

Paikkatietoasiain neuvottelukunnan kokous

Aika: Keskiviikko 16.12.2015 kello 13:00–16:00

Paikka: Maa- ja metsätalousministeriö, Mariankatu 23, Helsinki, kokoushuone Kartano

Osallistujat

Puheenjohtaja

Antti Vertanen, maa- ja metsätalousministeriö

Muut jäsenet

Riitta Autere, ympäristöministeriö

Rami Ruuska, sisäministeriö (Ari Pekka Dagin sijainen)

Juha Haataja, opetus- ja kulttuuriministeriö (poistui kohdan 5.2. jälkeen)

Antti Kahra, Geologian tutkimuskeskus (Jarmo Kohosen sijainen)

Kai Karsma, työ- ja elinkeinoministeriö (poistui kohdan 5.2. jälkeen)

Mirja Metsälä, Espoon kaupunki

Tarja Riihisaari, Ilmatieteen laitos

Juha Saarentaus, FLIC

Marja Tammilehto-Luode, Tilastokeskus

Pysyvät asiantuntijat

Pekka Halme, Maanmittauslaitos

Tapani Sarjakoski, Maanmittauslaitos

Muut asiantuntijat

Lassi Lehto, Maanmittauslaitos

Juha Siltanen, Gofore Oy

Sihteeristö

Riikka Kivekäs, Maanmittauslaitos

Panu Muhli, Maanmittauslaitos

Poissa

Sami Heikkilä, puolustusministeriö

Jan Juslen, Liikennevirasto

Anne Kauhanen-Simanainen, valtiovarainministeriö

Sari Kauppinen, sosiaali- ja terveysministeriö

Kristiina Soini, Suomen ympäristökeskus

Seppo Öörni, liikenne- ja viestintäministeriö

Muistio

1 Kokouksen avaaminen ja asialistan hyväksyminen

Vertanen toivotti osallistujat tervetulleiksi ja avasi kokouksen.

Kokouksen asialista hyväksyttiin ilman muutoksia.

2 Edellisen kokouksen muistio

Edellisen kokouksen 28.9.2015 [muistio](#) hyväksyttiin ilman muutoksia.

3 EU-komission esitykset ja Inspire-toimeenpano

3.1 MIG-työn tilanne (Inspiren kehittäminen ja ylläpito)

Muhli esitteli MIG-työn tilannetta, joka on kuvattu [liitteessä 1](#).

MIG-ryhmä (Inspire Maintenance and Implementation Group) vastaa Inspire-direktiivin kehittämisestä ja ylläpidosta. Se piti edellisen kokouksensa Roomassa 1.–4.12.2015. Muhli toimi kokouksessa Suomen edustajana MIG-T (technical) ja MIG-P (policy) -ryhmissä.

Komissio tehostaa Inspire-direktiivin toimeenpanoa ja sen valvontaa, koska toimeenpanossa on havaittu merkittäviä puutteita. Tämä käy ilmi Komission toistaiseksi julkaisemattomasta raportista toimeenpanon tilanteesta (Artikla.23, 7-vuotisraportti) ja REFIT-prosessissa (prosessi, jossa tarkastellaan, kuinka hyvin direktiivien toimeenpano on onnistunut suhteessa asetettuihin tavoitteisiin) esille tulleista löydöksistä. Raportit tullaan julkaisemaan alkuvuodesta 2016.

Toimeenpanon tehostamisessa tullaan käyttämään ainakin seuraavia keinoja. Konkreettiset ehdotukset, joille on sovittu aikataulu, on lihavoitu.

- **Komission kahdenväliset keskustelut jäsenmaiden kanssa (Suomen osalta 02-04/2016).** Keskustelut on aloitettu ensimmäisten maiden kanssa. Suomi mukana viimeisessä ryhmässä, jossa keskustelut käydään kevään aikana.
- **Havaittujen puutteiden korjaamiseksi laaditaan toimintasuunnitelma (05/2016).** Jäsenmaat laativat toimintasuunnitelmat, joiden mukaan puutteet korjataan.
- **MIG-työohjelma uudistetaan (ehdotus viimeistään 03/2016).** MIG-T-ryhmässä käynnissä 21 työaihetta, joita priorisoidaan tarvittaessa uudelleen.
- Toimeenpanon koordinoitua kehitetään kansallisesti.
- Jäsenmaiden datapolitiikoista on kerättävä parhaat käytännöt. Suomi näyttäytynee tässä esimerkkinä muille maille muun muassa tietojen avaamisen osalta.
- Paikkatiedon infrastruktuuria on hyödynnettävä tehokkaammin kansallisissa ja Euroopan Unionin laajuisissa sovelluksissa ja palveluissa. Paikkatietoon liittyvää sovelluskehitystä olisi tuettava voimakkaammin.
- Inspire-direktiivin hyödynnettävyyttä ja yhteensopivuutta on parannettava muun muassa unionin sisällä markkinoilla (Digital Single Market), sähköisessä asiointissa ja suhteessa muihin direktiiveihin.

Tarkemmin aihetta on taustoitettu MIG-P:lle toimitetussa [liitteessä 2](#), jossa komissio antaa perustelut toimeenpanon ja sen valvonnan tehostamiselle.

Kahdenvälisiä keskusteluita varten komissio lähetti joulukuussa asiaa koskevan kirjeen ([liite 3](#) ja [liite 4](#)) Suomen pysyvään edustustoon Brysselissä. Keskusteluja komission ja jäsenmaiden välillä järjestetään helmi-huhtikuun 2016 aikana. Asialistalla keskusteluissa ovat mm. seuraavat asiat:

- Puutteet verkkopalveluiden toteuttamisessa
- Liitteiden I-III harmonisointujen tietotuotteiden toteutussuunnitelmat
- Ympäristöraportointiin tarvittavien paikkatietojen liittäminen Inspire-direktiivin piiriin
 - Komissio on todennut, että osa raportointiprosesseissa tarvittavista paikkatiedoista on edelleen tuomatta Inspire-velvoitteiden mukaisesti verkkopalveluiden piiriin
 - Todettiin, että muun muassa Copernicus-hankkeessa syntyy aineistoja, jotka olisi hyvä saada Inspire-direktiivin piiriin.
- Tiedon jakamista koskevien käytännön esteiden poistaminen
- Rahoitusmahdollisuudet toimeenpanon tukena

Tavoitteena on, että keskustelun pohjalta laaditaan toimenpidesuunnitelma toimeenpanon puutteiden korjaamiseksi. Suunnitelman on oltava valmis viimeistään toukokuussa 2016.

Kahdenvälisistä keskusteluista sovitaan komission kanssa 15.1.2016 mennessä.

Kahdenvälisiin keskusteluihin on olemassa kaksi toimintamallia. Komission ja jäsenmaan edustajat voivat järjestää päivän mittaisen tapaamisen tai jäsenmaa vastaa komission toimittamiin kysymyksiin kirjallisesti.

Paikkatietoasiain neuvottelukunta **päätti**, että pyydetään suullista prosessia ja kutsutaan komission edustajat Suomeen kevään aikana. Tällöin saadaan paremmin tarkennettua näkökulmia ja oikaistua mahdollisia vääriä käsityksiä.

Kokouksen kansalliset edustajat päätetään myöhemmin, kun neuvottelukunnan jäsenet ovat saaneet tutustua kysymyksiin ja liitteenä olevien dokumentteihin sisältöön tarkemmin. Vastausluonnokset käsitellään neuvottelukunnassa ennen tapaamista komission kanssa.

Ympäristölainsäädännön mukaisessa raportoinnissa tarvittavien paikkatietojen tehokkaammaksi hyödyntämiseksi komissio ehdottaa vuodelle 2016 tehostettua priorisointia:

1. Tunnistetaan ympäristölainsäädännön raportoinnissa vähintään tarvittavat keskeiset paikkatiedot.
2. Huolehditaan kyseisten aineistojen osalta Inspire-velvoitteiden toimeenpanosta, jos näin ei ole vielä tehty.
3. Kyseiset aineistot asetetaan saatavilla haku-, katselu- ja latauspalveluissa sellaisenaan vuoden 2016 loppuun mennessä.

MIG-P:n seuraava kokous on kesäkuussa 2016. Asialistalla ovat seuraavat asiat:

- käsitellään jäsenmaiden toimintasuunnitelmia
- päätetään uudistetusta MIG:n työohjelmasta
- suunnitellaan 3-vuotisraportin uudistamista palautteiden perusteella; jatkossa kerätään vain helposti vertailtavissa olevaa tietoa

Inspire-direktiivin mukainen kolmivuotisraportti vuosilta 2012-2015 laaditaan kevään aikana ja julkaistaan touku-kuussa 2016. Inspire-sihteeristö laatii Suomen raportin yhdessä tiedontuottajien kanssa. Samassa yhteydessä lähetetään edellä mainittu toimintasuunnitelma. Raportointia käsitellään tarkemmin laajennetussa sihteeristössä.

Lopullinen tulkinta paikkatietopalveluita koskevan toimeenpanosäännön laajuudesta on edelleen vahvistamatta. MIG-T -ryhmä viimeistelee asiaa koskevan tulkintapaperin ja teknisen ohjeistuksen alkuvuoden aikana jäsenmailta saadun palautteen pohjalta.

3.2 Kansallisen paikkatietoinfrastruktuurilainsäädännön päivitystyön tilanne

Paikkatietoinfrastruktuuria koskevan lain päivitys on saatu loppuun. Lainmuutos hyväksytään eduskunnassa 17.12.2015, ja se tulee voimaan vuoden 2016 alusta.

Asetuksen päivityksen valmistelu on alkanut. Velvoitetuille viranomaisille on lähetetty kysely asetuksen 1§:n uudistustarpeista. Inspire-sihteeristö valmistelee asetuksen päivittämistä MMM:n kanssa. Asetusmuutos on tarkoitus lähettää lausunolle helmikuun 2016 aikana.

3.3 Kansallisen aineistoluettelon päivittäminen

Kansalliseen aineistoluetteloon on ehdotettu seuraavia muutoksia, jotka on kuvattu [liitteessä 5](#).

Hyväksyttiin ehdotetut muutokset. Vuoden 2016 seurantatietojen keruu tehdään hyväksytyyn aineistoluettelon perusteella.

4 Yrityskentän kuulumiset

Saarentaus esitteli yrityskentän kuulumiset paikkatietolan klusteri FLIC:n näkökulmasta. Klusteriin kuuluu paikkatietoalan palveluyrityksiä. FLIC:n tilannekatsaus löytyy [liitteestä 6](#).

FLIC:ssä on tehty jäsenkysely. Yli puolet yrityksistä uskoo, että yrityksen liikevaihto vuonna 2016 kasvaa. Suuri osa yrityksistä tekee yhteistyötä erityisesti Ilmatieteen laitoksen, Suomen ympäristökeskuksen ja Paikkatietokeskuksen kanssa. Huolestuttava piirre on, että kolmannes yrityksistä ei tee yhteistyötä minkään tutkimuslaitoksen kanssa. Rahoituskuvioiden kanssa on haasteita. Yritykset odottavat FLIC:n toiminnalta verkottumista muiden yritysten kanssa. Noin neljännes jäsenyrityksistä (23/100) vastasi kyselyyn. Monet yritykset, jotka eivät ole aktiivisia klusterissa, vastasivat kyselyyn.

FLIC:n tavoitteina ovat kilpailukyvyyn kasvattaminen, osaamisen varmistaminen, kansainvälistymisen edistäminen ja toimijoiden roolien kirkastaminen.

Vuonna 2015 on panostettu verkottumiseen muiden yritysklusterien kanssa. Vuonna 2016 halutaan uudistaa verkostoitumismalleja. Malleissa on mietittävä, miten saataisiin paras mahdollinen hyöty myös kansainvälisesti.

Vuonna 2016 kärkialueena tulee olemaan biotalous. Kasvuohjelman toimenpiteitä on yritysten aktivointi, verkottumisen kiihdyttäminen ja kehityshankkeiden muodostaminen. Kehityshankkeita pyritään muodostamaan "poikkiteieteellisesti" eri yritysklusterien välillä.

5 Kansalliset hankkeet ja soveltamisohjeet

5.1 Neuvottelukunnan toimikauden päättäminen 4/2016

Paikkatietoasiain neuvottelukunnan toimikausi päättyy huhtikuussa 2016. Vertanen totesi, että neuvottelukunnan tehtävät säilynevät entisellään. Keskustelua jatketaan seuraavassa kokouksessa.

5.2 Julkishallinnon digistrategiatyön kytkeytyminen paikkatietoon

Maa- ja metsätalousministeriö on ehdottanut valtioneuvostolle paikkatietoselonteon laatimista. Selonteossa selvitettäisiin erityisesti paikkatietoalan strategisia tavoitteita kansallisesti. Päätöstä selonteon tekemisestä ei ole vielä tehty. Nykyisen paikkatietostrategian mahdollinen päivitystyö kytkeytyy olennaisesti selontekoon.

Julkishallinnon digistrategiatyössä tullaan sopimaan digitalisointityön periaatteet julkishallinnossa. Paikkatieto tulisi saada näihin periaatteisiin mukaan.

Valtiovarainministeriön Digitalisaatioryhmässä tehdyssä Paikkatiedot käyttöön! -hanke-ehdotuksessa edistetään ja tuetaan paikkatietojen ja paikannuksen tehokasta käyttöä laaja-alaisesti. Hankkeeseen on tarkoitettu koota VM:n digihaasteeseen tulleita paikkatietoon liittyviä hanke-ehdotuksia. Lisäksi hankkeeseen tullaan hakemaan muita projekteja. Vastuuministeriönä toimii maa- ja metsätalousministeriö. Tarkemmin hanke-ehdotus on kuvattu [liitteessä 7](#).

5.3 Paikkatiedon viitearkkitehtuurin päivitystyön tilannekatsaus

Paikkatiedon viitearkkitehtuuria ollaan päivittämässä viitearkkitehtuurimallin mukaiseksi. Työstä vastaava konsultti Juha Siltanen Gofore Oy:stä esitteli päivitystyön tilannekatsauksen. Työstä vastaava organisaatio on valtiovarainministeriö. Ohjausryhmänä toimii paikkatietoasiain neuvottelukunta ja työryhmänä neuvottelukunnan laajennettu sihteeristö.

Työryhmä on pitänyt 10 sisältöpalaveria, joissa on käyty läpi viitearkkitehtuurin sisältö ja määritelty keskeiset linjaukset. Ensimmäinen koko viitearkkitehtuurin kattava luonnos lähetetään työryhmälle kommentoitavaksi 23.12.2015. Kommentointiaika päättyy 17.2.2016.

Työn aikataulu on venynyt. Työlle pyydetään jatkoaikaa siten, että lopullinen viitearkkitehtuuri julkaistaisiin 31.5.2016. Jatkoajan perustelut on esitetty [liitteessä 8](#). Jatkoajasta on sovittu valtiovarainministeriön kanssa.

Viitearkkitehtuurissa tehtävät linjaukset on kuvattu [liitteessä 8](#).

Keskustelussa tuli esiin seuraavat näkökulmat:

- Linjaukset palveluiden kehityssuunnitelmien laatimisista ja julkaisemisesta tulisi tehdä ministeriötasolla valtiovarainministeriön aloitteesta.
- Julkisten paikkatietopalveluiden kehityssuunnitelmien avulla viranomaiset voisivat helpommin löytää yhteistyön mahdollisuuksia. Lisäksi toiminnan läpinäkyvyys lisääntyy.
- Kokonaisarkkitehtuurityössä on hallittava linkitykset eri viitearkkitehtuurien välillä.
- Arkkitehtuureissa tulisi aina viitata paikkatietoihin. On mietittävä, olisiko tämä mahdollista yleiseen viitearkkitehtuureja koskevaan ohjeistukseen.
- Vaatimuksia yksilöivien tunnisteiden käytöstä on kevennettävä. Esimerkiksi sensoriverkkojen tuottamaan tietoon (kuten säähavainnot) ei nähty järkevänä liittää yksilöiviä tunnisteita. Perustietovarantoihin ja referenssietoihin sen sijaan tulisi aina liittää yksilöivä tunniste, mutta tätä varten on tehtävä linjaus, mitä ovat perustietovarannot. Työryhmä laatii keskustelun perusteella uuden ehdotuksen asiasta.
- Palvelujen rajaaminen on haasteellista. Työryhmässä on ehdotettu, että hyödyntämispalvelut kuvataan ainoastaan lyhyesti yleistasolla. Paikkatietoasiain neuvottelukunta kannatti ehdotusta.
- Osa neuvottelukunnan jäsenistä pitää viitearkkitehtuuria liian yksityiskohtaisena.
- Viitearkkitehtuurin perustehtävä on parantaa tietojen yhteen toimivuutta, ja sen yksi tehtävä on myös toimia apuna viestinnässä.

5.4 Paikkatiedot palveluväylässä -hankkeen tilannekatsaus

Paikkatiedot palveluväylässä -hankkeessa on syksyn aikana keskitytty pilotin kehittämiseen. Projektipäällikkö Lassi Lehto esitteli tilannekatsauksen. Paikkatietoasiain neuvottelukunta toimii hankkeen ohjausryhmänä. JulkICTLab-hankkeen ja FORGE-palvelualueen välinen sopimus on purkautunut. Pilottikehitys siirrettiin tämän vuoksi FORGE-alustalta CSC:n cPouta-alustalle.

Projekti jatkuu toukokuuhun 2016 asti edellisessä kokouksessa tehdyn päätöksen mukaisesti. Projektissa on järjestetty useita pilotin kehittämiseen liittyviä kokouksia, joista viimeisin pidettiin 17.11. Lisäksi projektia esiteltiin

20.11. Paikkatietoverkoston ”Kansallinen palveluarkkitehtuuri ja paikkatietoinfrastruktuuri” -kärkiteeman järjestämissä seminaarissa.

Pilottiin voi tarkemmin tutustua [liitteessä 9](#).

Jatkossa:

- Käydään läpi pilotin eri toteutusvaihtoehtoja ja testataan niitä.
- Testataan pilotin liittämistä tunnistuksen keskitettyyn kansalliseen ratkaisuun.
- Liitetään paikannuksen korjauspalvelu asiakasohjelmaan.
- Laaditaan suositusluonnokset.
- Tunnistetaan uusia sovellusalueita.

Todettiin, että hankkeessa on lisättävä viestintää kansallisen palveluarkkitehtuurityön (KaPA) suuntaan.

5.5 Paikkatiedon standardisointi ja JHS-työ

Muhli esitteli standardisoinnin ja JHS-työn tilanteen. Tarkemmin tilanne on kuvattu [liitteessä 10](#).

Kansainvälisen standardisointijärjestö ISO:n (International Standardisation Organisation) paikkatietokomitea TC/211 piti yleiskokouksen Sydneyssä Australiassa 7. –11.12. Reini osallistui kokoukseen Suomen edustajana. Seuraavassa lyhyesti kokouksen kuulumisia:

- Norja on päättänyt luopua puheenjohtajan ja sihteeristön tehtävistä. Ehdokkaita puheenjohtajiksi tullaan pyytämään alkuvuodesta. Myös Suomea on aktiivisesti kysytty puheenjohtajan tehtävään.
- Uusia työaiheita ovat muun muassa ”ISO 19 ISO 19166 BIM to GIS Conceptual mapping”, ”Reliability framework for evaluating positioning results” ja ”Points of Interest”.
- Standardisointityöhön tarvitaan lisää uusia osallistujia.

OGC:n (Open Geospatial Consortium) TC/PC-ryhmä piti kokouksen Sydneyssä Australiassa 30.11.–4.12. Reini osallistui myös tähän kokoukseen. Kokouksessa käynnistettiin useita uusia työryhmiä: ”Spatial Data on the Web Working Group”, SmartCities-pilotti, ”OWS Common-Security”, ”OGC JSON” ja ”Urban DWG”.

Uusia JHS-suosituksia ei ole hyväksytty. Seurattavia käynnissä olevia hankkeita ovat muun muassa ”JHS XXX Rekisteritiedon metatiedot”, ”JHS 106 Postiosoite”, ”Paikkatiedot kansallisessa palveluyälyssä” ja ”3D-kaupunkimallit”. Lisäksi uusiksi hankkeiksi on ehdotettu muun muassa pistepilviä ja esineiden internetistä.

5.6 Paikkatietoverkoston toiminnan tilannekatsaus

Muhli esitteli Paikkatietoverkoston tilanteen. Tilanne on kuvattu tarkemmin [liitteessä 11](#).

Paikkatietoverkosto piti vuosikokouksen 10.12. Vuosikokouksen yhteydessä järjestettiin seminaari, jonka ohjelma löytyy Paikkatietoikkunasta. Materiaalit viedään Paikkatietoikkunaan mahdollisimman pian.

Paikkatietoverkostossa on valmisteltu paikkatiedon yhteistyömallia. Valmistelua jatketaan vuonna 2016 asiantuntijaryhmässä, johon kerätään nykyisten verkostojen, yhdistysten ja järjestöjen vastuuhenkilöitä. Ryhmää vetää Kimmo Soukki. Tavoitteena on, että Suomeen perustetaan Geoforum Finland. Työryhmä selvittää mahdollisen geofoorumin rahoitusta ja osapuolten sitouttamista. Paikkatietoverkosto tukee työryhmän työtä.

Paikkatietoverkostossa on vuonna 2016 kolme kärkiteemaa:

- Strategia ja viestintä
- Kansallinen palveluarkkitehtuuri ja paikkatietoinfrastruktuuri
- Kansalliset paikkatietotuotteet Inspire-yhteensopivasti

Ohjausryhmässä on kuusi jäsentä. Puheenjohtajana jatkaa Kimmo Soukki (Terrasolid Oy). Varapuheenjohtajina toimivat kärkiteemojen vetäjät: Lena Hallin-Pihlatie (Suomen ympäristökeskus / Paikkatietotuotteet-kärkiteema), Lassi Lehto (Maanmittauslaitos / Palveluarkkitehtuuri-kärkiteema), Anna Mustajoki (Tampereen kaupunki / Strategia-kärkiteema) ja Riitta Teiniranta (Suomen ympäristökeskus / Strategia-kärkiteema). Lisäksi hallituksessa on mukana ProGIS ry:n puheenjohtaja Ulla Järvinen (Esri Finland Oy).

6 Muut asiat

6.1 Muutokset Paikkatietoikkunan ylläpidossa

[Paikkatietoikkunan](#) tekninen alusta on vanhentunut ja Maanmittauslaitoksen verkkosivu-uudistushankkeessa on tullut esille vaihtoehto, jossa Paikkatietoikkunan sisältö sivut liitettäisiin Maanmittauslaitoksen verkkosivuille.

Tämä vähentäisi teknisten resurssien tarvetta, kun ylläpitotarve koskisi vain yhtä sivustoa. Paikkatietoikkuna on kuitenkin profiloitunut alan yhteisenä sivustona ja asetuksessa paikkatietoinfrastruktuurista todetaan, että ”Maanmittauslaitos pitää ... yllä ...paikkatietoinfrastruktuurin yleistä toimivuutta ja hyödyntämistä tukevaa internet-sivustoa”. Neuvottelukuntaa pyydettiin ottamaan kantaa Paikkatietoikkunan asemaan erillisenä sivustona.

Paikkatietoasiain neuvottelukunta ei ottanut kantaa, pitääkö Paikkatietoikkunan olla erillinen sivusto vai voiko sen liittää Maanmittauslaitoksen verkkosivustoon. Jos Paikkatietoikkuna liitetään Maanmittauslaitoksen verkkosivustoon, sen on kuitenkin erotettava muusta verkkosivustosta ja siitä tulee näkyä, että kyseessä on alan yhteinen sivusto. Paikkatietoikkunan karttaikkuna tulee säilymään joka tapauksessa erillisenä sivustona.

6.2 Seuraava kokous

Seuraava kokous on helmikuussa. Inspire-sihteeristö lähettää kokouksen ajankohdasta [Doodle-kyselyn](#).

Liitteet

- Liite 1: [MIG-työn tilannekatsaus ja Inspire-toimeenpano vuonna 2016](#)
- Liite 2: [Komission perusteet toimeenpanon tehostamiselle](#)
- Liite 3: [Komission kirje kahdenvälisistä keskusteluista](#)
- Liite 4: [Liite komission kirjeeseen kahdenvälisistä keskusteluista](#)
- Liite 5: [Kansallisen aineistoluettelon muutosehdotus](#)
- Liite 6: [FLIC:n tilannekatsaus](#)
- Liite 7: [Paikkatiedot käyttöön! -hanke-ehdotus](#)
- Liite 8: [Paikkatiedon viitearkkitehtuurin päivitystyön tilannekatsaus](#)
- Liite 9: [Paikkatiedot palveluväylässä -hankkeen tilannekatsaus](#)
- Liite 10: [Paikkatietostandardoinnin tilannekatsaus](#)
- Liite 11: [Paikkatietoverkoston tilannekatsaus](#)