

Maanmittauslaitos
Kaakkois-Suomen maanmittaustoimisto
Aaro Mikkola
26.12.2006

SLICES ALUEIDEN KÄYTTÖ -AINEISTOTOIMITUKSEN SAATETIEDOT

1. MEDIA JA FORMAATIT

Aineisto toimitetaan CD- tai DVD -levyllä. Rasteriaineistot toimitetaan TIFF –rasterina (packbits – pakattu) ellei muuta ole sovittu. Mukana tulee tfw ja tab –rakennetiedostot. Vektoriaineiston toimitus on tapauskohtainen; tavallisin ARC/INFO export –siirtotiedosto taikka shape.

2. HAKEMISTORAKENNE

Slices -aineiston päähakemistot ovat **USE1 – USE5** tuotteen mukaan (USE1 =Slices: maankäyttö1 eli 10 m aineisto, jossa on mukana metsätalousmaan tuottoluokka –tieto) jne. Päähakemiston alla on rasterit voi olla jaettuna kahteen hakemistoon, joista hakemistossa UNGEN on yleistämätön data ja hakemistossa GENER on yleistysprosessin läpikäynyt data. Yleistämätöntä dataa ei välttämättä aina toimiteta.

Hakemistossa **DOKUMENTIT** on Slices -aineiston tuotantoon, tietosisältöön jne liittyvät tiedot Word – dokumentteina tai muussa asiakkaan haluamassa formaatissa.

Alihakemisto **DATAKERUU:**

AGE.doc	Kuvaus ikä –aineiston muodostuksesta
PX_KOODIT.doc	Rastereiden pikseliarvot luokittain lopputuotteessa
Lähdedata_luokittain.doc	Tässä esitetty luokittain mistä lähdeaineistoista kuhunkin luokkaan kerätty data tulee (samaa maankäyttöluokkaa voi kertyä useasta eri lähdeaineistosta)
SKOODIT.doc	Käytetyt lähdeaineistot ja niiden koodit

Hakemistossa **LUOKITUS** on Slices –aineiston luokkajärjestelmän kuvaukset.

MINI.doc	Alueiden käytön luokkajärjestelmä yhdellä A4:llä.
SLC_DATA.doc	Luokkajärjestelmän kohdemalli.
VÄRIT.doc	Luokkien värien merkitys TIFFissä, sanallinen kuvaus
LUCOLOR.html	Värilegenda luokille. Avautuu web-selaimessa
SRCCOLOR.html	Värilegenda lähdeaineistodatalle. Selaimen.

Hakemistossa **METADATA** on Slices –aineiston kuvaus JUHTAn tietotuoteselosteiden mukaan (JHS137 ja JHS137A) mukaan sekä ISO 19115 mukainen metadata taulukkona:

JHS_ainkuv_2006_12.doc	Tuotokuvaus alueiden käyttö –aineistosta.
SLICES Metadata.xls	ISO 19115 mukainen metadata

Metadatan koordinaatistotiedot koskevat YKJ koordinaatistoa.

3. DATA-AINEISTON TIEDOSTONIMET

Data on hakemistoissa MAANK1 – MAANK5. Tiedostonimiin liittyvä logiikka sama kaikissa hakemistoissa. Aineistot on muodostettu sekä:

1. **YKJ koordinaatistossa** Pelastuspalvelun lehtijaossa (PP-lehtijako) (80 x 80 km²) että
2. **EUREF-FIN koordinaatistossa** UTM 1:200 000 lehtijaossa (48 x 96 km).

Näistä voidaan kuitenkin leikata ja muodostaa uudelleen mosaiikiksi (yhtenäiseksi kuva-alueeksi) mikä tahansa alue esim. kunta, maakunta, vapaavalintainen alue.

PP –lehtijaossa olevien aineistojen nimet ovat muotoa esim. **u23N_10f.tif**, jossa

u = datalaji (use: alueiden käyttöä koskeva tieto)

23N = karttalehden tunnus

10 = pikselikoko (joka voi olla 10 tai 25)

f = aineiston tyyppikoodi, joka voi olla:

f = data-aineisto lopullisin pikseliarvoin ('final') (kts. **pxarvot.doc**).

a = ikärasteri ('age') (kts. Kuvaus tiedostosta: **age.doc**)

s = lähdeaineistorasteri ('source'). (Kts koodit: **skoodit.doc**)

o = rasteri käsittelynaikaisin px-arvoin. (Kts koodit: **Lähdeda-ta_luokittain.pdf**)

PP-lehdittäiset aineistot on rajattu pelastuspalvelulehtien reunaan. Mikäli kuitenkin pelastuspalvelulehdestä vain osa kuuluu Suomen valtakunnan rajojen sisäpuoliseen alueeseen, on myös ao. rasteri rajattu pienemmäksi (kuin täysi PP –lehti) levytilan säästämiseksi. Reunat on tällöin rajattu joko karttalehden reunaan tai pyöristetty lähimpään 100 metriin ulospäin. Rasterien x- ja y –koordinaattien minimi- ja maksimit ovat siis aina täysissä sadoissa metreissä.

Jos alue on muu kuin PP-lehti, sille on annettu jokin muu nimi esim. "KYMI", jolloin tiedostonimet tyyppiä "kymi_10f.tif" jne.

UTM –lehtijaossa olevien aineistojen nimet ovat muotoa esim. **uX4_10f.tif**, jossa

u = datalaji (use: alueiden käyttöä koskeva tieto)

X4 = karttalehden tunnus

10 = pikselikoko (joka voi olla 10 tai 25)

f = aineiston tyyppikoodi, joka voi olla:

f = data-aineisto lopullisin pikseliarvoin ('final') (kts. **pxarvot.doc**).

a = ikärasteri ('age') (kts. Kuvaus tiedostosta: **age.doc**)

s = lähdeaineistorasteri ('source'). (Kts koodit: **skoodit.doc**)

o = rasteri käsittelynaikaisin px-arvoin. (Kts koodit: **Lähdeda-ta_luokittain.pdf**)

UTM -lehdittäiset aineistot on rajattu pelastuspalvelulehtien reunaan. Karttalehdet K2, L2, N6, P6 ovat normaalia pienempiä (kts. indeksikartta **Lehtijako_UTM200_PP.pdf**).

Jos alue on muu kuin UTM-lehti, sille on annettu jokin muu nimi esim. "KYMI", jolloin tiedostonimet tyyppiä "kymi_10f.tif" jne.

4. VMI:N MAALUOKKA –TIETO (METSÄ-, KITU-, JOUTOMAA) SLICES -TUOTTEISSA

Tuotteet Maankäyttö1 ja Maankäyttö2 (hakemistot: MAANK1, MAANK2) sisältävät maaluokka –tiedon. Tiedot on koodattu pikseliarvoille 121, 122 ja 130.

Tuotteet Maankäyttö3, Maankäyttö4 ja Maankäyttö5 (hakemistot: MAANK3, MAANK4, MAANK5) ovat muutoin samat kuin Maankäyttö1-2 paitsi että maaluokkatiedoksi on koodattu pikseliarvo 255 (nodata tai metsätalouden maa). Nämä eivät siis sisällä VMI:n maaluokka –tietoa.

Vuoden 2005 – 2006 päivityksessä on käytetty aiempaa VMI8 mukaista aineistoa. Boniteettitieto tullaan päivittämään VMI9 mukaisella aineistolla.

LISÄTIETOJA SLICES –HANKKEESTA INTERNETSIVUILLA: <http://www.slices.nls.fi>