

1.1.2015**1. PALVELUIDEN SISÄLTÖ**

Palvelut sisältävät postinumerojärjestelmän ja kotimaisen osoitteiston perus- ja muutostietoja määrämuotoisina sähköisinä tiedostoina. Palvelut on kuvattu alla tiedostokohtaisesti.

1.1 POSTINUMEROTIEDOSTO

Postinumerotiedostossa on voimassa olevat yleiset postinumerot ja toimipaikkojen nimet sekä toimipaikkojen nimien lyhenteet suomen- ja ruotsinkielisenä. Lisäksi tiedostossa on postinumeron pääasiallinen kunta- ja maakuntakoodi sekä kunnan kielisuhde.

Postinumerorajat eivät noudata kaikissa tilanteissa kuntarajoja ja postinumero voi sijaita yhden tai useamman kunnan alueella.

Tiedot päivitetään kerran viikossa ja tuoretettu aineisto on noudettavissa lauantaisin klo 15:00 jälkeen.

Palvelun tietuekuvaus on liitteenä 1.

1.2 PERUSOSOITTEISTO

Perusosoitteistossa on voimassa olevat yleiset postinumerot, toimipaikkojen nimet sekä toimipaikkojen nimien lyhenteet, katutiedot tarvittaessa kiinteistönumerovälein (mikäli katu jakautuu useampaan postinumeroon) sekä kuntakoodit ja kuntien nimet suomen- ja ruotsinkielisenä. Kuntatieto ilmoitetaan katu- tai kiinteistönumerovälitasolla.

Tiedot päivitetään kerran viikossa ja tuoretettu aineisto on noudettavissa lauantaisin klo 15:00 jälkeen.

Palvelun tietuekuvaus on liitteenä 2.

1.3 POSTINUMEROMUUTOKSET

Palvelun avulla päivitetään aikaisemmin toimitettua tai asiakkaan lataamaa postinumerotiedostoa. Tiedosto sisältää edellisen kuukauden aikana tapahtuneet muutokset: uudet, muuttuneet ja lakkautetut postinumerot sekä postitoimipaikkojen nimenmuutokset lyhenteineen ja koodeineen suomeksi ja ruotsiksi.

Tiedostossa oleva kuntatieto on postinumeron pääasiallinen kunta.

Tiedot päivitetään kerran kuukaudessa ja aineisto on noudettavissa kuukauden 3. arkipäivä. Mikäli poimintajaksolla ei ole muutoksia, on tiedosto tyhjä.

Palvelun tietuekuvaus on liitteenä 3.

2. PALVELUIDEN KÄYTTÖEHDOT

Tiedostot ovat vapaasti ladattavissa palvelukuvauksessa esitetyssä muodossa ja siinä kuvatuissa palvelukanavissa. Tietoja voi luovuttaa edelleen, mutta aineistoja luovutettaessa on huolehdittava siitä, että luovutuksensaajalla on tieto palvelun käyttöehdoista sekä tietojen latauspäivämäärästä.

2.1 PALVELUIDEN KÄYTTÖ

Toimitettavat tiedot perustuvat aina Postin postinumerojärjestelmässä oleviin tietoihin. Järjestelmän tiedot perustuvat kuntien Postille ilmoittamiin tietoihin sekä Postin omiin postinumerotietojen päivityksiin. Posti ei tarkasta kuntien ilmoittamia tietoja.

Posti toimittaa tiedot saataville itsepalvelukanaviin.

2.2 ASIAKKAAN VASTUU

Asiakas vastaa siitä, että käytössä oleva *Palvelukuvaus ja käyttöehdot* on ajantasainen. Päivitety version voi tarvittaessa ladata Postin verkkosivulta. Tiedoston yhteydessä on dokumentin viimeisin päivityspäivämäärä.

Asiakas vastaa postinumeroaineistojen noutamisesta, pakattujen tiedostojen purkamisesta, aineistojen käsittelystä ja käytöstä sekä omien järjestelmiensä päivittämisestä.

Asiakas vastaa siitä, että aineistojen mahdollisen edelleenluovuttamisen yhteydessä luovutetaan vastaanottajalle aina myös ajantasainen palvelukuvaus ja käyttöehdot sekä ilmoitetaan aineiston latauspäivämäärä.

2.3 POSTIN VASTUU

Posti vastaa ajantasaisten tietojen toimittamisesta noudettavaksi palvelukuvauksen mukaisesti ajallaan, jos mikään tässä luvussa myöhemmin mainittu seikka ei sitä estä.

Posti ei vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat laiterikoista, tietoliikenne- tai järjestelmähäiriöstä tai muusta vastaavasta syystä aiheutuvasta tiedon viivästymisestä, muuttumisesta tai katoamisesta.

Posti ei takaa tietojen täydellistä virheettömyyttä. Tiedoissa saattaa esiintyä jatkuvista muutoksista tai muutosten ilmoittajasta johtuvia virheellisyyksiä. Posti ei vastaa tietojen virheistä, jotka eivät ole aiheutuneet Postin huolimattomuudesta.

Posti ei vastaa tietojen käyttäjän velvollisuuksista kolmatta osapuolta kohtaan.

Posti ei vastaa palvelukanavien jatkuvasta saatavuudesta ja tietojen päivitystiheydestä.

2.4 PALVELUIDEN RAJAUS

Palveluissa Ahvenanmaan tiedot ovat ainoastaan postinumerotasolla eikä tiedostoissa ole katutietoja.

Palvelut sisältävät tiedot julkisista postinumeroista.

3. PALVELUIDEN KÄYTTÖNOTTO

Postinumeropalveluiden aineistot ovat saatavilla ainoastaan itsepalveluna. Aineistot ovat ladattavissa vapaasti ilman erillistä sopimusta tai tilausta veloituksetta Postin verkkosivustolta ja FTP-palvelimelta.

Aineistojen tietueet ovat kiinteämittaisia, ja aineistokohtaiset tietuekuvaukset ovat liitteinä. Tiedostot ovat ZIP-pakattuina kansioina. Datatiedostot ovat unix-formaatissa ja rivinvaihtomerkinä on LF (Line Feed). Tiedostojen merkistö on ISO Latin-1. Mahdollisesti tarvittavat merkistömuutokset asiakas tuottaa itse.

Tarvittaessa tulee hankkia asiakkaan ympäristöön soveltuvat purkuohjelmistot.

Viimeisin aineisto löytyy myös pakkaamattomana versiona alihakemistosta `"/unzip"`.

3.1 AINEISTOJEN NIMEÄMINEN

Aineistot sijaitsevat samassa hakemistossa Postin palvelimella. Ne on nimetty seuraavasti:

Postinumerotiedosto: PCF_<vvvkkpp>.zip
Perusosoiteisto: BAF_<vvvkkpp>.zip
Postinumeromuutokset: POM_<vvvkkpp>.zip

<vvvkkpp> = poimintapäivämäärä.

Pakkaamattoman tiedoston nimi noudattaa muuten samaa nimeämistapaa, mutta tiedoston nimen päätte on `".dat"`.

3.2 AINEISTOJEN NOUTO POSTIN VERKKOSIVUILTA

Palveluiden palvelukuvaus ja käyttöehdot sekä usein esitetyt kysymykset sekä löytyvät Postin [verkkopalvelusta](#). Tiedostot ovat ladattavissa palvelukohtaisilta alisivuilta.

Aineistojen nouto on toteutettu näkymänä Postin jakelupalvelimelle. Aineiston lataamiselle on ohjeet halutun palvelun sivulla. Asiakas voi tallentaa valitsemansa tiedoston omalle tietovälineelleen klikkaamalla haluamaansa tiedostoa (ks. edellä). Näkymä palvelimelle on selainkohtainen.

3.3 AINEISTOJEN NOUTO POSTIN FTP-PALVELIMELTA

Aineistot ovat noudettavissa Postin FTP-palvelimelta osoitteesta `ftp2.itella.com`. FTP-palvelin on tarkoitettu erityisesti muutostiedoston automatisoitua siirtoa varten. Sisäänkirjautumisen vaatima käyttäjätunnus on *postcode*, ja salasana on *postcode*.

Asiakkaan järjestelmäympäristö ja sovellukset määrittelevät tarvittavat ratkaisut. Asiakkaan tulee tarvittaessa konsultoida teknisiä asiantuntijoitaan.

Protokolla on ftp (ssh/sftp-tuki on saatavilla myöhemmin).

3.4 ARKISTOHAKEMISTO

Aikaisemmat tiedostot löytyvät arkistohakemistosta `"/arch"`. Tiedostoja on saatavilla noin kolme kuukautta taaksepäin.

3.5 LIITTEET

Liite 1: Postinumerotiedoston tietuekuvaus
Liite 2: Perusosoiteiston tietuekuvaus
Liite 3: Postinumeromuutosten tietuekuvaus

LIITE 1; Postinumerotiedoston tietuekuvaus

Tieto	Alkupositiio	Pituus	Sisältö
1. Tietuetunnus	1	x (5)	"PONOT"
2. Ajopäivämäärä	6	x (8)	vvvvkkpp
3. Postinumero	14	x (5)	
4. Postinumeron nimi suomeksi	19	x (30)	
5. Postinumeron nimi ruotsiksi	49	x (30)	
6. Postinumeron nimen lyhenne suomeksi	79	x (12)	
7. Postinumeron nimen lyhenne ruotsiksi	91	x (12)	
8. Voimaantulopäivämäärä	103	x (8)	vvvvkkpp
9. Tyyppikoodi	111	x (1)	1 = Normaali-posti-numero 2 = Postilokero-postinumero 3 = Yritysposti-numero 4= Koontipalvelu-postinumero 5= Vastauslähety-postinumero 6= SmartPOST (pakettiautomaatti) 7= Noutopiste 8= Tekninen postinumero
10. Hallinnollisen alueen koodi	112	x (5)	[1]
11. Hallinnollisen alueen nimi suomeksi	117	x (30)	[1]
12. Hallinnollisen alueen ruotsiksi	147	x (30)	[1]
13. Kunnan koodi	177	x (3)	
14. Kunnan nimi suomeksi	180	x (20)	
15. Kunnan nimi ruotsiksi	200	x (20)	
16. Kunnan kielisuhdekoodi	220	x (1)	1= suomenkielinen 2, 3 = kaksikielinen 4= ruotsinkielinen

Tietueen pituus 220 merkkiä

[1] Kansainvälinen NUTS3-koodi ja maakuntien nimet suomeksi ja ruotsiksi.

LIITE 2; Perusosoitteiston tietuekuvaus

Tieto	Alkupositiio	Pituus	Sisältö
1. Tietuetunnus	1		x (5)
2. Ajopäivämäärä	6		x (8) vvvvkkpp
3. Postinumero	14		x (5)
4. Postinumeron nimi suomeksi	19		x (30)
5. Postinumeron nimi ruotsiksi	49		x (30)
6. Postinumeron nimen lyhenne suomeksi	79		x (12)
7. Postinumeron nimen lyhenne ruotsiksi	91		x (12)
8. Kadun (paikan) nimi suomeksi	103		x (30)
9. Kadun (paikan) nimi ruotsiksi	133		x (30)
10. Tyhjä	163		x (12)
11. Tyhjä	175		x (12)
12. Kiinteistötietojen tyyppi	187		x (1) 1= parittomat 2= parilliset
13. Pienin kiinteistönumero (parillisen/parittoman kiinteistön tiedot)			
14. Kiinteistönumero 1	188		x (5)
15. Kiinteistön jakokirjain 1	193		x (1)
16. Välimerkki	194		x (1)
17. Kiinteistönumero 2	195		x (5)
18. Kiinteistön jakokirjain 2	200		x (1)
19. Suurin kiinteistönumero (parillisen/parittoman kiinteistön tiedot)			
20. Kiinteistönumero 1	201		x (5)
21. Kiinteistön jakokirjain 1	206		x (1)
22. Välimerkki	207		x (1)
23. Kiinteistönumero 2	208		x (5)
24. Kiinteistön jakokirjain 2	213		x (1)
25. Kunnan koodi	214		x (3)
26. Kunnan nimi suomeksi	217		x (20)
27. Kunnan nimi ruotsiksi	237		x(20)

Tietueen pituus 256 merkkiä

LIITE 3; Postinumeromuutokset, tietuekuvaus

Tieto	Alkuposio	Pituus	Sisältö
1. Tietuetunnus	1	x (4)	
2. Taso	5	x (1)	1=postinumerotaso
3. Ajopäivämäärä	6	x (8)	vvvkkpp
4. Poiminnan alkupäivämäärä	14	x (8)	vvvkkpp
5. Poiminnan loppupäivämäärä	22	x (8)	vvvkkpp
6. Vanha postinumero	30	x (5)	
7. Vanha postinumeron nimi suomeksi	35	x (30)	
8. Vanha postinumeron nimi ruotsiksi	65	x (30)	
9. Vanha postinumeron nimen lyhenne suomeksi	95	x (12)	
10. Vanha postinumeron nimen lyhenne ruotsiksi	107	x (12)	
11. Varalla	119	x (131)	
12. Uusi postinumero	250	x (5)	
13. Uusi postinumeron nimi suomeksi	255	x (30)	
14. Uusi postinumeron nimi ruotsiksi	285	x (30)	
15. Uusi postinumeron nimen lyhenne suomeksi	315	x (12)	
16. Uusi postinumeron nimen lyhenne ruotsiksi	327	x (12)	
17. Kunnan koodi	339	x (3)	
18. Kunnan nimi suomeksi	342	x (20)	
19. Kunnan nimi ruotsiksi	362	x (20)	
20. Hallinnollisen alueen koodi	382	x (2)	[1]
21. Hallinnollisen alueen nimi suomeksi	384	x (30)	[1]
22. Hallinnollisen alueen nimi ruotsiksi	414	x (30)	[1]
23. Muutospäivämäärä	444	x (8)	vvvkkpp
24. Tapahtumakoodi	452	x (2)	1 = nimenmuutos 2 = postinumeron lakkautus 3 = uusi postinumero 4 = postinumeron yhdistäminen 5 = postinumeron uudelleen käyttöönotto 6 = postinumeron korvaaminen uudella postinumerolla

Tietueen pituus 453 merkkiä

[1] Suomen maakunnat. Hallinnollisen alueen koodi ei ole yksilöivä. Kansainvälinen NUTS3-koodi voidaan johtaa maakunnan nimen avulla.

Etelä-Savo FI131, Pohjois-Savo FI132, Pohjois-Karjala FI133, Kainuu FI134, Uusimaa FI181, Itä-Uusimaa FI182, Varsinais-Suomi FI183, Kanta-Häme FI184, Päijät-Häme FI185, Kymenlaakso FI186, Etelä-Karjala FI187, Satakunta FI191, Pirkanmaa FI192, Keski-Suomi FI193, Etelä-Pohjanmaa FI194, Pohjanmaa FI195, Keski-Pohjanmaa FI1A1, Pohjois-Pohjanmaa FI1A2, Lappi FI1A3, Ahvenanmaa FI200