

Liite 4: Automaattiset lääkemääräyksen ja lopettamismerkinnän tilanmuutokset (Reseptikeskus)

Näistä tapahtumista ei tule Reseptikeskukselle erillistä tilanmuutossanomaa. Tähän listaan ei sisälly ne tilanmuutokset, jotka tehdään tilanmuutossanomalla. Eräajoista on kuvattu Reseptikeskuksen toiminnan kannalta olennaisimmat. Tässä dokumentissa apteekilla tarkoitetaan sekä apteekkia että sairaala-apteekkia.

Automaattiset lääkemääräyksen tilanmuutokset

TAPAHTUMA / LAUKAISUJA	ALKUTILA	LOPPUTILA
Lukitustila: Lääkäri tai lukituksen tehnyt apteekki on korjannut lukittua lääkemääräystä	lukittu	ei lukittu
Lukitustila: Lääkäri tai lukituksen tehnyt apteekki on mitätöinyt lukitun lääkemääräyksen. Huomio: Reseptikeskuksen tehdessä mitätöinnin, ei poisteta lääkemääräyksen lukituksia	lukittu	ei lukittu
Toimitustila: Toimitussanomaan apteekki merkinnyt tiedon "kokonaan toimitettu".	toimittamaton	kokonaan toimitettu
	osittain toimitettu	kokonaan toimitettu
Toimitustila: Viimeisintä toimitusta korjattaessa poistettu merkintä "kokonaan toimitettu" toimitussanomasta. Huom. Tilanmuutos tehdään aina voimassaolotilasta riippumatta.	kokonaan toimitettu	osittain toimitettu
Toimitustila: Apteekki tekee toimituksen ja ei ole merkinnyt lääkemääräystä kokonaan toimitetuksi.	toimittamaton	osittain toimitettu
Toimitustila: Apteekki mitätöi toimituksen eikä lääkemääräykselle jää yhtään voimassa olevaa toimitusta.	kokonaan toimitettu	toimittamaton
	osittain toimitettu	toimittamaton
Toimitustila: Apteekki mitätöi kokonaan toimitetun lääkemääräyksen viimeisimmän toimituksen ja lääkemääräykselle jää yksi tai useampi voimassa oleva toimitus.	kokonaan toimitettu	osittain toimitettu
Varaustila: Apteekki tekee toimituksen ja toimitussanomassa toimittaa tiedon Reseptikeskukselle annosjakelun lopettamisesta, jos annosjakeluvarausta ei ole tehty erillisellä tilanmuutossanomalla.	annosjakelu	ei varausta

TAPAHTUMA / LAUKAISIJA	ALKUTILA	LOPPUTILA
Varaustila: Apteekki hakee lääkemääräyksen asiakirjan Reseptikeskuksesta lääkemääräyksen yksiselitteisellä tunnisteella.	ei varausta	toimitusvaraus
Varaustila: Apteekki tallentaa lääkemääräyksen Reseptikeskukseen. Reseptikeskus tekee automaattisen toimitus-tilavarauksen.	ei varausta	toimitusvaraus
Varaustila: Apteekki tekee toimituksen, korjaa toimitusta, mitätöi toimituksen, korjaa lääkemääräystä, mitätöi lääkemääräyksen, lukitsee lääkemääräyksen tai tekee uusimispynnön. Huomio: annosjakeluvarausta tai erityislupavarausta ei muuteta tämän tapahtuman perusteella	toimitusvaraus	ei varausta
	varaus	ei varausta
Uusimistila: Lääkkeen jatkumoon tallennetaan Reseptikeskukseen uusi lääkemääräys.	käsittämätön, tallennettu tai vanhentunut	hyväksytty
Uusimistila: Lääkemääräyksen uusimispyyntö palautetaan.	käsittämätön, tallennettu tai vanhentunut	palautunut
Uusimistila: Lääkemääräyksen uusimispyyntö hylätään.	käsittämätön, tallennettu tai vanhentunut	hylätty
Uusimistila: Lääkkeen määrääjä tallentaa Reseptikeskukseen lopettamismerkinnän lääkkeeseen, jonka uusimman lääkemääräyksen uusimistila on käsittämätön, tallennettu tai vanhentunut.	käsittämätön, tallennettu tai vanhentunut	hylätty
Uusimistila: Reseptikeskuksen eräajo muuttaa uusimispynnön tilan vanhentuneeksi n. 9 vuorokauden kuluttua uusimispynnön lähetyksestä (ellei uusimispyyntöä ole käsitelty tässä ajassa).	käsittämätön tai tallennettu	vanhentunut
Voimassaolotila: Lääkejatkumoon tallennetaan Reseptikeskukseen uusi lääkemääräys. Lääkejatkumon aiemman lääkemääräyksen voimassaolotila muuttuu. Huom. Vain voimassaolotila (ja usin-tila) muuttuu, toimitustilan tiedot säilyvät ennallaan.	voimassa	päättynyt
Voimassaolotila: Mikäli lääkejatkumon viimeisin lääkemääräys mitätöidään, palaa jatkumon aiempi lääkemääräys jatkumon viimeisimmäksi lääkemääräykseksi siinä tilassa, jossa se oli ennen mitätöidyn lääkemääräyksen kirjoitushetkeä. Huom. Vanhentunut-tilassa ei tapahdu voimassaolotilan muutoksia mitätöinnin yhteydessä.	päättynyt	voimassa

TAPAHTUMA / LAUKAISIJA	ALKUTILA	LOPPUTILA
Voimassaolotila: Lääkejatkumoon tallennetaan Reseptikeskukseen lopettamismerkintä. Reseptikeskuksen eräajo muuttaa lääkemääräyksen voimassaolotilan lopetuspäivää seuraavana yönä.	voimassa	lopetettu
	vanhentunut	lopetettu
Voimassaolotila: Lääkemääräyksen voimassaoloaika umpeutuu. Reseptikeskuksen eräajo muuttaa lääkemääräyksen voimassaolotilan voimassaolon päättymistä seuraavana yönä	voimassa	vanhentunut
	päättynyt	vanhentunut
Uusin tila: Lääkejatkumoon tallennetaan Reseptikeskukseen uusi lääkemääräys.	True	False
Uusin tila: Lääkemääräys mitätöidään. Kyseisen lääkemääräyksen uusiin tila muuttuu.	True	False
Uusin tila: Mikäli lääkijä jatkumoon viimeisin lääkemääräys (uusin tila = true) mitätöidään, palaa jatkumoon aiempi lääkemääräys jatkumoon uusimmaksi.	False	True

Lääkemääräyksen tilojen kuvaukset

Toimitustila kertoo lääkemääräyksen toimituksen tilanteen:

- toimittamaton = lääkemääräykseen ei liity vielä yhtään toimitusta
- osittain toimitettu = lääkemääräykseen liittyy yksi tai useampi toimitus, mutta lääkemääräystä ei ole vielä kokonaan toimitettu eli siihen on sallittua kohdistaa uusia toimituksia
- kokonaan toimitettu = lääkemääräys on kokonaan toimitettu eikä siihen voida kohdistaa enää uusia toimituksia
- arkistoitu (1.1.2017 alkaen ei lääkemääräyksiä enää arkistoida, eikä arkistoitu-tilaa käytetä, mutta vanhemmilla lääkemääräyksillä tila säilyy).

Varaustila kertoo, onko lääkemääräys varattuna jonkin apteekin toimenpiteille, jolloin muu kuin varauksen tehnyt apteekki ei pääse tekemään toimituksia tai muita toimintoja ko. määräykseen

- toimitusvaraus = apteekki on varannut lääkemääräyksen toimitusta varten (Reseptikeskus purkaa virhetilanteesta johtuen päälle jääneet edellisenä päivänä tehdyt toimitusvaraukset eräajossa joka yö).
- varaus = apteekki on varannut lääkemääräyksen esimerkiksi lääkkeen tilausta varten (lääkettä ei varastossa ja sitä tilataan asiakkaalle ja toimitetaan myöhemmin). Varaus on voimassa 14 vuorokautta ja Reseptikeskus poistaa eräajossa joka yö kaikki yli 14 vrk vanhat varaukset.
- annosjakeluvaraus = apteekki on varannut lääkemääräyksen annosjakelua varten (ei aikarajoitusta kuten edellisissä varauksissa, annosjakeluvaraus on voimassa lääkemääräyksen voimassaolon ajan ellei sitä poisteta käyttäjän toimesta. Ei siirry uudelle lääkemääräykselle.)
- erityislupavaraus = apteekki on varannut lääkemääräyksen erityisluvallisen valmisteen toimitusta varten. Ei aikarajoitusta, varaus on voimassa lääkemääräyksen voimassaolon ajan. Ei siirry uudelle lääkemääräykselle. On edellytys potilaskohtaisten erityislupavalmisteiden toimittamiseen.

Lukitustila kertoo, onko lääkemääräys lukittuna, jolloin apteekit eivät pääse tekemään toimituksia, eri varauksia tai uusimispyyntöjä ko. määräykseen. Lukituksen voi asettaa apteekki ja se tehdään yleensä siitä syystä, että lääkemääräyksessä epäillään olevan virhe (esim. väärä lääke tai annostus).

- lukittu = määräys on lukittu eikä siihen voida kohdistaa uusimispyyntöjä, toimituksia eikä toimitusten korjauksia/mitätöintejä. Lukitun lääkemääräyksen uusimispyyntöä ei myöskään voi käsitellä (=hylätä/palauttaa, jos pyyntö on tehty ennen lukitusta).

Uuden lääkemääräyksen voi kuitenkin tehdä lukitun lääkemääräyksen jatkumoon. Silloin lukitus kuitenkin jää vanhalle lääkemääräykselle voimaan. Lääkemääräyksen korjaus tai mitätöinti sekä erillinen lukituksen purku poistaa lukituksen.

Uusimistila on lääkemääräykseen kohdistuvan viimeisimmän uusimispyynnön tila

- käsittelemätön = lääkemääräyksestä on tehty uusimispyyntö, jota ei ole vielä käsitelty eikä se ole vanhentunut. Lääkemääräykseen ei voi tehdä uutta uusimispyyntöä.
- tallennettu = lääkemääräyksestä on tehty uusimispyyntö, jota ei ole vielä haettu uusittavaksi. Lääkemääräykseen ei voi tehdä uutta uusimispyyntöä.
- vanhentunut = lääkemääräyksen uusimispyyntö on merkitty vanhentuneeksi. Lääkemääräykseen voi tehdä uuden uusimispyynnön.
- palautunut = terveydenhuollon organisaatio on palauttanut uusimispyynnön käsittelemättömänä (esim. asiakas ei ole heidän potilaansa). Lääkemääräykseen voi tehdä uuden uusimispyynnön.
- hyväksytty = lääkäri on hyväksynyt uusimispyynnön ja uusinnut lääkemääräyksen tai lääkejatkumoon on muutoin laadittu uusi lääkemääräys. Lääkemääräykseen ei voi tehdä uutta uusimispyyntöä (pyynnön tulee kohdistua lääkejatkumon uusimpaan lääkemääräykseen). Reseptikeskus muuttaa tilan automaattisesti.
- hylätty = lääkäri on hylännyt uusimispyynnön eikä ole uusinnut lääkemääräystä. Lääkemääräykseen ei voi tehdä uutta uusimispyyntöä.

Voimassaolotila kertoo käytössä olevan lääkejatkumon tilan:

- voimassa = lääkemääräys on voimassa ja lääke näkyy lääkityslistalla käytössä olevana lääkkeenä. Lääkemääräykseen voidaan kohdistaa valittuja toimenpiteitä elleivät toiset tilat estä niitä (ks. Liite Lääkemääräyksen tilat ja niihin kohdistuvat sallitut toimenpiteet)
- päättynyt = käytössä olevan lääkkeen jatkumossa on uudempi lääkemääräys, johon toimenpiteet kohdistetaan (esim. toimitus jne.). Päättyneen lääkemääräyksen katselu, korjaus, mitätöinti ja varausten purut ovat mahdollisia.
- vanhentunut = lääkemääräyksen voimassaoloaika on umpeutunut, mutta käytössä olevan lääkkeen jatkumoon ei ole tehty lopettamismerkintää. Lääke näkyy edelleen lääkityslistalla käytössä olevana lääkkeenä.
- lopetettu = lääkemääräykseen on tehty lopettamismerkintä eikä siihen voida kohdistaa enää uusia toimituksia. Poikkeuksena tästä annosjakeluvaramuksessa olevaa lääkemääräystä voi toimittaa 7 vuorokauden ajan lopetuspäivästä, edellyttäen että lääkkeet on tilattu ennen lopetusta (ts. annosjakelujakso on aloitettu ennen lopetusta). Lääkemääräystä ja siihen liittyvää lääkkeen toimitusta voi korjata ja mitätöidä ja lääkkeen voi "aloittaa uudelleen" laatimalla lääkkeeseen uuden lääkejatkumon aloittavan uuden lääkemääräyksen. Lääke ei näy lääkityslistalla käytössä olevana lääkkeenä, mutta sen tiedot näkyvät Lääkityslistalla lopetettuna lääkkeenä 1 vuoden ajan lopetuspäivästä ja sen jälkeen tiedot on mahdollista noutaa historiahaulla.
- mitätöity (tekninen/tahallisuus) = lääkemääräys on mitätöity teknisellä syyllä tai potilaan antamien virheellisten tietojen tai pakottamisen vuoksi. Potilaan antamien virheellisten tietojen tai pakottamisen vuoksi mitätöidyt lääkemääräykset näkyvät potilaan lääkityslistalla, sen sijaan teknisellä syyllä mitätöidyt eivät näy. Mitätöityihin lääkemääräyksiin voi kohdistua ainoastaan varausten purkuja.

Uusin tila kertoo onko lääkemääräys lääkejatkumon uusin mitätöimätön lääkemääräys:

- True (uusin) = lääkemääräys on lääkejatkumon uusin mitätöimätön lääkemääräys, johon voi kohdistaa muita toimenpiteitä:
 - lääkemääräykseen voi kohdistaa kaikkia toimenpiteitä ellei sen muut tilat aseta rajoitteita

- False (ei-uusin) = lääkemääräys ei ole lääkejatkumon uusin mitätöimätön lääkemääräys, eikä siihen voi kohdistaa kuin rajoitetusti toimenpiteitä:
 - lääkemääräystä ei voi toimittaa eikä tehdä varauksia eikä sen pohjalta voi laatia lääkejatkumoon uutta lääkemääräystä eikä uutta lääkejatkumoa eikä lopettaa lääkettä tai tehdä uusimispyyntöä.

Automaattiset lopettamismerkinnän tilanmuutokset Lopettamismerkinnän muutosten perusteella

TAPAHTUMA / LAUKAISIJÄ	LOPETTAMISMERKINNÄN ALKUTILA	LOPETTAMISMERKINNÄN LOPPUTILA	LÄÄKEMÄÄRÄYKSEN ALKUTILA	LÄÄKEMÄÄRÄYKSEN LOPPUTILA
Lääkejatkumoon lisätään lopettamismerkintä.	-	Voimassa Huom ¹		Ei muutosta
Lopettamismerkinnän lopetuspäivämäärä ohitetaan	Voimassa	Toteutunut Huom ²	Voimassa/Vanhentunut	Lopetettu Huom ²
Lopettamismerkintä mitätöidään.	Voimassa/Toteutunut	Mitätöity	Voimassa/Vanhentunut/ Lopetettu	Voimassa/Vanhentunut Huom ³

Huom.¹ Lääkejatkumon mahdollisen aiemman lopettamismerkinnän Voimassa tila muuttuu tilaan Päätynyt. Jos aiemman lopettamismerkinnän tila on Toteutunut, ei uutta lopettamismerkintää voi tehdä.

Huom.² Lopputila saavutetaan Reseptikeskuksen eräjossa lopetuspäivää seuraavana yönä.

Huom.³ Jos lääkemääräyksen lakisääteinen voimassaoloaika (12 tai 24 kk) on päätynyt tai käyttäjän lääkemääräykseen kirjaama Reseptin voimassaolon loppupäivä on ohitettu, lääkemääräyksen lopputila on Vanhentunut, muutoin lääkemääräyksen lopputila on Voimassa.

Automaattiset lopettamismerkinnän tilanmuutokset Lääkemääräyksen muutosten perusteella

TAPAHTUMA / LAUKAISIJÄ	LOPETTAMISMERKINNÄN ALKUTILA	LOPETTAMISMERKINNÄN LOPPUTILA
Lääkemääräys mitätöidään potilaan antamien virheellisten tietojen tai pakottamisen vuoksi	Voimassa/Toteutunut	Päätynyt
	Huom. Jos lopettamismerkintä halutaan samalla mitätöidä, se on mitätöitävä erikseen lopettamismerkinnän mitätöinnillä.	

TAPAHTUMA / LAUKAISIJAJ	LOPETTAMISMERKINNÄN ALKUTILA	LOPETTAMISMERKINNÄN LOPPUTILA
Lääkemääräys mitätöidään teknisellä syyllä	Ei vaikutusta Lopettamismerkintään.	
	Huom. Jos lopettamismerkintä halutaan samalla mitätöidä, se on mitätöitävä erikseen lopettamismerkinnän mitätöinnillä.	
Lääkemääräystä korjataan	Ei vaikutusta Lopettamismerkintään.	
	Huom. Jos lopettamismerkintää halutaan samalla muuttaa, tulee tuottaa uusi lopettamismerkintä. Jos lopettamismerkintä halutaan samalla poistaa, se on mitätöitävä erikseen lopettamismerkinnän mitätöinnillä.	

Lopettamismerkinnän tilojen kuvaukset

Voimassa = Lopettamismerkinnän lääkkeen lopetuspäivä on tulevaisuudessa. Reseptikeskuksen eräajo muuttaa voimassa-tilaisen lopettamismerkinnän tilaan toteutunut, lopettamispäivää seuraavana yönä. Lopettamismerkintä ei vaikuta lääkejatkumon lääkemääräysten tilaan ennen lopettamispäivää seuraavana yönä tapahtuvaa eräajoa. .

Toteutunut = Lopettamismerkinnän lääkkeen lopetuspäivä on ohitettu. Lääkejatkumon lääkemääräykset siirtyvät tilaan lopetettu.

Päättynyt = Jatkumossa on uudempi lopettamismerkintä. (Uudempi lopettamismerkintä voi olla myös mitätöity, joka ei palaudu/näy potilaan tiedoissa)

Mitätöity = teknisestä syystä mitätöity virheellinen lopettamismerkintä. Ei palaudu/näy potilaan tiedoissa.

Muutoshistoria

Versio	Selite
5.00	Kanta-lääkityslistan muutokset

Aikaisempien vaatimusdokumenttien versiot löytyvät [Resepti-palvelun määrittelyt - Järjestelmäkehittäjä - Kanta.fi](#).