

Corine Land Cover 2000

Dokumentin päivytyspvm: 31.12.2011 MK

Sisältö

1. Spatiaaliset näkymät.....	1
2. Ominaisuustietojen kuvaus.....	1
3. Luokitus.....	2
4. Lisätietoja.....	2
5. UML-malli.....	4
6. Luokkakuvaus CLC2000 Maankäyttö/maanpeite (25 m).....	5
7. Luokkakuvaus CLC2000 Maankäyttö/maanpeite (yleistetty 25 ha).....	11

1. Spatiaaliset näkymät

Aineistosta on tehty spatiaalisia näkymiä, joita käytetään ympäristöhallinnon paikkatietokäyttöliittymissä. Spatiaalisessa näkymässä yhdistetään kohteiden geometria ja siihen liittyvät ominaisuustiedot erillisestä taulusta.

Huom: Shape-tiedostoiksi muuntaessa kenttien nimet lyhenevät 10 merkkiin.

Aineistolle on luotu seuraavat spatiaaliset näkymät:

SVW_GEO_CLC2000EU25HA

-Sisältää luokat ja niiden nimet suomeksi ja englanniksi sekä polygonin yksilöivän numerokentän SHAPE.fid.

2. Ominaisuustietojen kuvaus

Aineisto sijaitsee INSPIRE2-tietokannassa.

INSPIRE2.GEO.Clc2000EU25ha

Ominaisuustietokenttä

	Kuvaus
Level1	Pääluokka
Level2	Alaluokka 2
Level3	Alaluokka 3
Luokka3	Alaluokka 3 tekstikenttänä
MuutosPvm	Pvm jolloin aineistoon on tehty muutoksia SYKEessä
Shape.area	Polygonin pinta-ala neliömetreinä
Shape.len	Polygonin reunaviivan pituus metreinä

INSPIRE2.GEO.Clc200025m

Ominaisuustietokenttä

	Kuvaus
Level1	Pääluokka
Level2	Alaluokka 2
Level3	Alaluokka 3
Level4	Alaluokka 4
MuutosPvm	Pvm jolloin aineistoon on tehty muutoksia SYKEessä

INSPIRE2.GEO.Clc2000Taulu

Ominaisuustietokenttä

	Kuvaus
Level1	Pääluokka
Level1Suo	Pääluokan suomenkielinen nimi
Level1Eng	Pääluokan englanninkielinen nimi
Level2	Alaluokka 2
Level2Suo	Alaluokan 2 suomenkielinen nimi
Level2Eng	Alaluokan 2 englanninkielinen nimi
Level3	Alaluokka 3
Level3Suo	Alaluokan 3 suomenkielinen nimi
Level3Eng	Alaluokan 3 englanninkielinen nimi

3. Luokitus

Luokitus on hierarkkinen, yleistetyssä aineistossa 3- ja rasteriaineistossa 4-tasoinen. Luokkien nimet suomeksi ja englanniksi ovat erillisessä dokumentissa clc_luokat.xls. Kaikkia Corine-luokkia ei ole Suomessa. Kaikkia 3-tason luokkia ei ole tasolla 4. Taulukon VALUE-kenttä viittaa rasteriaineistoon. Luokkakuvaukset ja yleistysperiaatteet ks. jäljempänä.

4. Lisätietoja

Lähde-elementti

CLC2000-maankäyttö/maanpeite (25m) lähde-elementissä on kuvattu kaikki tietystä lähdeaineistosta peräisin olevat pikselit samalla pikseliarvolla.

Value	Koodi	Lähtöaineisto
1	100	SLICES
2	200	MTK Kalliot ja kivennäismaat, turvetuotantoalueet
3	300	Satelliittikuvilta tulkittu vesi
4	400	Satelliittikuvilta päivitettyt rakennetut alueet
5	501	Ylä-Lapin satelliittikuvatulkinta (metsät)
6	503	Ylä-Lapin PerusCD:ltä tulkitut suot
7	505	Ylä-Lapin satelliittikuvatulkinta ja tunturimaski
8	506	Ylä-Lapin satelliittikuvatulkinta ja metsätulkinta (pituus)
9	507	Metsätulkinta
10	508	Ylä-Lapin satelliittikuvatulkinta ja ylempi tunturimaski (+75m)
11	509	cos(i) ja satelliittikuvatulkinnat
12	510	Ylä-Lapin PerusCD:ltä tulkitut suot ja Ylä-Lapin satelliittikuvatulkinta (cc>20)
13	512	cos(i) - täysvarjo
14	513	Metsätulkinta ja SLICES
15	514	Metsätulkinta ja MTK Kalliot ja kivennäismaat
16	515	Korjausmaski Ylä-Lapin satelliittikuvatulkintaan maastohavaintojen perusteella
17	601	MTK maatuva vesialue
18	602	MTK tulva-alueet soiden ulkopuolelta
19	603	MTK kaislikot, satelliittikuvatulkinta
20	604	MTK soistumat, metsätulkinta

21	606	Kosteikkojen korjausdigitoinnit
22	611	MTK maatuva vesialue, satelliittikuvilta tulkittu vesi
23	612	MTK tulva-alueet, satelliittikuvilta tulkittu vesi
24	613	MTK kaislikot, satelliittikuvatulkinta, satelliittikuvilta tulkittu vesi
25	614	MTK soistumat, metsätulkinta, satelliittikuvilta tulkittu vesi
26	616	Rannikon kosteikkojen korjausdigitoinnit
27	621	MTK avosuot ja turvetuotantoalueet
28	622	MTK puustoiset suot ja metsätulkinnan avoimet alueet
29	623	MTK soistumat ja metsätulkinnan avoimet alueet
30	624	Avosoiden korjausdigitoinnit
31	625	Korjausmaski Ylä-Lapin suo- ja kosteikkoluokkiin maastohavaintojen perusteella
32	700	CorineLandCover 1990 (pilotti)
33	800	SYKEN rakennettujen alueiden digitointi
34	900	Rakennus- ja huoneistorekisteri 2001
35	1000	Maankäyttö-puustotulkinta (SLAM3); teollisuusalueet
36	1100	Alueellisten ympäristökeskusten digitoimat soranottoalueet (Motto)
37	1	Digitoinnit (korjatut)
38	2	Maaseutuviraston ja Maa- ja metsätalousministeriön tietopalvelukeskuksen peltoaineisto (korjatut)
39	3	SLICES, CLC2000, IMAGE2000 ja MTK suot 2006 (korjatut)
40	4	Ranta20
41	5	Digitoidut soranottoalueet (korjatut)
42	6	Metsätulkinta 2000 (SYKE) ja Metsätulkinta 2006 (Metla) (korjatut)

Satelliittikuvien tulkinnoista käytetyt termit

Ylä-Lapin satelliittikuvatulkinta : Ylä-Lapin (kasvillisuusvyöhykkeet 4a, 4b, 4c, 4d) maanpeiteluokkien satelliittikuvatulkinta

Metsätulkinta: Muun Suomen maanpeiteluokkien satelliittikuvatulkinta

Satelliittikuvatulkinta: Erikseen satelliittikuvilta tulkitut elementit, esim. satelliittikuvilta tulkitut vedet, kosteikkojen ja soiden tulkinta satelliittikuvilta

Ikäelementti

Corine2000-maanpeite/maankäyttö (25m), ikä-elementti on tehty Corine2000-maanpeite/maankäyttö (25m) lähde-elementtiaineiston avulla. Jokaisen lähdeaineiston kullekin pikselille on määritelty vuosi, joka periaatteessa kuvaa pikselin ikää. Ikä on määritelty lähdeaineistoille seuraavasti:

Lähdeaineisto

SLICES

MTK

Satelliittikuvilta tulkittu vesi

Satelliittikuvilta päivitetty rakennetut alueet

Satelliittikuvatulkinta (metsätulkinta)

Kosteikot ja avosuot

CorineLandCover 1990 (pilotti)

SYKEN digitoinnit

RHR2001

SLAM3

Motto

Ikä

SLICES ikä-elementti

Aineiston irrotusvuosi 2001

Satelliittikuvan ottovuosi

Satelliittikuvan ottovuosi

Satelliittikuvan ottovuosi

Riippuen alaluokasta;

MTK 2001 tai satelliittikuvan ottovuosi 1990

Satelliittikuvan ottovuosi

2001

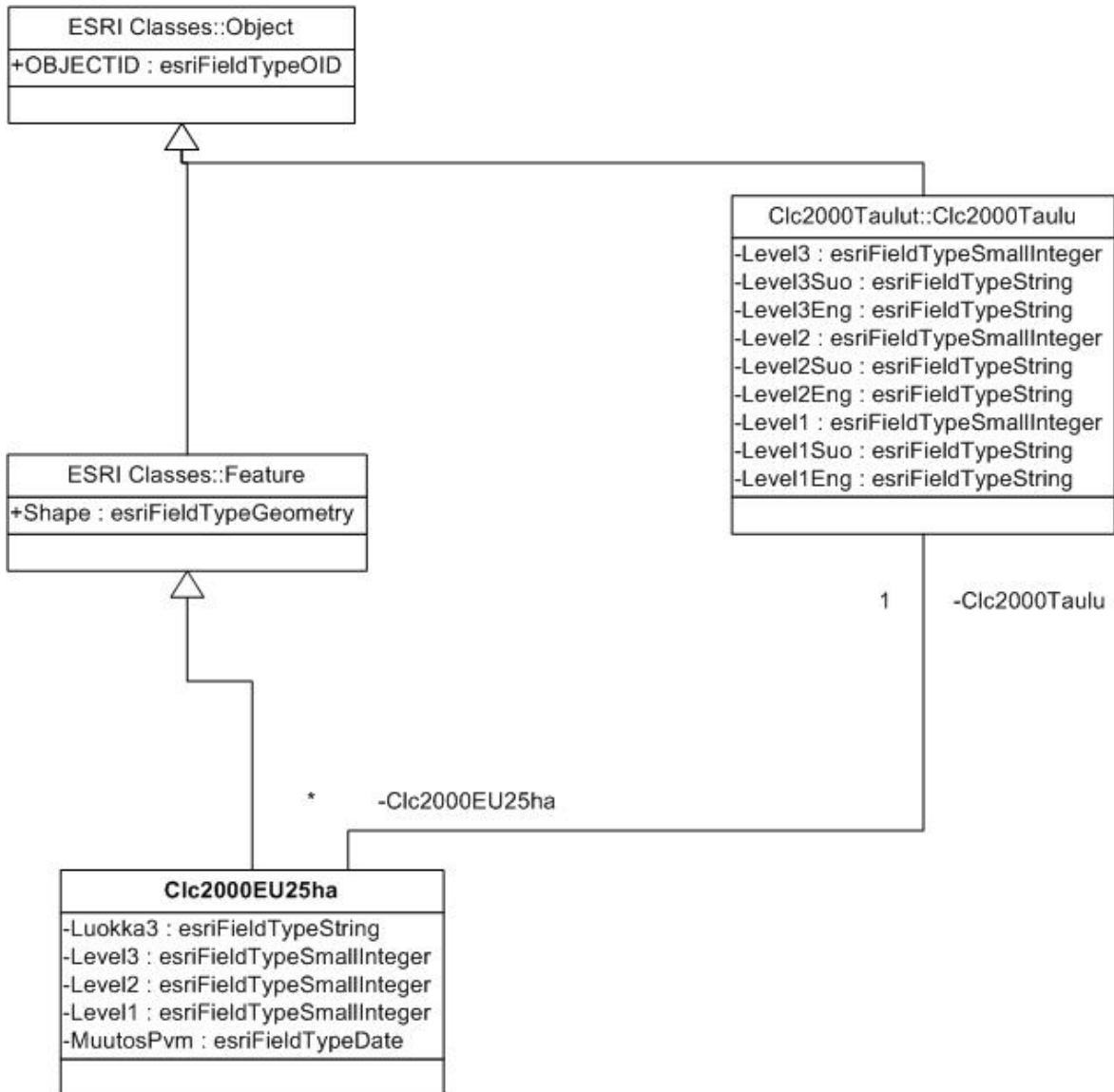
Aineiston tuotantovuosi 1998

Aineiston mukana tullut ikätieto

Ikä-elementti on ArcInfon GRID-tietokanta, jonka value-kenttään on tallennettu vuosiluku, joka vastaa lähdeaineistoista saatua tietoa aineiston iästä.

Ne pikselit, joille ei ole voitu määrittää ikää, ovat ikä-elementissä nodataa.

5. UML-malli



6. Luokkakuvaus CLC2000 Maankäyttö/maanpeite (25 m)

(4.taso)

24.1.2005

1. RAKENNETUT ALUEET

1.1.1.0 Tiiviisti rakennetut asuinalueet

Luokka koostuu SLICES kerrostaloalueista ja RHR:n asuinkekkorakennuksista ja asuntolarakennuksista sekä satelliittikuivilta päivitetystä rakennetuista alueista.

1.1.2.0 Väljästi rakennetut asuinalueet

Luokka koostuu SLICES rivi- ja kytkettyjen pientalojen alueista ja erillispientalojen alueista sekä RHR:n rivi- ja ketjutaloista sekä erillisistä pientaloista. Lisäksi mukana on myös satelliittikuivilta päivitettyjä rakennettuja alueita.

1.2.1.0 Teollisuuden ja palveluiden alueet

Luokka koostuu SLICES liike- ja toimistorakennusten alueista, yleisten rakennusten alueista sekä teollisuusalueista ja varistorakennusten alueista sekä vastaavista RHR:n luokista. Mukana on myös digitoituja alueita sekä satelliittikuivilta päivitettyjä rakennettuja alueita. Lisäksi lähteenä on käytetty maasto- ja puustotulkinnan (SLAM3) teollisuusalueita.

Teollisuuden jätealtaat kuuluvat tähän luokkaan.

1.2.2.0 Liikennealueet

Luokka koostuu SLICES tieliikennealueista, yleisistä teistä ja rautateistä ja muista raideliikennealueista ja muista liikennealueista sekä vastaavista RHR:n luokista (asemat, terminaalit, pysäköintitalot, kulkuneuvojen suoja- ja huoltorakennukset sekä muut liikenteen rakennukset). Mukana on lisäksi digitoituja alueita sekä satelliittikuivilta päivitettyjä rakennettuja alueita.

1.2.3.0 Satama-alueet

Luokka koostuu SLICES satama-alueista, digitoituista alueista sekä satelliittikuivilta päivitetystä rakennetuista alueista.

1.2.4.0 Lentokenttäalueet

Luokka koostuu SLICES lentoliikenne- ja ilmailualueista, digitoituista alueista sekä satelliittikuivilta päivitetystä rakennetuista alueista.

1.3.1.0 Maa-aineisten ottoalueet

Luokka koostuu SLICES kaivoksista, kalliokiviaineisten louhinta-alueista sekä soran- ja hiekan ottoalueista. Lisäksi mukana on MTK:n maa-aineisten ottoalueita (karkea ja hieno kivennäisaines), satelliittikuivilta päivitettyjä alueita sekä digitoituja alueita. Myös alueellisten ympäristökeskusten digitoimia soranottoalueita (Motto) on käytetty lähtöaineistona.

1.3.2.0 Kaatopaikat

Luokka koostuu SLICES ympäristöhuollon alueista, digitoiduista alueista ja satelliittikuvilta päivitetystä alueista.

Kaatopaikkojen jätealtaat kuuluvat tähän luokkaan.

1.3.3.0 Rakennustyöalueet

Luokka koostuu digitoiduista alueista.

1.4.1.0 Taajamien viheralueet ja puistot

Luokka koostuu SLICES puistoista.

1.4.2.1. Kesämökit

Luokka koostuu SLICES loma-asuntoalueista sekä RHR:n vapaa-ajan asuinrakennuksista ja vuokrattavista lomamökeistä ja -osakkeista.

1.4.2.2. Muut urheilu- ja vapaa-ajan toiminta –alueet

Luokka koostuu SLICES urheilu- ja virkistyspalveluiden alueista, RHR:n kuntoilu- ja urheilurakennuksista, digitoiduista alueista sekä satelliittikuvilta päivitetystä alueista.

Leirintäalueet kuuluvat kansallisessa CLC2000-aineistossa metsäluokkiin.

1.4.2.3 Golfkentät

Luokka koostuu digitoiduista alueista.

1.4.2.4 Raviradat

Luokka koostuu digitoiduista alueista.

2 MAATALOUSALUEET

2.1.1.0 Pellot

Luokka koostuu SLICES pelloista, taimitarhoista ja katetuista viljelmistä sekä pitkäaikaisista kesannoista. Lisäksi mukana on käytetty satelliittikuvilta päivitettyjä alueita.

2.1.2 Keinokastellut pellot

Luokkaa ei esiinny Suomessa

2.1.3 Riisipellot

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.2.1 Viinitarhat

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.2.2 Hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmät

Luokka koostuu SLICES hedelmäpuu- ja marjaviljelmistä.

2.2.3 Oliivipuuviljelmät

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.3.1.0 Laidunmaat

Luokka koostuu SLICES monivuotisista nurmista ja niityistä, latvuspeittävyyden on oltava satelliittikuvatulkinnan mukaan < 30%.

2.4.1 Yhdistelmäviljelmät

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.4.2 Peltojen ja niittyjen muodostama mosaiikki

Luokkaa on ainoastaan CLC2000 25 ha:n yleistetyssä aineistossa.

2.4.3.0 Pienipiirteinen maatalousmosaiikki

Luokka koostuu kansallisessa CLC2000-aineistossa SLICES käytöstä poistuneista maatalousmaista.

2.4.4 Puustoiset pelto- ja laidunmaat

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

3. METSÄT SEKÄ AVOIMET KANKAAT JA KALLIOMAAT

Suomessa metsien määritykseen käytettävät kynnyksarvot ovat puuston pituus > 5 m ja latvuspeitto (cc) > 30% eteläisessä Suomessa, pituus > 5 m ja latvuspeitto > 20% Lapin eteläosissa (kasvillisuusvyöhykkeet 4a ja 4b) sekä pituus > 5 m ja latvuspeitto > 15% Lapin pohjoisosissa (kasvillisuusvyöhykkeet 4c ja 4d).

3.1.1 Lehtimetsät (Pääluokka)

Luokka koostuu satelliittikuvilta tulkituista alueista, joissa latvuspeitto on yli 30 % ja puulajeista lehtipuita on > 70%.

3.1.1.1. Lehtimetsät kivennäismaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan lehtimetsistä suo/soistuma-maskin (MTK + perusCD:ltä tulkitut suot) ulkopuolella.

3.1.1.2. Lehtimetsät turvemaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan lehtimetsistä suo/soistuma-maskilla (MTK + perusCD:ltä tulkitut suot).

3.1.2 Havumetsät (Pääluokka)

Luokka koostuu satelliittikuvilta tulkituista alueista, joissa latvuspeitto on yli 30 % ja puulajeista havupuita on > 75%.

3.1.2.1 Havumetsät kivennäismaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan havumetsistä suo/soistuma-maskin (MTK + perusCD:ltä tulkitut suot) ulkopuolella.

3.1.2.2. Havumetsät turvemaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan havumetsistä suo/soistuma-maskilla (MTK + perusCD:ltä tulkitut suot).

3.1.2.3. Havumetsät kalliomaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan havumetsistä kallio/kivikko-maskilla (MTK).

3.1.3 Sekametsät (Pääluokka)

Luokka koostuu satelliittikuvilta tulkituista alueista, joissa latvuspeitto on yli 30 % ja puulajeista havu- ja lehtipuiden osuus on < 70%.

3.1.3.1. Sekametsät kivennäismaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan sekametsistä suo/soistuma-maskin (MTK + perusCD:ltä tulkitut suot) ulkopuolella.

3.1.3.2. Sekametsät turvemaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan sekametsistä suo/soistuma-maskilla (MTK + perusCD:ltä tulkitut suot)

3.1.3.3. Sekametsät kalliomaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan sekametsistä kallio/kivikko-maskilla (MTK).

3.2.1.0 Luonnonniityt

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan perusteella alueista, joissa latvuspeitto on < 15%, puuston pituus < 1,5m ja kasvillisuuspeitto > 75%. Kenttäkerros on heinä- tai saravaltainen.

Luokkaa esiintyy pääasiassa Pohjois-Suomessa metsänrajan yläpuolella.

3.2.2.0 Varvikot ja nummet

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan perusteella alueista, joissa latvuspeitto on < 15%, puuston pituus on < 3m ja kasvillisuuspeitto > 75%. Kenttäkerros on jäkälä- / varpu- / sammalvaltainen.

Luokkaa esiintyy pääasiassa Pohjois-Suomessa metsänrajan yläpuolella.

3.2.3 Nahkealehtisen kasvillisuuden alueet

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

3.2.4 Harvapuustoiset alueet (Pääluokka)

Luokka koostuu satelliittikuvilta tulkituista alueista, joissa latvuspeitto on alle 30 %.

3.2.4.1. Harvapuustoiset alueet, cc < 10%

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan mukaan harvapuustoisista alueista, joilla on latvuspeitto on < 10%.

3.2.4.2. Harvapuustoiset alueet, cc 10-30%, kivennäismaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan mukaan harvapuustoisista alueista, joilla latvuspeitto on 10-30% ja jotka ovat suo/soistuma-maskin (MTK + perusCD:itä tulkitut suot) ulkopuolella.

3.2.4.3. Harvapuustoiset alueet, cc 10-30%, turvemaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan mukaan harvapuustoisista alueista, joilla latvuspeitto on 10-30% ja jotka ovat suo/soistuma-maskilla (MTK + perusCD:itä tulkitut suot).

3.2.4.4. Harvapuustoiset alueet, cc 10-30%, kalliomaalla

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan mukaan harvapuustoisista alueista, joilla latvuspeitto on 10-30% ja jotka ovat kallio/kivikko-maskilla (MTK).

3.2.4.5. Harvapuustoiset alueet havumetsärajan yläpuolella

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan mukaan harvapuustoisista alueista, joilla latvuspeitto on < 30% ja jotka ovat metsänrajan yläpuolella.

3.2.4.6. Harvapuustoiset alueet, sähkölinjan alla

Luokka koostuu SLICES energiahuollon alueista.

3.2.4.7 Harvapuustoiset alueet, käytöstä poistuneet maatalousmaat

Luokka koostuu SLICES käytöstä poistuneista maatalousmaista joilla satelliittikuvatulkinnan mukaan harvapuustoisia alueita.

3.3.1.0 Rantahietikot ja dyynialueet

Luokka koostuu MTK:n hietikoista kun latvuspeitto on > 10% satelliittikuvatulkinnan mukaan. Lisäksi mukana on käytetty digitoituja alueita.

3.3.2.0 Kalliomaat

Luokka koostuu MTK:n kallioalueista ja kivikoista kun latvuspeitto on < 10% satelliittikuvatulkinnan mukaan.

3.3.3.0 Niukkakasvustoiset kangasmaat

Luokka koostuu satelliittikuvatulkinnan perusteella alueista, joilla latvuspeitto on < 10% ja kasvillisuuspeitto < 50%.

Luokkaa esiintyy pääasiassa Pohjois-Suomessa metsänrajan yläpuolella.

3.3.4 Paloalueet

Luokkaa ei esiinny Suomessa

3.3.5 Jäätiköt ja pysyvän lumen alueet

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

4. KOSTEIKOT JA AVOIMET SUOT

4.1.1.1 Sisämaan kosteikot maalla

Luokka koostuu MTK:n maativista vesialueista, tulva-alueista soiden ulkopuolelta, kaislikoista sekä soistumista kun latvuspeitto on < 10% satelliittikuvatulkinnan mukaan. Lisäksi mukana on digitoituja alueita.

4.1.1.2. Sisämaan kosteikot vedessä

Luokka koostuu MTK:n maativista vesialueista, tulva-alueista soiden ulkopuolelta, kaislikoista sekä soistumista kun latvuspeitto on < 10% satelliittikuvatulkinnan mukaan ja alueet sijaitsevat vedessä SLICES-aineiston mukaan. Lisäksi mukana on digitoituja alueita.

4.1.2.1. Avosuot

Luokka koostuu MTK:n avosoista, metsää kasvavista soista ja soistumista kun latvuspeitto on < 10% satelliittikuvatulkinnan mukaan. Lisäksi mukana on digitoituja alueita.

4.1.2.2. Turvetuotantoalueet

Luokka koostuu SLICES ja MTK turvetuotantoalueista, satelliittikuvista päivitetystä alueista sekä digitoiduista alueista.

4.2.1.1 Merenrantakosteikot maalla

Luokka koostuu merenrannikolla sijaitsevista MTK:n avosoista, metsää kasvavista soista ja soistumista kun latvuspeitto on < 10% satelliittikuvatulkinnan mukaan sekä digitoiduista alueista.

4.2.1.2 Merenrantakosteikot vedessä

Luokka koostuu merenrannikolla sijaitsevista MTK:n avosoista, metsää kasvavista soista ja soistumista kun latvuspeitto on < 10% satelliittikuvatulkinnan mukaan ja kun alueet sijaitsevat meressä SLICES-aineiston mukaan. Lisäksi mukana on digitoituja alueita.

4.2.2 Merenrannan suolamaat

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

4.2.3 Vuorovesialueet

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

5. VESIALUEET

5.1.1.0 Joet

Luokka koostuu SLICES sisävesialueista, joista joet on luokiteltu peruskartan rantaviiva-aineiston (ns. ranta20-aineisto) avulla. Lisäksi lähteenä on käytetty satelliittikuvilta tulkittua vettä.

5.1.2.0 Järvet

Luokka koostuu SLICES sisävesialueista, joista järvet on luokiteltu peruskartan rantaviiva-aineiston (ns. ranta20-aineisto) avulla. Lisäksi lähteenä on käytetty satelliittikuvilta tulkittua vettä.

5.2.1 Rannikon laguunit

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

5.2.2 Jokisuistot

Luokkaa ei esiinny Suomessa.

5.2.3.0 Meri

Luokka koostuu SLICES merialueista. Lisäksi lähteenä on käytetty satelliittikuvilta tulkittua vettä.

7. Luokkakuvaus CLC2000 Maankäyttö/maanpeite (yleistetty 25 ha)

11.5.2006 RT

Tässä dokumentissa on esitetty CLC-luokkien määritelmät ja luokan muodostaminen yleistyksessä. Yleistys on tehty rasteriaineistosta, jossa maankäyttö/maanpeite on luokiteltu 25 x 25 metrin pikselin tarkkuudella. Yleistyksessä on käytetty CORINE-sääntöjä, joiden mukaan pienin alue on kooltaan 25 ha ja alueet eivät voi olla 100 metriä kapeampia. Yleistyksessä pienet alueet (alle 25 ha) joko yhdistetään yli 25 ha:n kuvioksi tai sulautetaan ympäröiviin isompiin kuvioihin ja samalla myös kuvion reunaviivaa yleistetään. Kapeat alueet (tiet, joet ja sähkölinjat) sulautetaan yleistyksen aluksi sulautettu ympäröiviin maankäyttöluokkiin. Lähtöaineisto yleistetään pääluokittain järjestyksessä; 1: Vesialueet, 2: Rakennetut alueet, 3: Maatalousalueet, 4. Kosteikot ja avoimet suot ja 3: Metsät ja sekä avoimet kankaat ja kalliomaat. Pääluokittaisen yleistyksen jälkeen yhdistetään vielä jäljelle jääneet alle 25 ha:n kuviot viereisiin luokkiin.

Pienten alueiden yhdistämisessä ja sulauttamisessa on käytetty CORINE:n prioriteettilistaa. Kaikissa yleistyksissä 25 ha:n kuvioissa voi siten esiintyä kaikkia 25 x 25 metrin tarkkuudella kartoitettuja luokkia.

1. Rakennetut alueet

Yleistys: Yleistyksessä on valittu ensin kaikki pääluokkaan 1. Rakennetut alueet kuuluvat pikselit. Nämä pikselit saavat arvon 1 ja niistä on muodostettu Rakennetut alueet-kuviot, joihin on yhdistetty alueen sisälle jäävät alle 25 ha:n muihin kuin rakennettu-luokkaan kuuluvat alueet ('reikä-alueet'). Näin muodostuneista alueista on jatkokäsittelyyn valittu yli 25 ha:n pääluokittaiset kuviot. Rajauksen sisältä on erotettu eri rakennettuun alueisiin kuuluvat yli 25 ha:n kuviot prioriteettilistan mukaisesti. Pääsääntöisesti kuviot liitetään ensisijaisesti samaan toisen tason luokkaan liittyvään alueeseen. Rajauksen ulkopuolelle jäävät alle 25 ha:n rakennetut alueet on yhdistetty muihin CLC-luokkiin.

1.1 Asuinalueet

Pääasiassa rakennusten peittämät alueet liitännäisalueineen, sisältäen mm. rakennuksiin kuuluvat tontit, tieverkon ja parkkipaikat.

1.1.1 Tiiviisti rakennetut asuinalueet

Pääasiassa rakennusten ja liikennealueiden peittämät alueet. Rakennukset, tiet ja muut rakenteet peittävät yli 80 % pinta-alasta. Kasvillisuuden peittämät tai paljaan maan alueet ovat harvinaisia.

Yleistys: Suomessa ei ole tähän luokkaan kuuluvia yli 25 ha:n alueita.

1.1.2 Väljästi rakennetut asuinalueet

Väljästi rakennetut alueet koostuvat pääasiassa rakennuksista, teistä ja muista rakenteista, mutta myös laajoista erillisistä kasvillisuuden peittämistä ja paljaan maan alueista.

Yleistys: Tässä luokassa asuinalueiden osuus on vähintään 25 % koko kuvion pinta-alasta. Asuinalueiden sisäpuolella tai asuinalueiden vieressä sijaitsevat alle 25 ha:n pellot on liitetty tähän luokkaan. Vapaa-ajan asunnot, jotka sijaitsevat taajamissa tai niiden välittömässä läheisyydessä on luokiteltu tähän luokkaan.

Suomen taajama-alueet kuuluvat kaikki tähän luokkaan. Siten esim. pohjoisin taajama Nuorgam kuuluu tähän luokkaan samoin kuin suurimpien kaupunkien keskusta-alueet.

1.2 Teollisuuden, palveluiden ja liikenteen alueet

Teollisuuden, tuotannon, kaupan ja rahoitusalan sekä palvelujen ja liikenteen toimintojen alueet. Luokka sisältää tie- ja rautatieliikenteen rakennukset, lentokentät ja satamat liitännäisalueineen ja infrastruktuureineen.

1.2.1 Teollisuuden ja palveluiden alueet

Rakennetut teollisuuden, kaupan ja palveluiden alueet. Maanpinta on peitetty keinotekoisin materiaalein.

Yleistys: Yleistyksessä luokkaan on yhdistetty ensisijaisesti muut 2-tason kuviot (esim. tiet). Tähän luokkaan kuuluvat myös maatalouden rakennukset.

1.2.2 Liikennealueet

Moottoritiet ja rautatiet liitännäisalueineen sisältäen mm. asemat, laiturit ja pengerrykset. Minimileveys 100 m.

Yleistys: Yleistyksessä kaikki 100 metriä kapeammat tiet on liitetty viereisiin luokkiin. Taajamien sisällä tiet on sulautettu ensisijaisesti teollisuuden, liiketoiminnan ja palveluiden alueisiin. Moottoritien vieressä kulkeva alle 100 metrin etäisyydellä oleva maantie on liitetty moottoritiehen ja välissä olevat maankäyttöluokat on liitetty tähän luokkaan mikäli ko. kuvio saavuttaa 25 ha:n koon.

1.2.3 Satama-alueet

Satama-alueet sisältäen satamalaiturit, telakka-alueet ja venesatamat.

Yleistys: Satama-alueiden vieressä olevat tiet ja alle 25 ha:n teollisuusalueet on sulautettu satama-alueisiin.

1.2.4 Lentokenttäalueet

Lentokentät liitännäisalueineen sisältäen kiitotiet ja rakennukset.

Yleistys: Lentokenttäalueisiin on liitetty yleistyksessä liitetty myös lentokenttäalueen vieressä olevat alle 25 ha:n rakennetut alueet.

1.3 Maa-aineisten ottoalueet, kaatopaikat ja rakennustyöalueet

Maa-aineisten otto- tai täyttöalueet, jätehuoltoalueet ja rakennustyöalueet liitännäisalueineen.

1.3.1 Maa-aineisten ottoalueet

Kaivokset, louhokset, hiekan- ja soranottoalueet.

1.3.2 Kaatopaikat

Julkiset ja teolliset jätehuoltoon liittyvät alueet.

1.3.3. Rakennustyöalueet

Keskeneräiset rakennustyöalueet liitännäisalueineen.

1.4. Virkistys- ja vapaa-ajan toiminta-alueet

Virkistys- ja vapaa-ajan toiminta-alueet. Luokka sisältää taajamien puistot ja viheralueet sekä urheilu- ja vapaa-ajantoiminnan tilat.

1.4.1 Taajamien viheralueet ja puistot

Taajamien viheralueet, puistot ja hautausmaat.

Yleistys: Rakennettujen alueiden sisäpuolella olevat alle 25 ha:n muut kuin tähän pääluokkaan tai peltoihin kuuluvat kuviot on yleistyksessä luokiteltu taajamien viheralueiksi.

1.4.2 Urheilu- ja vapaa-ajan toiminta-alueet

Leirintäalueet, urheilu- ja vapaa-ajanviettoalueet sekä vapaa-ajan asunnot, golf-kentät ja kilparadat.

Yleistys: Taajamien sisällä olevat vapaa-ajan asunnot on luokiteltu luokkaan 112 (Väljästi rakennetut alueet)

2 Maatalousalueet

Yleistys: Maatalousalueisiin kuuluu pelto- ja laidunmaiden lisäksi yleistyksen yhteydessä muodostettavat heterogeeniset maatalousvaltaiset alueet. Näihin alueisiin kuuluu peltomaiden lisäksi muita maankäyttöluokkia lähinnä metsiä ja rakennettuja alueita.

Maatalousalueiden yleistyksessä on ensin etsitty heterogeeniset alueet, jotka muodostetaan lähellä toisiaan sijaitsevien erillisisten alle 25 ha:n peltoalueiden ja niihin liittyvien muiden lähinnä metsä- ja rakennettumaakuvioiden yhdistelmänä. Samoin isojen peltoaukeamien keskellä sijaitsevat metsä- ja rakennettumaakuvioista on pyritty muodostamaan 25 ha:n kokonaisuuksia siten, että uuden heterogeenisen maatalousvaltaisen kuvion pelto- ja laidunmaan osuus on 25-75 %. Varsinaisilla pelto-kuvioilla maatalousmaan osuus on yli 75 %.

Ne maatalousalueet, jotka jäävät näin muodostettujen yli 25 ha:n kuvioiden ulkopuolelle on yhdistetty pääluokkakohtaisen yleistyksen jälkeen CORINE-prioriteettilistan mukaisesti muihin ympäröiviin maankäyttöluokkiin.

2.1 . Peltomaat

Vakinaisessa viljelyskäytössä tai viljelyskierron piirissä olevat peltomaat. Luokka sisältää myös keinokastellut pellot ja riisiviljelmät.

2.1.1 Pellot

Viljelyskierron piirissä olevat pellot, joilla viljellään mm. vilja-, palko-, rehu- ja kasveja sekä juurikkaita. Luokka sisältää kesantopellot, taimitarhat, kasvihuoneet sekä kauppapuutarhat. Pysyväisluonteiset laitumet tai keinokastellut pellot eivät kuulu luokkaan.

Yleistys: Peltokuvioilla maatalousmaan osuus on yli 75 %. Mikäli peltoaukealla on erillisiä metsä/asutus kuviota, on näistä yhdessä peltokuvioiden kanssa yleistyksessä muodostettu yli 25 ha kuvioita, jotka luokitellaan luokkaan 243 (pienipiirteinen maatalousmosaiikki). Lähellä toisiaan (alle 100 m) sijaitsevat alle 25 ha:n pellot on yhdistetty ja luokiteltu pelto-luokkaan, mikäli yhdistämisen jälkeen peltojen osuus kuvioista on yli 75 %. Mikäli peltojen osuus on 25-75 % , kuvio on luokkaa 243.

2.1.2 Keinokastellut pellot

Keinokastellut pellot, joilla käytetään pysyviä kastelurakenteita.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.1.3 Riisipellot

Riisipellot sekä muut tulvan avulla viljeltävät pellot.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.2 Puu- ja pensasviljelmät

Hedelmä- ja marjaviljelmät, oliivi-, kastanja- ja saksanpähkinälehdot sekä viiniviljelmät.

2.2.1 Viinitarhat

Viinitarhat.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.2.2 Hedelmäpuu- ja marjapensasviljelmät

Hedelmäpuu- ja marjaviljelmät, jotka koostuvat yhdestä tai useammasta lajista ja niihin liittyvistä ruohikkoalueista. Kastanja- ja saksanpähkinälehdot sisältyvät luokkaan.

Yleistys: Suomessa ei ole tähän luokkaan kuuluvia yli 25 ha:n alueita.

2.2.3 Oliivipuuviljelmät

Oliivipuuviljelmät.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.3 Laidunmaat

Pitkäaikaiset nurmet, niityt, laidunmaat, luonnonlaitumet ja laidunnetut hakamaat (luonnonvaraisia tai viljeltyjä heinälajeja).

2.3.1 Laidunmaat

Maataloustuotantoon käytettävät laidunmaat. Luokkaan luetaan myös pensasaidat tms. liitännäisalueet.

Yleistys: Yleistyksessä yhdistetään laidunmaat ja pellot. Mikäli tästä yli 25 ha:n kuviosta yli 50 % on laidunmaata, kuvio luokitellaan laidunmaaksi, muutoin pelloksi (luokka 221)

2.4 Heterogeeniset maatalousvaltaiset alueet

Heterogeeniset maatalousvaltaiset alueet, joilla pellot, niityt, laitumet ja luonnontilaisen kasvillisuuden peittämät alueet vuorottelevat. Viljelmillä voi olla sekä yksivuotisia että monivuotisia kasveja.

2.4.1 Yhdistelmäviljelmät

Yksivuotiset ja monivuotiset viljelykasvit (peltomaata tai laidun) muodostavat yhdistelmäviljelmät.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

2.4.2 Peltojen ja niittyjen muodostama mosaiikki

Luokka koostuu pienistä yksivuotisista tai monivuotisista viljelykasvi- sekä laidunpalstoista.

Yleistys: Tähän luokkaan on luokiteltu yleistyksen yhteydessä ne peltokuviot niistä Pohjois-Suomen kunnista, joissa TIKEn maataloustilastojen mukaan heinä on pääasiallinen viljelykasvi.

2.4.3 Pienipiirteinen maatalousmosaiikki

Ensisijaisesti maatalousmaata, jota pilkkovat luonnontilaiset ja rakennetut alueet.

Yleistys: Tämä luokka on muodostettu yleistyksessä siten, että lähellä toisiaan (alle 100 m) sijaitsevat peltokuviot on yhdistetty. Näin muodostuneiden kuvioiden sisällä olevat muihin maankäyttöluokkiin kuuluvat 'reikä-alueet' on yhdistetty ko. kuvioon. Näin muodostuneista kuvioista on valittu yli 25 ha:n alueet ja ne on luokiteltu joko pelto-luokkaan (241) tai tähän luokkaan peltoprosentin mukaisesti (25-75 % peltomaata, luokka on 243, yli 75 % peltomaata, luokka on 221)

Samoin mikäli peltoaukealla on erillisiä metsä/asutus kuviota, on näistä yhdessä niihin liittyvien peltokuvioiden kanssa yleistyksessä muodostettu tähän luokkaan kuuluvia yli 25 ha kuvioita.

2.4.4 Puustoiset pelto- ja laidunmaat

Puustoiset pelto- ja laidunmaat

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

3. Metsät sekä avoimet kankaat ja kalliomaat

Yleistys: Tämä pääluokka on yleistetty viimeisenä pääluokittaisessa yleistyksessä.

Yleistys on tehty kolmannen tason luokittain. Ensin haetaan kaikki ko. luokkaan kuuluvat pikselit. Lähellä toisiaan (luokasta riippuen 50 –100 m) olevat samaan luokkaan kuuluvat alueet yhdistetään puskuroimalla. Tämän jälkeen nämä puskuroidut alueet yhdistetään määrätyn järjestyksen mukaisesti koko tämän pääluokan mukaiseksi maskiksi, jonka sisällä yleistystä jatketaan. Yhdistämisen jälkeen (edelleen samassa järjestyksessä) liitetään ko. kuvion sisällä olevat alle 25 ha:n kaikkia maankäyttöluokkia sisältävät alueet ja kuvioiden reunoilla olevat muut tähän pääluokkaan kuuluvat kuviot CORINE-prioriteettilistan mukaisesti. Lopuksi valitaan kaikki yli 25 ha:n kuviot. Pienemmät metsäkuviot jäävät lopulliseen yleistykseen.

Satelliittikuvien tulkinta poikkeaa Ylä-Lapin osalta (kasvillisuusvyöhykkeet 4c ja 4d) muusta Suomesta. Yleistyksessä tulkinnan eroavaisuus vaikuttaa kuvioiden yhdistämistäisyyteen sekä kuvioiden yhdistämisyjärjestykseen.

3.1 Sulkeutuneet metsät

Suomessa metsien määrittämiseen käytettävät kynnsarvot ovat puuston pituus > 5 m ja latvuspeitto (cc) > 30% eteläisessä Suomessa, pituus > 5 m ja latvuspeitto > 20% Lapin eteläosissa (kasvillisuusvyöhykkeet 4a ja 4b) sekä pituus > 5 m ja latvuspeitto > 15% Lapin pohjoisosissa (kasvillisuusvyöhykkeet 4c ja 4d).

3.1.1 Lehtimetsät

Lehtipuuvalltaiset metsät. Lehtipuiden osuus puuston latvuspeitosta suurempi kuin 75%.

Yleistys: Lehtimetsäkuviot ovat metsäkuvioiden yhdistämisessä päällimmäisenä. Näin on pyritty säilyttämään lähellä toisiaan sijaitsevat lehtimetsäkuviot.

3.1.2 Havumetsät

Havupuuvalltaiset metsät. Havupuiden osuus puuston latvuspeitosta suurempi kuin 75%.

Yleistys: Havumetsät ovat metsäkuvioiden yhdistämisessä viimeisenä. Näin on pyritty säilyttämään metsien heterogeenisuus myös yleistetyssä aineistossa.

3.1.3 Sekametsät

Havu- ja lehtipuista koostuvat sekametsät. Sekä havu- että lehtipuiden osuus puuston latvuspeitosta pienempi kuin 70%.

Yleistys: Sekametsää on yleistyksen pohjana olevassa rasteriaineistossa. Yleistyksessä sekametsäkuviot muodostetaan lähtöaineiston sekametsäkuvioista sekä pienistä alle 25 ha:n havu- ja lehtimetsäkuvioista.

3.2 Harvapuustoiset metsät, pensastot sekä avoimet kankaat

3.2.1 Luonnonniityt

Pääasiassa tuottamatonta heinikkoaluetta, myös kivikkoisia ja kanervikkoisia alueita. Pääasiallisena kenttäkerroksen kasvillisuutena ruoho, heinä ja sara. Puuston pituus < 1.5m, latvuspeitto < 15% ja kasvipeitteisyys > 75%.

3.2.2 Varvikot ja nummet

Matalien pensaiden ja ruohokasvien peittämä alue. Pääasiallisena kenttäkerroksen kasvillisuutena jäkälä, sammal ja varpukasvit. Puuston pituus < 3m, latvuspeitto < 15% ja kasvipeitteisyys > 75%.

3.2.3 Nahkealehtisen kasvillisuuden alueet

Nahkealehtisen kasvillisuuden alueet.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

3.2.4 Harvapuustoiset alueet

Pensaikkoinen kasvillisuus, luontaisesti matala tai harva puusto. Luokka sisältää hakkuualueet sekä taimikot. Puuston pituus < 5m ja latvuspeitto 10 –30 %.

Yleistys: Harvapuustoisten alueet on yleistyksen lähtöaineistossa jaettu kolmeen luokkaan; sähkölinjoilla sijaitsevat alueet, alle 10 % latvuspeittoiset alueet ja 10-30 % latvuspeittoiset alueet.

Sähkölinjoilla sijaitsevat alueet on kapeuden vuoksi (alle 100 m) liitetty yleistyksessä viereiseen maankäyttö/maanpeiteluokkaan. Alle 10 % latvuspeittoiset alueet on yhdistetty 100 m päässä olevien samaan luokkaan kuuluvien kuvioiden kanssa. Lopuksi kaikki. em. kuviot on luokiteltu harvapuustoisiksi alueiksi (324). Yleistyksessä on lisäksi liitetty näihin alueisiin CORINE-prioriteettillisten mukaisesti myös kuvioiden reunoilla olevat alle 25 ha:n avosuot (412). Avosoiden ja harvapuustoisten alueiden muodostama kuvio on luokiteltu majority-arvon mukaisesti joko avosoiksi (412) tai harvapuustoisiksi alueiksi (324).

3.3 Avoimet kankaat ja kalliomaat

Avoimet kankaat ja kalliomaat, joilla on vain vähän tai ei lainkaan pysyvää kasvillisuutta.

3.3.1 Rantahietikot ja dyynialueet

Rantahietikot, dyyni- ja hiekka-alueet sekä jokivarsien hiekkakerrostumat. Puuston latvuspeitto < 10% ja kasvipeitteisyys < 50%.

3.3.2 Kalliomaat

Avokalliot, louhikot, vyörySORA- ja eroosioalueet sekä riutat. Puuston latvuspeitto < 10% ja kasvipeitteisyys < 10%.

3.3.3 Niukkakasvustoiset kangasmaat

Arot, tundra ja niukkakasvustoiset kangasmaat. Puuston latvuspeitto < 10% ja kasvipeitteisyys < 50%.

3.3.4 Paloalueet

Tuoreet paloalueet.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa

3.3.5 Jäätiköt ja pysyvän lumen alueet

Jäätiköt ja pysyvän lumen alueet.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa

4. Kosteikot ja avoimet suot

Yleistys: Yleistyksessä yhdistetään ensin I EU:n prioriteettitaulukosta poiketen pienet alle 25 ha:n kosteikkokuvio sulautetaan veteen ja pienet alle 25 ha:n avosuot maaluokkiin.

Yleistys on tehty kolmannen tason luokittain. Ensin haetaan kaikki ko. luokkaan kuuluvat pikselit. Lähellä toisiaan (luokasta riippuen 50 –100 m) olevat samaan luokkaan kuuluvat alueet yhdistetään puskuroimalla. Tämän jälkeen nämä puskuroidut alueet yhdistetään määrätyn järjestyksen mukaisesti koko tämän pääluokan mukaiseksi maskiksi, jonka sisällä yleistystä jatketaan. Yhdistämisen jälkeen liitetään ko.

kuvion sisällä olevat alle 25 ha:n kaikkia maankäyttöluokkia sisältävät alueet. CORINE:n prioriteettitaulukosta poiketen pienet alle 25 ha:n kosteikkokuviot (411 ja 421) sulautetaan veteen ja pienet alle 25 ha:n avosuot (412) maaluokkiin.

4.1 Sisämaan kosteikot ja avosuot

Sisävesien rannoilla sijaitsevat kosteikot ja tulva-alueet sekä avosuot. Sisältää sisävesiä reunustavat kaislikot, umpeenkasuvat järvet ja eri tyyppiset avosuot

4.1.1 Sisämaan kosteikot

Sisämaan alavat tulva-alueet, kaislikot ja umpeenkasuvat järvet. Alueet ovat enimmäkseen veden kyllästämiä.

Yleistys: Yleistyksessä pienet alle 25 ha:n kosteikot on liitetty ensisijaisesti sitä ympäröivään vesi-luokkaan.

4.1.2 Avosuot

Paksaturpeiset avosuot ja turvetuotantoalueet.

Yleistys: Yleistyksessä pienet alle 25 ha:n avosuot liitetään ensisijaisesti luokkaan 324 (Harvapuustoiset alueet). Mikäli tätä luokkaa ei ole avosuo-kuvioiden vieressä, alle 25 ha:n avosuot liitetään aina ympäröiviin maaluokka-kuvioihin , ei vesiluokka-kuvioihin

4.2 Rannikon kosteikot

Rannikoilla sijaitsevat kosteikot, jotka ovat vuoroveden peittämiä jossakin vuotuisen vedenkorkeuden vaihtelun vaiheessa.

4.2.1 Salt marshes

Vegetated low-lying areas, above the high-tide line, susceptible to flooding by seawater. Often in the process of filling in, gradually being colonized by halophilic plants.

4.2.1 Merenrantakosteikot

Alavat meriveden vaikutuspiirissä olevat tulva-alueet. maankohoamisrannikon kosteikot ja meren kaislikot.

Yleistys: Yleistyksessä pienet alle 25 ha:n kosteikot on liitetty ensisijaisesti sitä ympäröivään vesi-luokkaan

4.2.2 Merenrannan suolamaat

Merenrannan suolamaat, jotka ovat aktiivisessa suolantuotantokäytössä. Myös vanhat suolantuotantoalueet kuuluvat luokkaan.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

4.2.3 Vuorovesialueet

Vuorovesialueet.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

5. Vesialueet

Yleistys: Saarten säilyttämiseksi on alle 100 metrin päässä olevat saaret yhdistetty ja niistä valittu yli 25 ha:n kuviot. Pienten saarten säilyttämiseksi on 23-25 ha:n saaret laajennettu 25 m:llä. Lähellä rantaa (alle 100 m) sijaitsevat saaret on yhdistetty maakuvioihin.

5.1 Sisävedet

Makean veden järvet, tekojärvet, lammet sekä joet, keinotekoiset uomat ja purot.

5.1.1 Joet

Joet, keinotekoiset uomat ja kanavat, joiden minimileveys on 100 m.

Yleistys: Kapeat (alle 100 metriä leveät) joet on yleistyksessä yhdistetty viereisiin luokkiin. Joet eivät muodosta yhtenäistä jatkumoa, vaan ainoastaan yli 100m levyiset joet ovat mukana mikäli kuvion alaksi tulee vähintään 25 ha.

5.1.2 Järvet

Järvet ja tekojärvet.

Yleistys: Lähekkäin olevat järvet on yhdistetty ja otettu mukaan mikäli ovat yht.25 ha. Pieniä järviä on laajennettu 25 metrillä ja mikäli järven pinta-ala on laajennettuna yli 25 ha on nämä järvet luokiteltu järviksi. Alle 25 ha:n järvet on yhdistetty ensisijaisesti luokan 4 (Kosteikot ja avoimet suot) kuvioiden kanssa, uuden kuvion luokka määräytyy majority-arvon perusteella.

5.2 Merivedet

Merivesialueisiin kuuluvat avomerialueet, luokkaan sisältyvät myös mm. merenlahdet, kanavat ja väylät, jokisuut sekä muut murtovesialueet.

5.2.1 Rannikon laguunit

Rannikolla sijaitsevat laguunit.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

5.2.2 Jokisuistot

Jokisuistot.

Yleistys: Luokkaa ei esiinny Suomessa.

5.2.3 Meri

Merialueet.

Yleistys: Rannikkoviivan säilyttämiseksi meri-kuviota ei ole yhdistetty muiden vesi-kuvioiden kanssa. Merikuvion sisällä on alle 23 ha:n saaret luokiteltu mereksi ja 23-25 ha:n saaret laajennettu siten, että saavuttavat 25 ha:n kuviokoon.