: jatkumo, järeää lahopuuta, monilajisuus  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Järeiden puiden määrä  Haitalliset vieraskasvilajit  Muu ihmisvaikutus  Vesitalous (Kosteat lehdot) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Kallio- ja kivikkoluontotyypit** | | | |
| **LuTU 2-taso** | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | |
| **Karut ja keskiravinteiset kalliot** | | | |
| **K01** | **Karut ja keskiravinteiset kalliot** |  | Kallion morfologinen monimuotoisuus (\*Karut kalliot)  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Muu ihmisvaikutus  Puusto (Puustoiset kalliot) |
| K01.04 | Karut kalliotierasammalkalliot | LC |
| K01.05 | Karut poronjäkälä-sammalkalliot | LC |
| K01.06 | Karut valoisat kalliojyrkänteet | LC |
| K01.07 | Karut varjoisat kalliojyrkänteet | NT |
| K01.08 | Karut ylikaltevat kallioseinämät | NT |
| K01.09 | Karut ja keskiravinteiset valuvesiseinämät | LC |
| K01.10 | Karut ja keskiravinteiset kalliorapaumat | DD |
| K01.14 | Keskiravinteiset avoimet laakeat kalliot | NT |
| K01.15 | Keskiravinteiset valoisat kalliojyrkänteet | LC |
| K01.16 | Keskiravinteiset varjoisat kalliojyrkänteet | NT |
| K01.17 | Keskiravinteiset ylikaltevat kallioseinämät | NT |
| **Kalkkikalliot** | | | |
| **K02** | **Kalkkikalliot** |  | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Vaatelias putkilokasvi- ja/tai sammal- ja/tai jäkälälajisto  Kallion morfologinen monimuotoisuus  Muu ihmisvaikutus  Puusto (Puustoiset kalliot) |
| K02.01 | Merenrantakalkkikalliot | EN |
| K02.02 | Järvenrantakalkkikalliot | VU |
| K02.03 | Joenrantakalkkikalliot | NT |
| K02.04 | Avoimet laakeat kalkkikalliot | EN |
| K02.05 | Puustoiset laakeat kalkkikalliot | NT |
| K02.06 | Valoisat kalkkikalliojyrkänteet | VU |
| K02.07 | Varjoisat kalkkikalliojyrkänteet | VU |
| **Serpentiinikalliot** | | | |
| **K03** | **Serpentiinikalliot, -kivikot ja -soraikot** | | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Vaatelias putkilokasvi- ja/tai sammal- ja/tai jäkälälajisto  Kallion morfologinen monimuotoisuus  Muu ihmisvaikutus  Puusto (Puustoiset kalliot) |
| K03.01 | Serpentiinirantakalliot | NT |
| K03.02 | Laakeat serpentiinikalliot | VU |
|  | | |
|  | | |
| **Kiisupitoiset kalliot** | | | |
| **K04** | **Kiisupitoiset kalliot** | LC | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Vaatelias putkilokasvi- ja/tai sammal- ja/tai jäkälälajisto  Kallion morfologinen monimuotoisuus  Muu ihmisvaikutus  Puusto (Puustoiset kalliot) |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Karut ja keskiravinteiset jyrkänteet** | | | |
| K01.06 | Karut valoisat kalliojyrkänteet | LC | Jyrkänteen morfologinen monimuotoisuus (\*Karut jyrkänteet)  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Varjostus ja mikroilmaston vakaus (Varjoiset jyrkänteet)  Jyrkänteen aluspuusto (Puustoiset jyrkänteet) |
|  |  |  |
| K01.07 | Karut varjoisat kalliojyrkänteet | NT |
| K01.15 | Keskiravinteiset valoisat kalliojyrkänteet | LC |
| K01.16 | Keskiravinteiset varjoisat kalliojyrkänteet | NT |
| **Kalkkikalliojyrkänteet** | | |  |
| K02.06 | Valoisat kalkkikalliojyrkänteet | VU | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Vaatelias putkilokasvi- ja/tai sammal- ja/tai jäkälälajisto  \*Varjostus ja mikroilmaston vakaus (varjoiset jyrkänteet)  Jyrkänteen morfologinen monimuotoisuus  Jyrkänteen aluspuusto (puustoiset jyrkänteet) |
| K02.07 | Varjoisat kalkkikalliojyrkänteet | VU |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| **Serpentiinijyrkänteet** | | | |
| K03.03 | Karut serpentiinijyrkänteet | VU | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Vaatelias putkilokasvi- ja/tai sammal- ja/tai jäkälälajisto  \*Varjostus ja mikroilmaston vakaus (varjoiset jyrkänteet)  Jyrkänteen morfologinen monimuotoisuus  Jyrkänteen aluspuusto (puustoiset jyrkänteet) |
| K03.04 | Kalkkivaikutteiset serpentiinijyrkänteet | VU |
|  | | |
|  | | |
|  | | |
| **Kivikot** | | | |
| K05.01 | Maankohoamisrantakivikot | LC | \*Koko ja vaihtelevuus  \*Vaatelias putkilokasvi ja/tai sammal- ja/tai jäkälälajisto (kalkkikivikot ja kalkkisiirtolohkareet) |
| K05.02 | Muinaisrantakivikot | LC |
| K05.03 | Virtaavan veden muovaamat kivikot ja lohkareikot | LC |
| K05.04 | Pakkasrapautumakivikot | LC |
| K05.05 | Roudan nostamat kivikot | LC |
| K05.06 | Moreenikivikot | LC |
| K05.07 | Jyrkänteiden aluslohkareikot | LC-VU |
| K05.08 | Siirto- ja rapaumalohkareet | VU |
| **Serpentiinikivikot** | | | |
| **K03.05** | **Serpentiinikivikot ja -soraikot** | **VU** | \*Vaatelias putkilokasvi ja/tai sammal- ja/tai jäkälälajisto  Koko ja vaihtelevuus |
|  |  |  |
|  |  |  |  |
| Perinnebiotoopit | |  |  |
| **LuTU 2-taso** | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | |
| **P01** | **Nummet** |  | Perinnemaisemainventoinnin mukainen arvoluokka  Jos ei arvoluokkaa:  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Huomionarvoinen lajisto  \*Rehevöityminen ja miinuslajit  Ei rehevöittävä niitto tai laidunnus, tai muu vastaava hoito  Umpeenkasvu  Haitalliset vieraskasvilajit |
| P01.01 | Pienruohonummet | CR |
| P01.02 | Heinänummet | EN |
| P01.03 | Varpunummet | EN |
| **P02** | **Kalliokedot** |  |
| P02.01 | Kalkkivaikutteiset kalliokedot | CR |
| P02.02 | Karut kalliokedot | CR |
| **P03** | **Kedot** |  |
| P03.01 | Kalkkivaikutteiset pienruohokedot | CR |
| P03.02 | Karut pienruohokedot | CR |
| P03.03 | Kangaskedot | CR |
| P03.04 | Mäkikaurakedot | CR |
| P03.05 | Heinäkedot | CR |
| **P04** | **Tuoreet niityt** |  |
| P04.01 | Tuoreet pienruohoniityt | CR |
| P04.02 | Tuoreet suurruohoniityt | CR |
| P04.03 | Tuoreet heinäniityt | CR |
| **P05** | **Kosteat niityt** |  |
| P05.01 | Kalkkivaikutteiset kosteat niityt | CR |
| P05.02 | Kosteat ruohoniityt | CR |
| P05.03 | Kosteat heinäniityt | CR |
| **P07** | **Merenrantaniityt** |  |
| P07.01 | Pikkuluikka-hapsiluikkamerenrantaniityt | CR |
| P07.02 | Luikka- ja kaislamerenrantaniityt | CR |
| P07.03 | Suursaramerenrantaniityt | CR |
| P07.04 | Matalakasvuiset vihvilä-, heinä- ja saramerenrantaniityt | CR |
| P07.05 | Korkeakasvuiset merenrantaniityt | CR |
| P07.06 | Suolamaalaikut | CR |
| **P09** | **Suoniityt** | **CR** |
| **P06** | **Järven- ja joenrantaniityt** |  | Perinnemaisemainventoinnin mukainen arvoluokka  Jos ei arvoluokkaa:  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Huomionarvoinen lajisto  \*Rehevöityminen ja miinuslajit  Ei rehevöittävä niitto tai laidunnus, tai muu vastaava hoito  Umpeenkasvu  Haitalliset vieraskasvilajit  Tulvaolosuhteet (\*tulvaniityt) (joenrantaniityt) |
| P06.01 | Sisävesien hapsiluikkarantaniityt | CR |
| P06.02 | Sisävesien järvikorte- ja kaislarantaniityt | CR |
| P06.03 | Sisävesien suursararantaniityt | CR |
| P06.04 | Sisävesien matalakasvuiset vihvilä-, heinä- ja sararantaniityt | CR |
| P06.05 | Sisävesien korkeakasvuiset rantaniityt | CR |
| **P08** | **Tulvaniityt** |  |
| P08.01 | Kortetulvaniityt | CR |
| P08.02 | Suursaratulvaniityt | CR |
| P08.03 | Kosteat heinätulvaniityt | CR |
| P08.04 | Tuoreet heinätulvaniityt | CR |
| P08.05 | Tuoreet suurruohotulvaniityt | CR |
| P08.06 | Kuivat pienruohotulvaniityt | CR |
| **P10** | **Lehdesniityt** | **CR** | Perinnemaisemainventoinnin mukainen arvoluokka  Jos ei arvoluokkaa:  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Huomionarvoinen lajisto  \*Rehevöityminen ja miinuslajit  \*Puuston ja pensaston edustavuus  Ei rehevöittävä niitto tai laidunnus, tai muu vastaava hoito  Umpeenkasvu  Haitalliset vieraskasvilajit |
| **P11** | **Hakamaat** |  |
| P11.01 | Jalopuuhaat | CR |
| P11.02 | Lehtipuuhaat | CR |
| P11.03 | Sekapuuhaat | CR |
| P11.04 | Havupuuhaat | CR |
| **P12** | **Metsälaitumet** |  |
| P12.01 | Lehtimetsälaitumet | CR |
| P12.02 | Sekametsälaitumet | CR |
| P12.03 | Havumetsälaitumet | CR |
|  |  |  |  |
| **Tunturiluontotyypit** | | | |
| **Luontotyyppiryhmä LuTU 2-taso** | | | Ominaispiirteet (\*ensisijaiset) |
| Lutu 1-taso & uhanalaisuusluokka | | |
| **Tunturikoivikot** | | | |
| **T01** | **Tunturikoivikot** |  | \*Puuston rakenne ja uudistuminen  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Muu ihmisvaikutus (ei sisällä porolaidunnuksen vaikutusta. Sen sijaan porotaloustoiminnan aiheuttama kulutus esim. ruokinta- ja erottelualueilla sisältyy.) |
| T01.02 | Tuoreet tunturikoivikot | VU-EN |
| T01.03 | Lehtomaiset tunturikoivikot ja tunturikoivulehdot | NT-VU |
| **Erillismetsiköt** | | | |
| **T02** | **Erillismetsiköt** |  | \*Puuston rakenne ja uudistuminen  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Muu ihmisvaikutus kuin porolaidunnus |
| T02.01 | Tunturihaavikot | LC |
|  | | |
| T02.02 | Erillismänniköt | LC | \*Luontotyypille ominainen puuston rakenne: eri-ikäisyys, kerroksellisuus, satunnainen tilajakauma, lahopuuta havaittavissa, ikivanhoja puita  Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Muu ihmisvaikutus kuin porolaidunnus |
| T02.03 | Erilliskuusikot | LC |
|  | | |
|  | | |
| **Tunturikangaspensaikot** | | | |
| **T03** | **Tunturikangaspensaikot** |  | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Muu ihmisvaikutus kuin porolaidunnus |
| T03.01 | Tunturikangaspajukot | LC |
| T03.02 | Tunturikatajikot | LC |
|  |  |  |
| T03.03 | Tunturikoivupensaikot | NT | \*Puuston rakenne ja uudistuminen  \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Muu ihmisvaikutus kuin porolaidunnus |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tunturikankaat ja –niityt** | | | |
| **T04** | **Tunturikankaat** |  | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Muu ihmisvaikutus kuin porolaidunnus |
| T04.01 | Tuulikankaat | VU |
| T04.02 | Variksenmarjakankaat | NT |
| T04.03 | Vaivaiskoivukankaat | NT |
| T04.04 | Mustikkakankaat | NT |
| T04.05 | Kurjenkanervakankaat | NT |
| T04.06 | Kanervakankaat | VU |
| T04.07 | Liekovarpiokankaat | NT |
| T04.08 | Ravinteiset lapinvuokkokankaat | NT |
| T04.09 | Karut lapinvuokkokankaat | VU |
| **T05** | **Tunturien heinäkankaat** |  |
| T05.01 | Jäkkikankaat | LC |
| T05.02 | Lampaannata-tunturivihviläkankaat | LC |
| **T06** | **Tunturiniityt** |  |
| T06.01 | Tunturien pienruohoniityt | LC |
| T06.02 | Tunturien suurruohoniityt | NT |
| T06.03 | Pajukkoiset puronvarsiruohostot | LC |
| T06.04 | Tunturien saniaisniityt | LC |
| **Lumenviipymät ja –pysymät** | | | |
| **T07** | **Lumenviipymät ja lumenpysymät** | | \*Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  \*Muu ihmisvaikutus kuin porolaidunnus |
| T07.01 | Lumenviipymät | CR |
| T07.02 | Lumenpysymät | CR |
| **Kuvio- ja vuotomaat ja routanummet** | | | |
| **T08** | **Kuviomaat ja vuotomaat** |  | \*Routimisen vaikutus  Kasvillisuuden edustavuus: lajisto ja kasvillisuuden rakenne  Muu ihmisvaikutus kuin porolaidunnus |
| T08.01 | Kuviomaat | NT |
| T08.02 | Vuotomaat | NT |
| **T09** | **Routanummet** | **VU** |
| **Tunturien dyyni- ja deflaatioalueet** | | | |
| **T10** | **Tunturien dyyni- ja deflaatioalueet** | **NT** | Ks. rannikon dyynit |
|  |  |  |
| **Tunturikalliot ja –kivikot** | | | |
| **T11** | **Tunturikalliot ja –kivikot** |  | Ks. kalliot ja kivikot |
| T11.01 | Tunturien karut ja keskiravinteiset laakeat kalliot | LC |
| T11.02 | Tunturien karut ja keskiravinteiset jyrkänteet | LC |
| T11.03 | Tunturien kalkkikalliot ja -kivikot | LC |
| T11.04 | Tunturien serpentiinikalliot ja -kivikot | LC |
| T11.05 | Tunturien kiisupitoiset kalliot ja kivikot | LC |
| T11.06 | Tunturien karut ja keskiravinteiset kivikot | LC |
| T11.07 | Vyörysorat | LC |

**Uhanalaisuusluokat**

CR äärimmäisen uhanalainen

EN erittäin uhanalainen

VU vaarantunut

**Muut luokat**

NT silmällä pidettävä

LC elinvoimainen

DD puutteellisesti tunnettu