

Tietotuotetyöryhmä 2:

**Maanpeite,
Maankäyttö,
Luonnonriskialueet sekä
Alueiden hallintaan, rajoitusten ja
sääntelyn piiriin kuuluvat alueet ja
raportointiyksiköt
-paikkatietoteemat**

Lena Hallin-Pihlatie & työryhmän jäsenet
22.1.2013

Työryhmän kokoonpano

- Ryhmän työskentelyyn osallistuneet organisaatiot ja henkilöt
 - Espoon kaupunki – Mirja Metsälä
 - Geologian tutkimuskeskus (GTK) – Timo Tarvainen
 - Helsingin kaupunki – Tuula Hannonen
 - Liikennevirasto (LIVI) – Kimmo Heiskari
 - Maanmittauslaitos (MML) – Aaro Mikkola
 - Maaseutuvirasto (MAVI) – Anders Munck, Hanna Westinen
 - Maa- ja elintarviketalouden tutkimuskeskus (MTT) – Harri Lilja
 - Metsäntutkimuslaitos (Metla) – Sakari Tuominen
 - Suomen ympäristökeskus (SYKE) – Lena Hallin-Pihlatie, Minna Kallio
 - Riika Repo, Mikko Sane, Riitta Teiniranta
 - Säteilyturvakeskus (STUK) – Tuomas Valmari
 - Työ- ja elinkeinoministeriö (TEM) – Kai Kuisma
 - Turvallisuus- ja kemikaalivirasto (TUKES) – Jussi Hytönen
 - Uudenmaan liitto – Mika Laitinen
 - Varsinais-Suomen liitto – Faris Alshail, Lasse Nurmi

Tietotuotetyöryhmä 2:n paikkatietoteemat

– lyhennetyt määritelmät

- **Maanpeite** Maapallon pinnan fysikaalinen ja biologinen peite, mukaan luettuina keinotekoiset peitteet, maatalousalueet, metsät, luonnontilassa olevat alueet, kosteikot ja vesistöt.
- **Maankäyttö** Alueen kuvaaminen sen nykyisen ja tulevan suunnitellun käyttötarkoituksen tai sosioekonomisen tarkoituksen mukaan.
- **Luonnonriskialueet** Luonnonkatastrofien, kuten tulvien, maanvyöryjen ja vajoamisen, lumivyöryjen, metsäpalojen, maanjäristysten ja tulivuorenpurkausten, mukaan luokitellut riskialueet
- **Alueiden hallintaan (Aluesuunnitteluun), rajoitusten ja sääntelyn piiriin kuuluvat alueet ja raportointiyksiköt** Alueet, joita hoidetaan, säännellään tai käytetään kansainvälisen, Euroopan, kansallisen, alueellisen tai paikallisen tason raportointiin.

Maanpeite (Land Cover, LC)

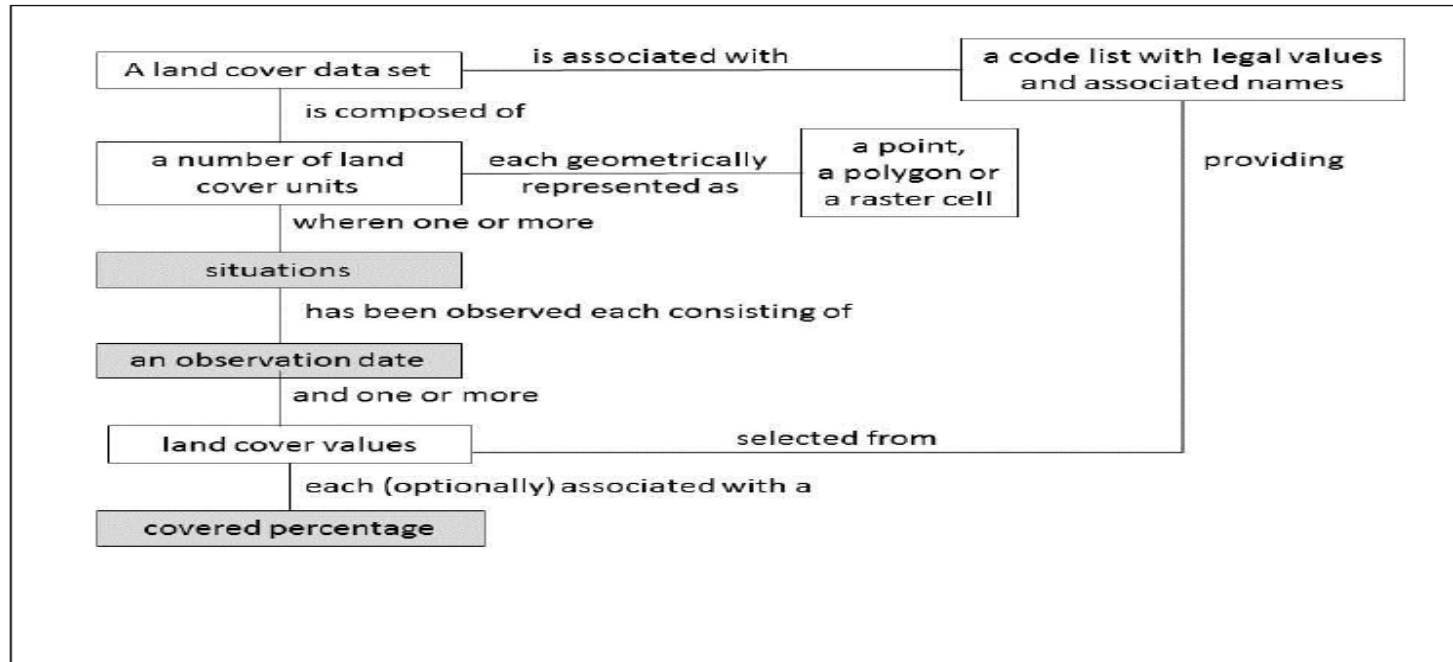


Figure 1 : Land cover conceptual core model (informal representation).
Grey boxes represent voidable items and are not used in the raster version of the model

Lena Hallin-Pihlatie (SYKE, GEO),
Aaro Mikkola (MML), Minna Kallio (SYKE, GEO), Sakari Tuominen
(Metla)

Maanpeite-teeman keskeisimmät tietotyypit

- Maanpeite-vektorigimalli (LandCoverCoreVector)
 - Paikkatietokohdetyypit:
 - Maanpeite-vektoriaineisto (LandCoverDataset)
 - Maanpeitekohde (LandCoverUnit)
- Maanpeite-rasterigimalli (LandCoverCoreRaster)
 - Paikkatietokohdetyypit:
 - Maanpeite-rasteriaineisto (LandCoverGridCoverage)
- Maanpeiteluokitus (LandCoverNomenclature)

Havaintoja tietomallista suhteessa kansallisiin aineistoihin

- Yleisesti toteutettavissa olevat vaatimukset
- Tietotuotemäärittelystä löytyy lähinnä INSPIREn yleisiä vaatimuksia:
 - Vaatimuksena on, että käytetty maanpeiteluokitus (koodiluettelo) tulee löytyä linkillä (URI) tietoverkosta
 - Sekä luokituksella, aineistolla että vektorimaisilla kohteilla tulisi olla inspireId

Muutosehdotukset aineistoluetteloon

- Maanpeite-teemaan kuuluvat aineistot kansallisen aineistoluettelon mukaan (2.3.2012)
 - Peltolohkorekisteri, Maaseutuvirasto
 - Puuston latvuspeitto ja pituus, Metsäntutkimuslaitos
 - Corine Land 2000, Suomen ympäristökeskus
 - Corine Land 2006, Suomen ympäristökeskus
 - Maastotietokanta, Maanmittauslaitos
- **Muutosehdotukset** (+ **perustelut**):
 - Tarkennus:
 - **Monilähde VMI** ~~Puuston latvuspeitto ja pituus,~~
Metsäntutkimuslaitos (**nykyään avointa dataa**)

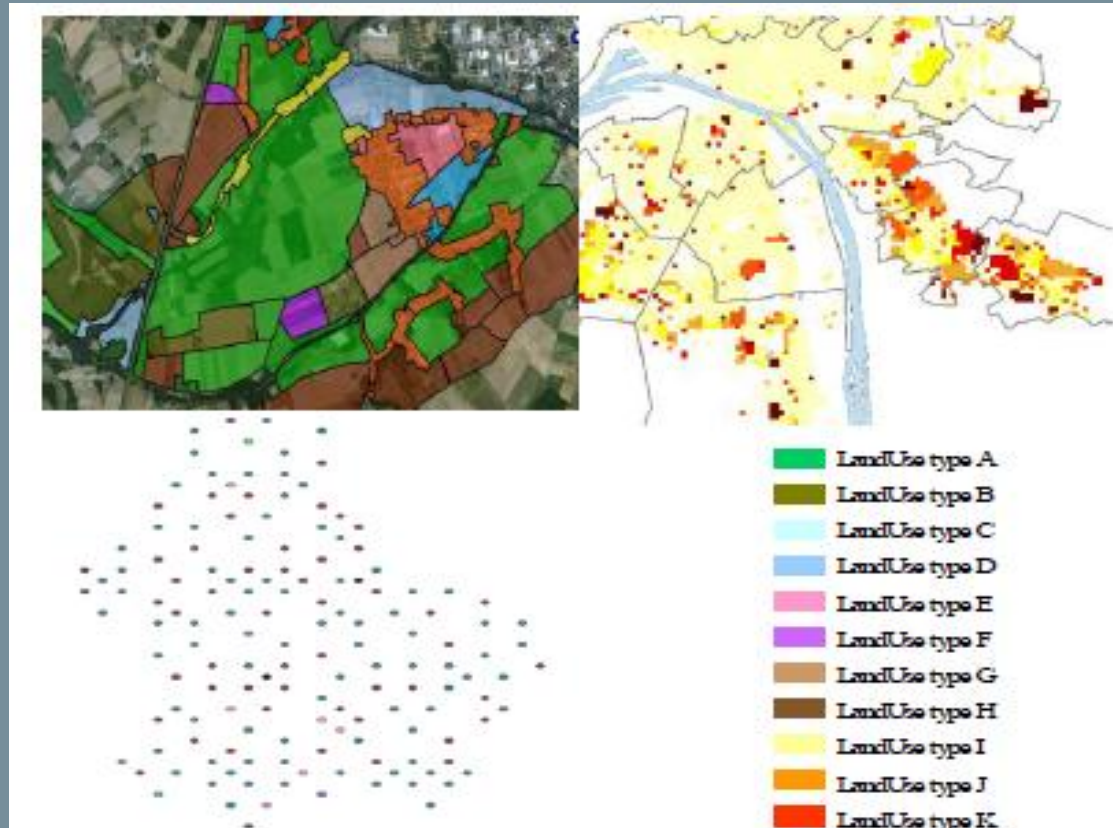
Lisäselvityksiä suositellaan

- Lisäksi tulisi selvittää kuuluvatko seuraavat aineistot Maanpeite-teemaan?
 - Biotooppikartoitusaineisto, Metsähallitus (voi myös kuulua ryhmän 7 teemaan)
 - Metsävaratiedot, Suomen metsäkeskus (voi myös kuulua ryhmän 7 teemaan)
 - Peltolohkorekisteri, MAVI + TIKE (aineisto sisältää lähinnä peltokäytössä oleva maa, jolloin se ehkä voisi siirtää maankäyttö-teemaan)

Ehdotukset muutoksista kansalliseen asetukseen vastuutahojen osalta

- Vastuutahot paikkatietoasetuksessa Maanpeite-teeman osalta ovat ***Mavi, MML, Metla ja SYKE***
 - Ei toistaiseksi esitetä muutoksia
 - Ehdotetaan, että selvitetään kuuluuko Metsähallituksen, Suomen metsäkeskuksen ja Mavin sekä Tiken aineistoja ko. teemaan

Maankäyttö (Land Use, LU)



Aaro Mikkola (MML),

Lena Hallin-Pihlatie (SYKE, GEO), Tuula Hannonen
(Helsingin kaupunki), Mirja Metsälä (Espoon kaupunki),

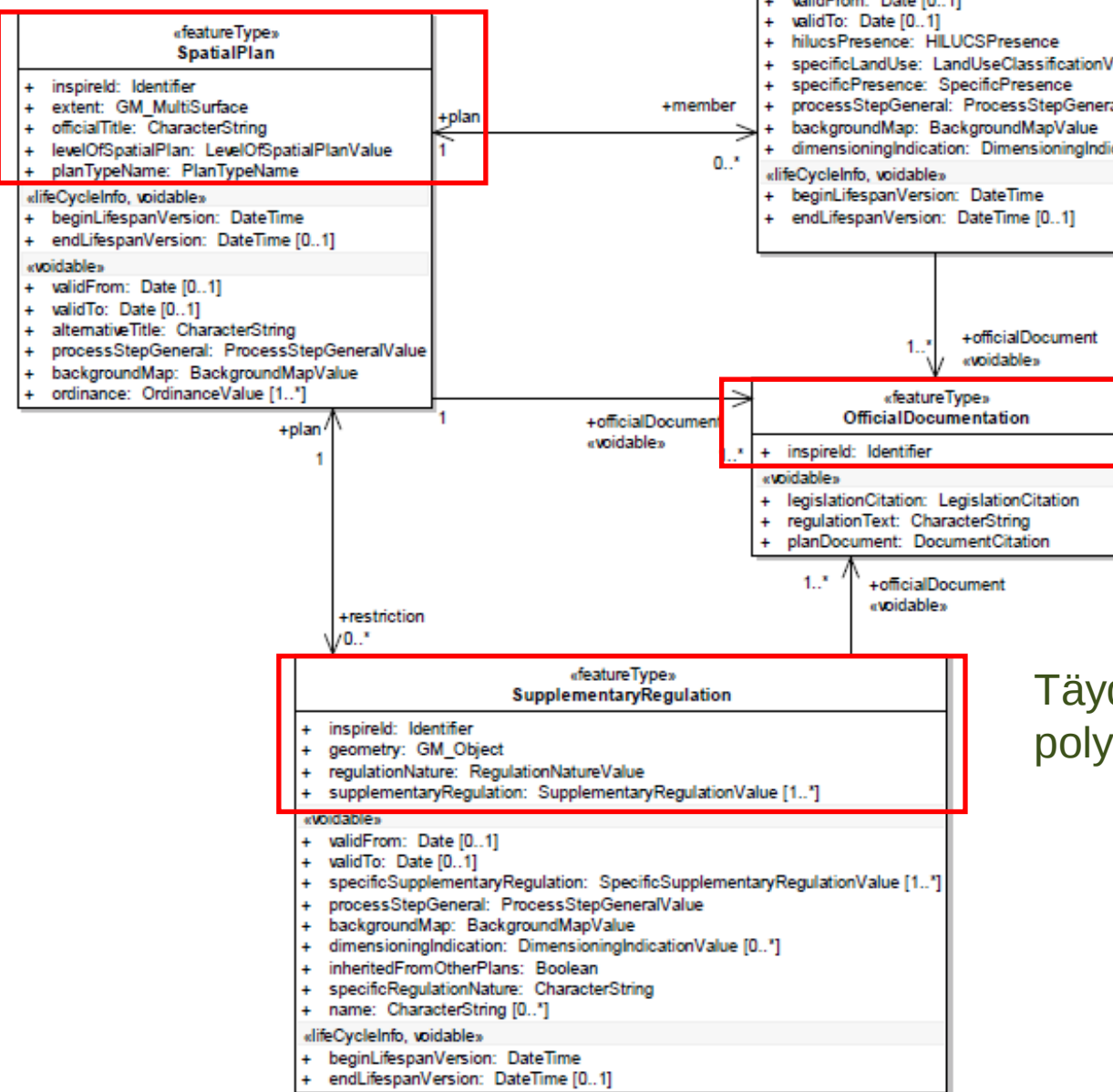
Faris Alshail (Varsinais-Suomen liitto)

Maankäyttö-teeman tietomallit

- Toteutunut maankäyttö
 - Existing Land Use (ELU) tietomalli – polygon-aineistoille
 - Sampled Existing Land Use (SELU) tietomalli – piste-aineistoille
 - Gridded Existing Land Use (GELU) tietomalli – rasteri-aineistoille
- Suunniteltu maankäyttö
 - Planned Land Use (PLU) –tietomalli (ks. Kuva seuraavalla sivulla)

Kaava-aineiston ulkoraja
(polygon) = Zoning elements +
Supplementary regulations

Yksittäinen
kaavakohde,
aina polygon



Virallinen kaavadokumentti:
URL, skannattu kartta, teksti, ...

Täydentävä kaavamerkintä,
polygon, viiva, piste

**Planned Land
Use rakenne,
PLU: IR 4.7**

Hierarchical INSPIRE Land Use Classification (HILUCS) -koodiluettelo

- Pakollinen yhteiseurooppalainen maankäyttöluokitus (HILUCS), ei ole laajennettavissa
- Pääluokat, joiden alla vaihteleva määrä alaluokkia:
 - 1_Primary_production (alkutuotanto)
 - 2_RawIndustry (perusteollisuus)
 - 3_TertiaryProduction (palvelut)
 - 4_TransportNetworksLogisticsAndUtilities (liikenneverkot)
 - 5_ResidentialUse (asuinalueet)
 - 6_OtherUses (muu maankäyttö)
- Kukin kohde on luokiteltava tarkimpaan mahdolliseen HILUCS-hierarkiatasoon (**kansallinen koodiluettelo valinnainen**)

6_OtherUses	muu käyttö
6_1_TransitionalAreas	rakenteilla oleva alue
6_2_AbandonedAreas	hylätty alue
6_3_NaturalAreasNotInOtherEconomicUse	luonnontilainen alue, joka ei talouskäytössä
6_3_1_LandAreasNotInOtherEconomicUse	maa-alue, joka ei talouskäytössä
6_3_2_WaterAreasNotInOtherEconomicUse	vesialue, joka ei talouskäytössä
6_4_AreasWhereAnyUseAllowed	alue, jossa kaikenlainen suunniteltu käyttö sallittu
6_5_AreasWithoutAnySpecifiedPlannedUse	alue, jolla ei suunniteltua käyttötarkoitusta
6_6_NotKnownUse	käyttö ei tiedossa

Muut Maankäyttö-teeman koodiluettelot

- Kaikki liittyvät PLU-tietomalliin
- Supplementary Regulation Values (Täydentävä kaavamerkintä), koodiluetteloa ylläpidetään keskitetysti.
- Specific Supplementary Regulation (Täydentävä kaavamerkintä, kansallinen): **vapaaehtoinen kansallinen luettelo**
- Level Of Spatial Plan (kaavataso; kunta, kuntien välinen, maakunnallinen, ...) **Sitova, ei voi muuttaa (tai täydentää)**
- Process Step General: kaavoituksen vaihe/tilanne: **Sitova, ei voi muuttaa**
- Regulation nature value (kaavan sitovuus): **Sitova, ei voi muuttaa**
 - **Generally binding –luokka on ainoa, joka sopii Suomeen**
- Plan Type Name (kaavatyyppe, esim ”yleiskaava”): **pakollinen kansallinen luettelo**

Havaintoja Maankäyttö-tietomalleista suhteessa kansallisiin aineistoihin

- Suomalaisten kirjaviiden kaavamerkintöjen luokittelu uudelleen HILUCS-luokkiin tulee olemaan jossain määrin haastavaa
- PLUn vaatimat id:t eivät ole yleisesti käytössä kaavakohteiden ja kaava-asiakirjojen osalta
 - PLU tietomalli on vain toteutettavissa uusien kaavojen osalta
- Kaavan ulkoraja on tarkoitus muodostaa kaavakohteiden (aluevarausten) ja täydentävien merkintöjen unionina
 - Erillinen aluerajaus olisi helpompi toteuttaa
- PLU tietomalli on suunniteltu niin, että se sisältää kaikki yksittäiset kaavat (sekä valmisteilla, vahvistettavana, voimassa olevat että kumotut kaavat)
 - Ehdotus yleis- ja asemakaavan osalta: kaavan sisältö kuvataan vain voimassaolevalta osalta kaavaindeksiaineistolla ja ei-luokitellulla rasteriaineistolla

Avoimia asioita

- Luotava kansalliset vastaavuustaulukot kansallisten kaavamerkintöjen ja HILUCS-luokkien välille
- Tukeeko PLU-tietomalli kaavayhdelmien (esim. ajantasa-
asemakaavan) jakelua käytännössä? Tukeeko tietomalli
käytännössä erillisten kaavojen ulkorajojen käyttöä?
- Koodiluetteloita koordinoiva kansallinen taho ?

Muutosehdotukset aineistoluetteloon

- Maankäyttö-teemaan kuuluvat aineistot kansallisen aineistoluettelon mukaan (2.3.2012)
 - Ajantasa-asemakaava, kunnat
 - Yleiskaavat, kunnat
 - Opaskartta, kunnat
- **Muutosehdotukset** (+ perustelut):
 - Luetteloon lisätään:
 - **Maakuntakaavat, Maakuntien liitot** (kaava-aineistot kuuluvat tähän teemaan) **Selvitettävä: 1, 19 tai jokaiselle kaavalle oma rivi**
 - **Maastotietokanta, MML** (SLICES-aineiston ylläpito on lopetettu, osa maastotietokannan kohteista istuu paremmin maankäyttö kuin maanpeite-teemaan)
 - Luettelosta poistetaan:
 - ~~Opaskartta, kunnat~~ (ei lakisääteinen aineisto, ei luokiteltavissa HILUCS-luokilla)
 - Tarkennuksia:
 - Ajantasa-asemakaava, kunnat (ehdolla, että riittää: kaavan sisältö kuvataan vain voimassaolevalta osalta kaavaindeksiaineistolla ja ei-luokitellulla rasteriaineistolla)
 - Yleiskaavat, kunnat (tulevaisuuden tavoite)

Ehdotukset muutoksista kansalliseen asetukseen vastuutahojen osalta

- Vastuutahot Maankäyttö-teeman osalta ovat ***Kunnat, Maakuntaliitot, MML ja SYKE***
- **Lisäselvityksiä suositellaan:**
 - Onko SYKE maankäytön tiedontuottaja?
 - Ei primäärituottaja
 - Onko Metla maankäytön tiedontuottaja?
 - koe-ala verkostoon perustuva ns. Maasto VMI vastaa osittain SELU-tietomallin tietosisältövaatimukseen
 - Onko MAVI/TIKEn peltolohkoaineisto enemmänkin Maankäyttö- kuin Maanpeite-aineisto?

Luonnonriskialueet (Natural Risk Zones, NZ)



Unto Tapio,
Kauhajoki
7.10.2012

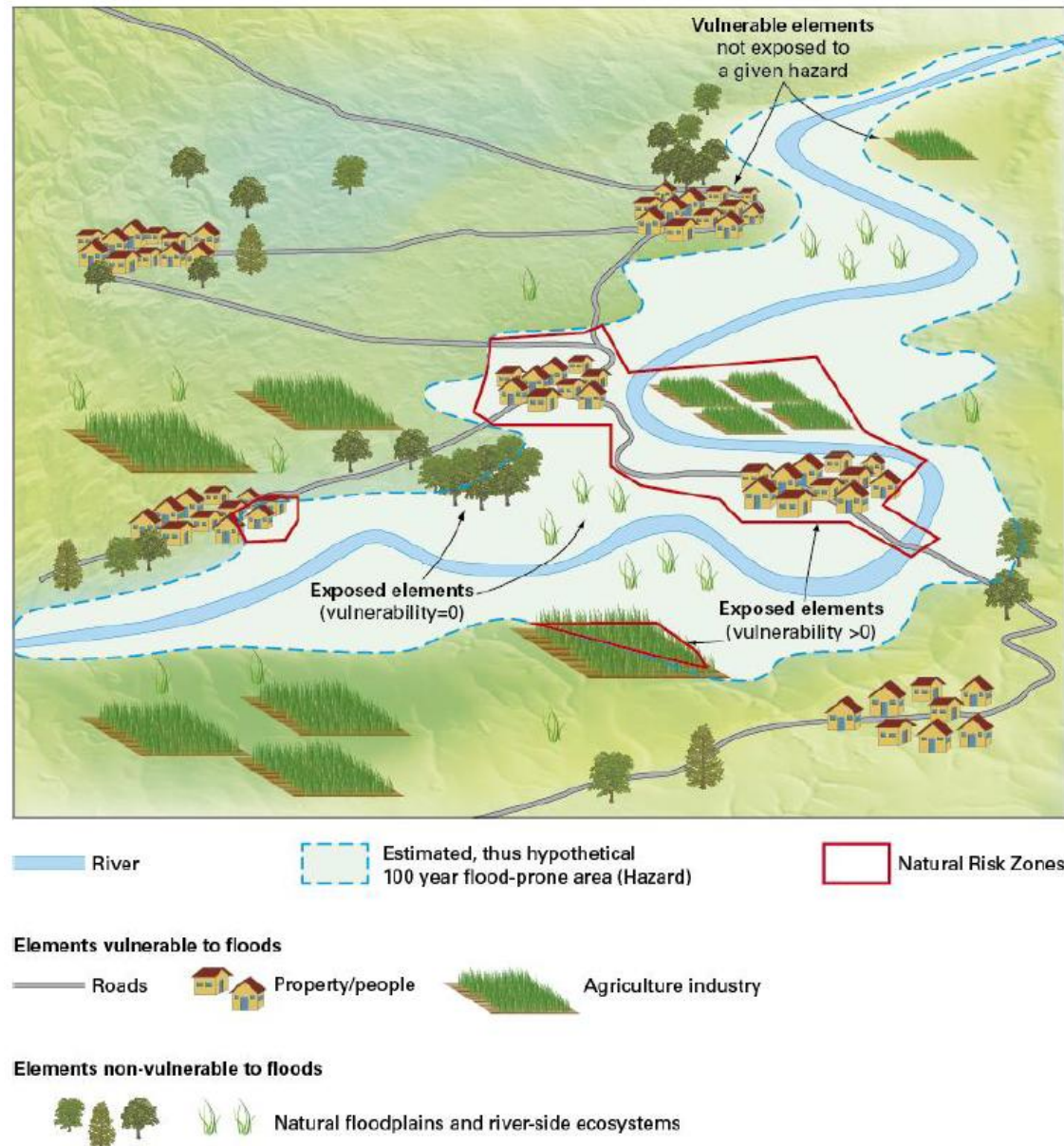
Mikko Sane (SYKE, vesikeskus),
Timo Tarvainen (GTK), Harri Lilja (MTT), Tuomas Valmari (STUK),
Riikka Repo (SYKE, GEO), Lena Hallin-Pihlatie (SYKE, GEO)

Määritelmät

- **"haavoittuvuudella"** (vulnerability) tarkoitetaan yhteisön, järjestelmän tai kohteen ominaispiirteitä ja olosuhteita, jotka tekevät sen alttiiksi vaarasta aiheutuville vahingollisille vaikutuksille
- **"vaaralla"** (hazard) tarkoitetaan vaarallista ilmiötä, ainetta, ihmisen toimintaa tai olosuhdetta, joka voi aiheuttaa ihmishengen menetyksen, ruumiinvamman tai muita terveysvaikutuksia, omaisuusvahingon, toimeentulon ja palvelujen menetyksen, sosiaalisen ja taloudellisen häiriötilanteen tai ympäristövahingon
- **"altistumisella"** (exposure) tarkoitetaan vaaravyöhykkeillä olevia ihmisiä, omaisuutta, järjestelmiä tai muita kohteita, jotka ovat siten alttiita mahdollisille vahingoille
- **"riskillä"** (risk) tarkoitetaan määrätyn vaarallisen tapahtuman esiintymistaajuuden tai -todennäköisyyden ja seurausten yhdistelmää standardin ISO/IEC 31010:2009 mukaisesti *[Risk = Hazard x Vulnerability x Exposure]*

Luonnonriskialueet-teeman kohdetyypit

- Havaittu luonnonilmiö
(Observed event)
- Vaara-alue/vyöhyke
(Hazard area)
- Altistuva kohde
(Exposed Elements)
- Riskivyöhyke
(Natural Risk Zone)
- Rasteri- tai
vektorimuotoista aineistoa



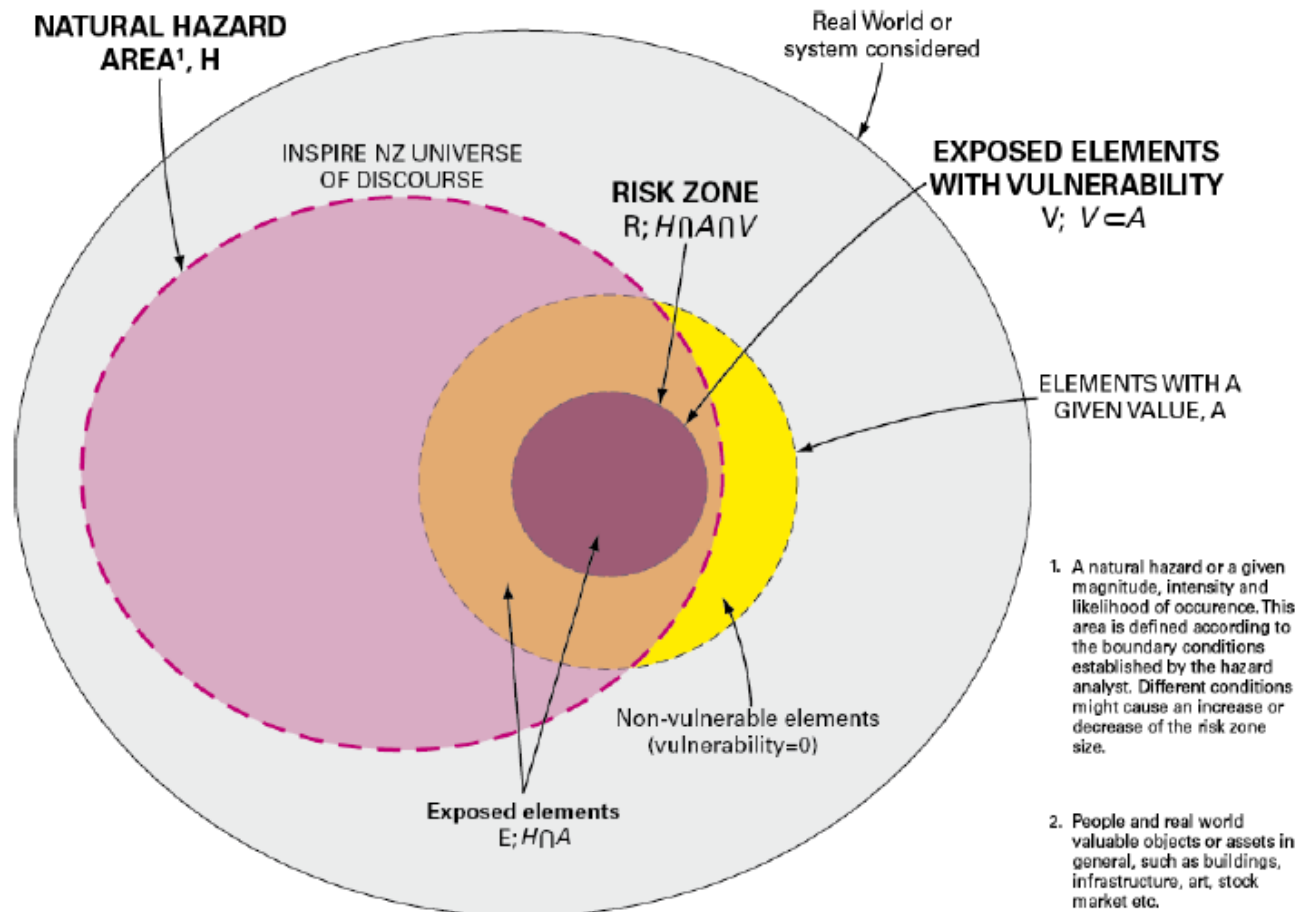


Diagram 1: Alternative diagram to show the main concepts in the Natural Risk Zones model

$$R = H * E * V$$

This leads to the expression of risk in terms such as:

Every year there is a 1% chance of having 100 houses destroyed due to floods of a given magnitude.

Or on average, five houses are destroyed every year due to forest fire of a given magnitude.

Pakolliset koodiluettelot

- DeterminationValue koodiluettelo
 - Arvot: modelling & indirectDetermination
- ExposedElementsCategoryValue
 - Arvojen pääluokat: sosiaalinen, taloudellinen, ympäristöön liittyvä, kulttuuriperintöön liittyvä
- RiskOrHazardCategory
 - Ks. Seuraava kalvo

Pakollinen RiskOrHazardCategory koodiluettelo

geologicalHydrological

tsunami
volcanic
earthquake
subsidenceAndCollapse
landslide
snowAvalanche
flood
toxicOrRadioactiveMaterials
otherGeologicalHydrological

meteorologicalClimatological

drought
extremeTemperature
tornadosAndHurricanesStrongWinds
lightning
stormSurge
otherMeteorologicalClimatological

fires

ForestFireWildfire
undergroundFires
other Fires

Biological

infestation
epidemic.
allergens
otherBiological

cosmic

meteoriteImpact
magneticDisruption
solarAndCosmicRadiation
otherCosmic

Muutosehdotukset aineistoluetteloon

- Luonnonriskialueet-teemaan kuuluvat aineistot kansallisen aineistoluettelon mukaan (2.3.2012)
 - Tulvavaaravyöhykkeet, Suomen ympäristökeskus
- **Muutosehdotukset:**
 - Luetteloon lisätään:
 - **Happamat sulfaattimaat, Geologian tutkimuskeskus**

Ehdotukset muutoksista kansalliseen asetukseen Luonnonriski-teeman vastuutahojen osalta

- Vastuutahot paikkatietoasetuksessa Luonnonriski-teeman osalta ovat **MTT ja SYKE**
 - Esitetään, että MTT poistetaan
 - Esitetään, että GTK lisätään

Lisäselvityksiä suositellaan

- Lisäksi tulisi selvittää?
 - Kuuluuko STUKin tuottama radonaineisto tähän teemaan?
 - Kuuluuko SYKEN tuottama tulvariskialueet (APSFR, tulva-direktiivin mukainen) tähän vai AM-teemaan?
 - Kuuluuko havaitut tulva-alueet tähän teemaan? Ei ajantasalla oleva aineisto.
 - Kenen vastuulla on tuottaa Exposed Elementsin kohdetyyppi? Esim. RHR:n osalta, alkuperäinen aineistotuottaja (VRK) vai SYKE aineiston käyttäjänä?
 - Ehdotetaan myös, että selvitetään kuuluuko ennusteet tähän teemaan
 - Ehdotetaan, että selvitetään ainakin kuuluuko Ilmatieteen laitoksen (esim. Salamarekisteri), Seismologian laitoksen, Pelastusopiston (PRONTO-järjestelmän) ja Eviran aineistoja tähän teemaan

INSPIRE Liite 3 /11
AREA MANAGEMENT/RESTRICTION/REGULATION
ZONES &REPORTING UNITS
Aluesuunnittelun-, Alueiden hallintaan, rajoitusten
ja sääntelyn piiriin kuuluvat alueet ja
raportointiyksiköt

Riitta Teiniranta, Riikka Repo, Lena Hallin-Pihlatie
SYKE/GEO

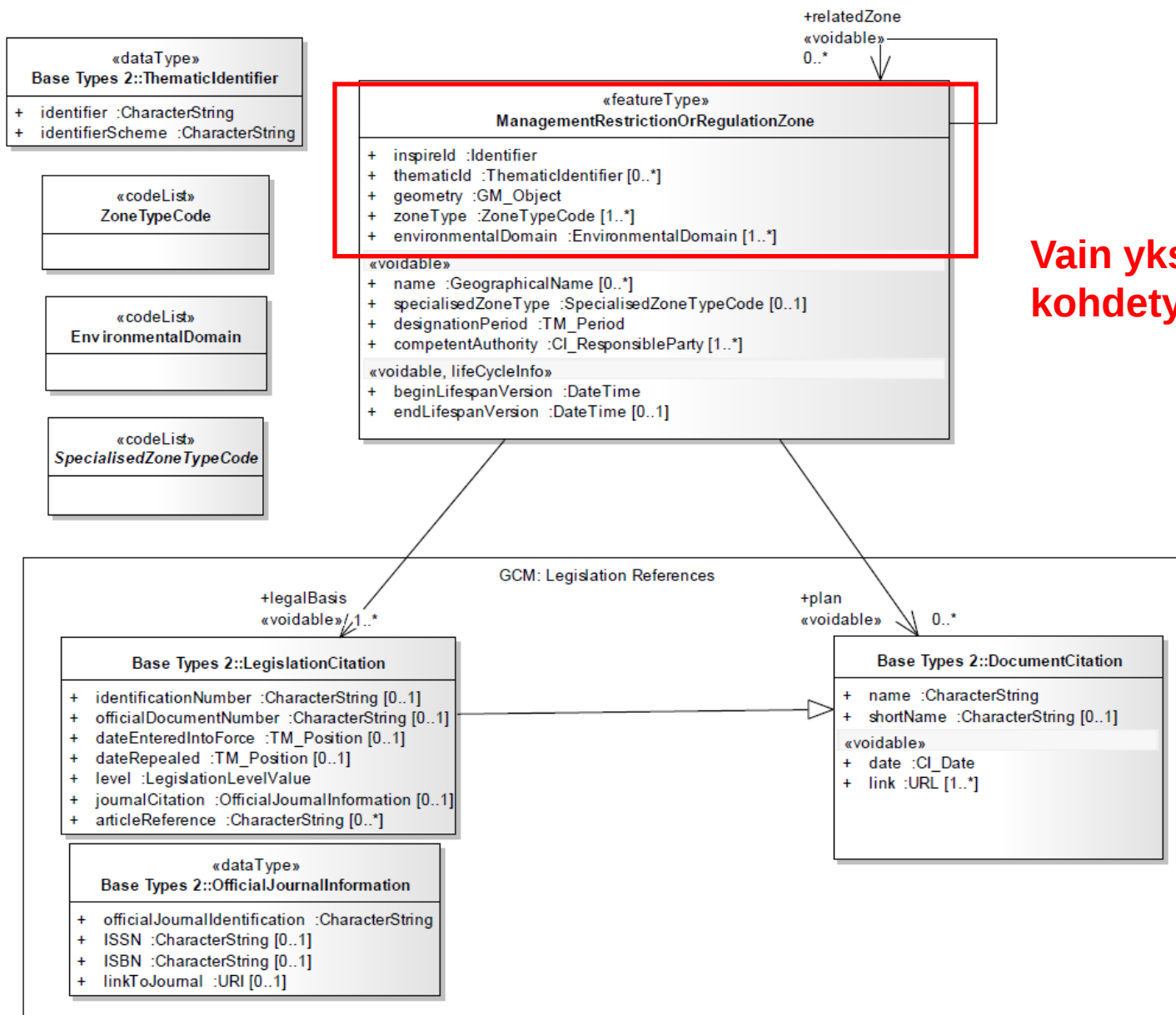
Määritelmä direktiivin mukaisesti

- Alueet, joita ***hoidetaan, säännellään tai käytetään kansainvälisen, Euroopan, kansallisen, alueellisen tai paikallisen tason raportointiin***. Sisältää kaatopaikat, juomavedenottopaikkoja ympäröivät suoja-alueet, nitraatin aiheuttamalle pilaantumiselle alttiit alueet, säännelty laivaväylät merellä tai suurilla sisävesillä, jätteiden upottamiskiellon soveltamisalaan kuuluvat alueet, melurajoitusalueet, luonnonvarojen tai malmin etsintäalueet, ja kaivostoiminnan lupa-alueet, vesipiirit, asiaankuuluvat raportointiyksiköt ja rannikkoalueiden hallinta-alueet.

Terminologia

- **"hallinnalla"** (manage) tarkoitetaan suunnittelu-, toteutus-, seuranta- ja valvontatoimia, joilla pyritään saavuttamaan tietyt oikeudellisesti määritellyt ympäristötavoitteet,
- **"rajoittamisella"** (restrict) tarkoitetaan tiettyjen toimintojen kieltämistä tai rajoittamista siten, että niitä saa suorittaa ainoastaan tietyissä rajoissa ja/tai tiettyinä ajanjaksoina, jotta voidaan saavuttaa tietty tarkoitus oikeudellisesti määriteltyjen vastuiden tai velvollisuuksien mukaisesti,
- **"sääntelyllä"** (regulate) tarkoitetaan tiettyjen toimintojen seurantaa ja valvontaa (lupien myöntämiseksi niihin tai niiden edistämiseksi, kieltämiseksi tai rajoittamiseksi) oikeudellisesti määriteltyjen ympäristötavoitteiden saavuttamiseksi. Toiminnan sääntely saattaa edellyttää, että ympäristön tilan heikentyessä on toteuttava tiettyjä toimia ympäristön hyvän tilan palauttamiseksi,
- **"raportoinnilla"** (report) tarkoitetaan ympäristöpolitiikkojen vaikuttavuuden arviointia sekä sellaisen datan ja tietojen (esim. paikkatietojen, havaintojen, tilastojen ja indikaattoreiden) julkaisemista, joita voidaan käyttää arvioitaessa edistymistä ympäristön hyvän tilan ylläpitämisessä tai parantamisessa ja poliittisten tavoitteiden saavuttamisessa,

5.2.1.2. UML Overview



Vain yksi
kohdetyyppi

Figure 6 – UML class diagram: Overview of the Area Management Restriction and Regulation Zones application schema

Attribuutti	Määritelmä	Tyyppi	Voidability
inspireId	Paikkatietokohteen ulkoinen kohdetunniste.	Identifier	
thematicId	Kuvaava yksilöivä kohdetunniste, jota sovelletaan paikkatietokohteisiin erikseen määritellyssä tietoryhmässä.	ThematicIdentifier	voidable
name	Paikannimi, jolla aluehallinnan, rajoitusten tai sääntelyn piiriin kuuluva alue yksilöidään reaalimaailmassa. Tarjoaa "avaimen", jonka avulla objektin eri ilmentymät voidaan implisiittisesti assosoida toisiinsa.	GeographicalName	voidable
geometry	Paikkatietokohteen tilaulottuvuutta edustava geometria.	GM_Object	Jäsenvaltion laajennettavissa oleva lista
zoneType	Ylemmän tason luokitus, joka määrittää aluehallinnan, rajoitusten tai sääntelyn piiriin kuuluvan alueen tyypin.	ZoneTypeCode	
specialisedZoneType	Lisäluokitusarvo, joka eriyttää tarkemmin aihealueen kannalta merkityksellisen aluehallinnan, rajoitusten tai sääntelyn piiriin kuuluvan alueen tyypin.	SpecialisedZoneTypeCode	voidable
environmentalDomain	Sen ympäristötyypin(-tyyppien) luokitus, jonka osalta tietyt ympäristötavoitteet on saavutettava alueen perustamisen avulla.	EnvironmentalDomain	Ei laajennettavissa oleva lista
designationPeriod	Ajanjakso, joka määrittää, milloin aluehallinnan, rajoitusten tai sääntelyn piiriin kuuluva alue määriteltiin laillisesti tai perustettiin reaalimaailmassa.	TM_Period	voidable
competentAuthority	Kuvaus organisaatio(i)sta, jo(t)ka vastaa(vat) aluehallinta-, rajoitus- tai sääntelytoimenpiteistä tai -toimista alueella.	RelatedParty	voidable
beginLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio lisättiin paikkatietoaineistoon tai sitä muutettiin.	DateTime	voidable
endLifespanVersion	Päivämäärä ja kellonaika, jolloin paikkatietokohteen tämä versio korvattiin paikkatietoaineistossa tai poistettiin siitä.	DateTime	voidable

Environmental Domain – ei laajennettavissa

Arvo	Nimi
soil	maannos
noise	melu
naturalResources	luonnonvarat
climateAndClimateChange	ilmasto ja ilmastonmuutos
healthProtection	terveyden suojelu
air	ilma
water	vesi
waste	jäte
natureAndBiodiversity	luonto ja biologinen monimuotoisuus
sustainableDevelopment	kestävä kehitys
landUse	maankäyttö

zoneTypeDomain – kansallisesti laajennettavissa

Arvo	Nimi	Määritelmä
airQualityManagementZone	ilmanlaadun hallinta-alue	Osa jäsenvaltion alueesta, jonka kyseinen jäsenvaltio on rajannut ilmanlaadun arviointia ja hallintaa varten.
noiseRestrictionZone	melurajoitusalue	Alue, jonka toimivaltainen viranomainen on rajannut melupäästöjen hallitsemiseksi ja lieventämiseksi. Tähän sisältyvät Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivissä 2002/49/EY määritellyt taajamat ja hiljaiset alueet (taajamissa ja rakentamattomilla alueilla).
animalHealthRestrictionZone	eläinten terveyden vuoksi asetettu rajoitusalue	Ilmoitettavien eläintautien rajoittamiseksi ja hävittämiseksi perustetut rajoitusalueet.
prospectingAndMiningPermitArea	malminetsintä- ja kaivoslupa-alue	Alue, jolla mineraalien etsintä tai talteenotto on sallittua ja jolle tällainen oikeus tai lupa on myönnetty.
regulatedFairwayAtSeaOrLargeInlandWater	säännelty väylä merellä tai suurella sisävesialueella	Liikenteen järjestämiseksi, onnettomuuksien ja ympäristön pilaantumisen ehkäisemiseksi ja hallinnan ja suunnittelun tukemiseksi perustetut satamien väliset säännelty merenkulkualueet.
restrictedZonesAroundContaminatedSites	saastuneita kohteita ympäröivät rajoitusalueet	Alueet, jotka on perustettu ihmisten, kasvien ja eläinten terveyden suojelemiseksi ja liikkumisen ja kehittämisen valvomiseksi saastuneessa kohteessa.
areaForDisposalOfWaste	jätteenkäsittelyalue	Alue, jolla harjoitetaan direktiivin 2008/98/EY 3 artiklan 19 kohdassa määriteltyä jätteen loppukäsittelyä.
coastalZoneManagementArea	rannikkoalueiden hoitoalue	Alue, jolla harjoitetaan rannikkoalueiden yhdenmuetä käyttöä ja hoitoa
drinkingWaterProtectionArea	vedenottamoiden suoja-alue	Alue, jolla jäteveden päästöt, lannoitteiden tai torjunta-aineiden käyttö tai kaatopaikkojen perustaminen on kiellettyä.
nitrateVulnerableZone	Nitraattiherkät alueet	Maa-alueet, joilta vesi valuu pilaantuneisiin tai pilaantumisvaarassa oleviin vesistöihin ja jotka edistävät nitraattien aiheuttamaa pilaantumista.
forestManagementArea	metsänhoitoalue	Metsävarojen ja metsien toimintojen kestävää hoitoa varten nimetty alue.

Arvo	Nimi	Määritelmä
marineRegion	merialue	Merialueet ja niiden osa-alueet ovat merialueita, jotka on nimetty kansainvälisessä, unionin, kansallisessa tai alueellisessa lainsäädännössä arviointia, hoitoa ja sääntelyä varten.
riverBasinDistrict	Vesienhoitoalue	Maa- ja merialue, joka koostuu yhdestä tai useasta läheisestä vesistöalueesta yhdessä niihin yhteydessä olevien pohjavesien ja rannikkovesien kanssa ja joka on määritelty direktiivin 2000/60/EY 3 artiklan 1 kohdan mukaisesti perusyksiköksi vesistöalueiden hoitoa varten.
bathingWaters	uimavedet	Rannikkovedet tai sisävedet (joet, järvet), jotka on nimenomaisesti hyväksytty suurten ihmismäärien uimakäyttöön virkistystarkoituksessa tai joilla tällaista käyttöä ei ole kielletty.
floodUnitOfManagement	tulvanhallintayksikkö	Maa- ja merialue, joka on määritelty Euroopan parlamentin ja neuvoston direktiivin 2007/60/EY mukaisesti hallinnan perusyksiköksi vaihtoehtona vesipiirille tai sen osalle.
waterBodyForWFD	vesipolitiikan puitteiden direktiivin (2000/60/EY) piiriin kuuluva vesimuodostuma	"Vesimuodostuma" on vesistöalueen (vesipiirin) yhtenäinen osa, johon on sovellettava direktiivin 2000/60/EY ympäristötavoitteita. Vesimuodostelmat määritellään maantieteellisten ja hydrologisten piirteiden perusteella. Niihin sisältyvät pintavesi-muodostumat (joet, järvet, jokisuiden vaihettumisalueet, rannikkovedet) ja pohjavesi-muodostumat.
sensitiveArea	haavoittumiselle alttiit alueet	Direktiivin 91/271/ETY liitteen II mukaisesti haavoittumiselle alttiiksi alueiksi määritellyt vesistöt.
designatedWaters	nimetyt vedet	Jäsenvaltioiden nimeämät meri-, rannikko- ja pintavedet, jotka tarvitsevan suojelua tai parantamista kalojen elinmahdollisuuksien ylläpitämiseksi.
plantHealthProtectionZone	kasvien terveyden suojelualue	Suojelualue, jolla on toteutettu suojelutoimenpiteitä kasveille ja kasvituotteille haitallisten organismien alueelle kulkeutumisen ja siellä leviämisen ehkäisemiseksi.

Yhteydet muihin teemoihin

- Liite 1 : Hydrografia: Vesipuitedirektiivin vesimuodostumat aiemmin mukana (proposed feature type) -> siirretään kokonaan AM-teeman alle
- Liite 1 Suojellut Alueet
 - *Jos alue on perustettu **yksinomaan** toimintojen hallitsemiseksi, sääntelemiseksi ja rajoittamiseksi luonnon, biologisen monimuotoisuuden ja kulttuuriperinnön **suojelua varten**, se on asetettava saataville ProtectedSite-paikkatietokohteena. Jos alue on perustettu **monien tavoitteiden saavuttamiseksi**, mukaan lukien luonnon, biologisen monimuotoisuuden ja kulttuuriperinnön suojelu, se on asetettava saataville ManagementRestrictionOrRegulationZone-paikkatietokohteena.*
- Liite 3 Maankäyttö
 - *Jos alue on perustettu suunnitellun maankäytön sääntelemiseksi ja määritely oikeudellisesti sitovassa aluesuunnitelmassa, se kuuluu paikkatietoteemaan "Maankäyttö" ja sille on annettava SupplementaryRegulation-koodi. Jos alue on kuitenkin perustettu oikeudellisen vaatimuksen nojalla mutta sitä ei ole määritely oikeudellisesti sitovassa aluesuunnitelmassa, sille on annettava ManagementRestrictionOrRegulationZone-koodi.*

Mitkä aineistot kuuluvat tämän teeman piiriin?

- Kriteerit
 - Lakisääteinen/säädösperusteinen
 - voi olla vaikutusta ympäristöön
 - hoidetaan, säännellään tai käytetään tai raportoidaan millä tahansa hallintotasolla (kansainvälisesti, EU:ssa, kansallisesti, alueellisesti ja paikallisesti)
- Selvitettävä:
 - Kaikki Eulle raportoitavat paikkatietoaineistot voivat kuulua tähän teemaan -> kaikki ne virastot, jotka raportoivat tietoja ovat mahdollisia velvoiteviranomaisia (IL, Metla, Evira, MH, LiVi, HELCOM...?)
 - MML:n Maastotietokannan rajavyöhyke, suoja-alueet, puolustusvoimien ampuma-alueet - kuuluvatko tähän?
 - Hallinnollisia aluejaot? Esim ELY-keskukset, MH:n luontopalvelualueet, Metla (TEM, Tilastokeskus, MH, Metla...?)
- ZoneTypeCode-koodilistan laajentaminen kansallisesti

Aineistolista- ja asetusmuutoksia?

- Paikkatietoasetuksen mukaan vastuutahot ovat: : Kunnat, Livi, MML, SYKE ja TEM. **Selvitettävä vastuutahot**
- Mahdollisia muutoksia aineistolistaan:
 - ~~Ajantasa-asemakaava, kunnat~~
 - ~~Yleiskaavat, kunnat~~
 - Rakennuskiellot, kunnat? – laajennettava ZoneTypeCode-koodiluetteloa
 - Suunnittelutarvealueet, kunnat? – laajennettava ZoneTypeCode-koodiluetteloa
 - ~~Maakuntakaava~~
 - Saaristoaluejako?, TEM – laajennettava EU-ZoneTypeCode
 - Maasto- ja vesiliikenteen rajoitusalueet, SYKE
 - Koskiensuojelulailla suojellut vesistöt, SYKE
 - Vesienhoitoalueet, SYKE
 - ~~Ympäristömeludirektiivin mukaiset meluselvitykset, SYKE~~
 - Vesiväylät (väylät ja turvalaitteet), LiVi
 - Kaivosrekisterin kartta-aineisto (malminetsintä- ja kaivoslupa-alue), Tukes
 - Vesipuidedirektiivin mukaiset vesimuodostumat, SYKE (siirtyy Liite 1/Hydrografia teemasta)
 - Uimavesidirektiivin mukaiset uimavedet, SYKE (Siirtyy Liite 3/ EF-teemasta)
 - Muut?

Ryhmä 2 kiittää!

