

Sähköinen lääkemääräys vaatimusmäärittely

Vaatimukset - Potilastietojärjestelmä

Versio 5.3.0

16.2.2026

Kela

Muutoshistoria

Versio	Muutos	Tekijä	PVM
5.00	Kanta-lääkityslistan muutokset.	Kela/THL	12.10.2023
5.1.0	Tarkennuksia määrittelyyn	Kela/THL	28.3.2024
5.2.0	Lisätty uusi vaatimus 4.9 ja uusi kohta vaatimukseen 3.62. Muokattu vaatimuksia 3.43, 6.4, 6.5, 6.6 ja 6.21, vaatimuksissa 5.28 ja 6.23 viivakoodi muutettu QR-koodiksi ja vaatimuksessa 4.44 korjattu siihen liittyvä KT. Tarkennettu puskurointivaatimuksia 5.27, 5.42, 5.43, 5.44 ja 5.45 sekä lisätty uusi vaatimus 5.46.	Kela/THL	23.1.2025
5.3.0	Muokattu tekstiä vaatimuksissa 1.27b. Tarkennettu vaatimuksia 3.11 ja 4.72. Muutokset erityislupavalmisteiden määräämiseen. 3.4 ja 3.5 Potilaskohtaisen erityislupavalmisteen voi määrätä sähköisesti. Eri-tyislupavalmisteen voimasaoloajan muutos vaatimukseen 3.63. Tarkennettu 4.7 viittausta aiemman määrittelyversion vaatimuksiin. Uusi vaatimus puhelinlääkemääräykseen liittyen 3.10. Lopeta heti toiminnallisuuden liittyvät vaatimukset 2.24, 4.73. Poistettu vaatimus 4.24 (pakkauksen/valmisteen korjaamisen esto).Tarkennettu asiakirjan lähetykseen, puskurin toimintaan ja paperilääkemääräykseen liittyviä vaatimuksia: 5.23, 5.27, 5.28, 5.41, 5.42, 5.43, 5.44, 5.46. Ja uusi vaatimus 5.29. Siirretty vaatimuksen 8.1 tilanmuutoskäsitteily automaattiset tilanmuutokset dokumenttiin. Valvira päivitetty LVV:ksi (Lupa- ja valvontavirasto).	Kela/THL	16.2.2026

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

Sisällys

Muutoshistoria	1
1 Johdanto.....	3
1.1 Huomioitavaa potilastiedon lainmukaisesta ja luottamuksellisesta käsittelystä	3
2 Vaatimukset.....	3
2.1 Toimijat ja heidän oikeutensa	5
2.2 Reseptikeskuksen tietojen haku ja tarkastelu	16
2.3 Laadi lääkemääräys	25
2.4 Korjaa tai mitätöi lääkemääräys tai lopeta lääkitys	55
2.5 Allekirjoita ja lähetä	72
2.6 Tulosta potilasohje tai kooste potilaan lääkityslistasta	82
2.7 Poista lääkemääräyksen lukitus.....	89
2.8 Uusimispyynnöt.....	91

1 Johdanto

Tähän dokumenttiin on koottu potilastietojärjestelmien sähköiseen lääkemääräykseen liittyvät vaatimukset. Vaatimukset perustuvat sähköisen lääkemääräyksen työnkulkuun lääkkeen määräämisestä ja toimittamisesta lääkkeen lopettamiseen.

Vaatimuksiin on kerätty erityisesti ne asiat, joita sähköisen lääkemääräyksen laatimisen prosessi vaatii. Paperisen lääkemääräyksen laatimiseen perustuvia vaatimuksia ei ole yksilöity.

1.1 Huomioitavaa potilastiedon lainmukaisesta ja luottamuksellisesta käsittelystä

Tässä materiaalissa määritellään ainoastaan vaatimukset tietojärjestelmälle sen suhteen, miten tietojärjestelmä käsittelee sähköiseen lääkemääräykseen liittyviä potilastietoja. On huomattavaa, että potilastiedon lainmukaisessa ja luottamuksellisessa käsittelyssä tulee tämän lisäksi huomioida myös muut asiaan liittyvät periaatteet, lait, määräykset, ohjeet ja standardit; eettiset periaatteet, yhteisöläinsäädäntö, mahdolliset kansainväliset sopimukset, kansalliset lait ja periaatteet, hallinnolliset ja toiminnalliset ohjeet sekä alaa koskevat standardit.

Kanta-lääkityslistan kehittäminen on vaiheistettu. Ensimmäisessä vaiheessa otetaan käyttöön rakenteinen annostus ja sitä tukevat Lääketietokannan muutokset. Käytössä olevan lääkkeen tunniste (vanha nimi: Määrätyn lääkkeen yksilöivä tunniste) otetaan ensimmäisessä vaiheessa käyttöön supistetusti. Potilastietojärjestelmä tuottaa Käytössä olevan lääkkeen tunnisteiden kaikkiin lääkemääräyksiin. Uusimispyyntökäsittelyn kautta laadittavissa lääkemääräyksissä tunniste pysyy samana, muutoin tunniste on aina uusi, koska käytössä olevan lääkkeen jatkumoa ei vielä ensimmäisen vaiheen käyttöönotossa ollut määritetty lainsäädännössä. Käytössä olevan lääkkeen tunnisteiden muut toiminnallisuudet otetaan käyttöön Kanta-lääkityslistan toisessa kehitysvaiheessa.

2 Vaatimukset

Vaatimukset ovat potilastietojärjestelmien toiminnallisia vaatimuksia, jotka perustuvat sähköisen lääkemääräyksen työnkulkuun. Terveystietojärjestelmien toimintaan kohdistuvat toiminnalliset vaatimukset kuvataan Sähköisen lääkemääräyksen toimintamalleissa ja ne on poistettu tämän dokumentin vaatimuksista. Vaatimuksissa on esitetty myös käyttäjien oikeuksiin liittyviä vaatimuksia. Kattava käyttäjäroolien ja käyttäjien oikeuksien kuvaus on kuvattu Käyttötapaus-dokumentin luvuissa 1 Johdanto ja 2 Muuta käyttäjän oikeuksia.

Vaatimukset on kuvattu seuraavasti:

- Nro = Vaatimuksen yksilöivä numero
- Kuvaus = Vaatimuksen kuvaus
- Tärkeys
 - P = pakollinen – vaatimuksen täyttäminen on välttämätöntä
 - - = suositeltava, mutta ei pakollinen
- Liittyy
 - KT X = Käyttötapaukseen numero
 - Jos vaatimus kohdistuu myös toiselle taholle, esim. DVV.
- V3.00 Nro = Vastaavan vaatimuksen numero v3.00 määrittelyissä
- V3.00 Vaatimus = Vastaava vaatimus v3.00 määrittelyissä

2.1 Toimijat ja heidän oikeutensa

Vaatimukset liittyvät käyttötapauksiin:

- 2 Muuta käyttäjän oikeuksia
- 3 Tunnista käyttäjä ja tarkista valtuutus

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Oikeuksien muuttaminen				
1.1	Potilastietojärjestelmästä tehtäviin kyselyihin Reseptikeskukseen voidaan antaa oikeus palveluntajan seuraaville käyttäjärooleille: lääkkeen määrääjille, lääkemääräyksen muuttajille, katselukäyttäjille, uusimispyyntöjen ja kieltojen käsittelijöille sekä (terveydenhuollon palvelujen antajan ja tietojärjestelmätoimittajan) teknisille henkilöille. Eri käyttäjäryhmien käyttöoikeudet Potilastietojärjestelmässä tulee noudattaa Käyttötapauksen 2 Muuta käyttäjän oikeuksia lisätiedoissa kuvattuja oikeuksia.	P	KT 2	6.2	Terveystietojärjestelmän tietojärjestelmästä tehtäviin kyselyihin Reseptikeskukseen voidaan antaa oikeus organisaation seuraaville ammattiryhmille: lääkäreille, hammaslääkäreille, rajatun lääkkeen määräämisoikeuden omaaville sairaanhoitajille, lääketieteen ja hammaslääketieteen opiskelijoille, reseptin katselukäyttäjille sekä terveydenhuollon palvelujen antajan ja tietojärjestelmätoimittajan tekniselle henkilöstölle Kts. vaatimus 6.37.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
1.2	Annettaessa käyttöoikeudet palveluntajan potilastietojärjestelmään sähköisiä lääkemääräyksiä käsittelevälle henkilölle, on tarkastettava henkilön ammattioikeuksien sisältö ja voimassaolo sekä lääkkeenmäärittämisoikeuden ja muut ammattioikeuksien rajoitukset LVV:n rooli- ja attribuuttitietopalvelusta.	P	KT 2 LVV	6.4	Annettaessa käyttöoikeudet organisaation potilastietojärjestelmään sähköisiä lääkemääräyksiä käsittelevälle henkilölle, on tarkastettava henkilön ammattioikeuksien sisältö ja voimassaolo sekä lääkkeenmäärittämisoikeuden ja muut ammattioikeuksien rajoitukset Valviran rooli- ja attribuuttitietopalvelusta.
1.3	Palveluntaja voi erikseen sisäisesti rajoittaa ammattihenkilöiden käyttöoikeuksia omassa potilastietojärjestelmässään, mutta oikeudet eivät voi ylittää LVV:n tiedoista tarkistettuja ammattioikeuksia ja rajoituksia.	P	KT 2 LVV		
1.4	Lääkityslistan tarkastelu-oikeus voi säilyä, vaikka lääkkeen määrääjän lääkkeenmäärittämisoikeutta on rajoitettu, jos muut katselun edellytykset täyttyvät.	P	KT 2	6.6	Lääkemääräyksen tarkastelu-oikeus säilyy vaikka lääkkeen määrääjä on menettänyt lääkemääräysten kirjoitus-oikeuden, jos muut katselun edellytykset täyttyvät (tällöin lääkkeen määrääjällä ei ole oikeutta lääkemääräysten kirjoittamiseen, korjaukseen ja mitätöintiin eikä lääkemääräyksen lukituksen purkuun).

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
1.5	Terveydenhuollon palvelujen antajan palveluksessa olevan teknisen henkilökunnan varmenteena on käytettävä terveydenhuollon henkilövarmennetta (DVV) muulle henkilöstölle.	P	KT 2 DVV LVV	6.38	Terveydenhuollon palvelujen antajan palveluksessa olevan teknisen henkilökunnan varmenteena on käytettävä terveydenhuollon henkilövarmennetta (DVV) muulle henkilöstölle.
1.6	Tietojärjestelmätoimittajan palveluksessa olevan teknisen henkilökunnan varmenteena on käytettävä muun toimijan (DVV) varmennetta (tietojärjestelmätoimittajan terveydenhuollon toimijavarmenne).	P	KT 2 DVV LVV	6.39	Tietojärjestelmätoimittajan palveluksessa olevan teknisen henkilökunnan varmenteena on käytettävä muun toimijan (DVV) varmennetta (tietojärjestelmätoimittajan terveydenhuollon toimijavarmenne).
	Oikeuksien tarkistaminen				
1.21	Potilastietotietojärjestelmän käyttäjä, jolle on annettu oikeuksia Reseptikeskukseen, on tunnistettava vahvalla tunnistusmenetelmällä terveydenhuollon todentamisvarmennetta käyttäen.	P	KT 3 DVV	6.17	Terveydenhuollon tietojärjestelmän käyttäjä, jolle on annettu oikeuksia Reseptikeskukseen, on tunnistettava käyttäjä vahvalla tunnistusmenetelmällä terveydenhuollon todentamisvarmennetta käyttäen, jos hänelle annetaan oikeuksia Reseptikeskukseen.
1.22a	Tunnistettaessa palvelunantajan potilastietojärjestelmän käyttäjää (sisään kirjaus) tarkastetaan käyttäjän varmenteen voimassaolo sulkulistalta ja varmenteesta ja sen lisäksi oikeus kirjoittaa	P	KT 3 DVV LVV	6.3	Tunnistettaessa organisaation potilastietojärjestelmän käyttäjää (sisään kirjaus) tarkastetaan käyttäjän varmenteen voimassaolo sulkulistalta ja varmenteesta ja sen lisäksi oikeus kirjoittaa

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	lääkemääräyksiä ja lääkkeenmääräämisöikeuden ja muut ammattioikeuden mahdolliset rajoitukset LVV:n rooli- ja attribuuttitietopalvelusta. Ao. tiedot on oltava tarkistettuna ennen yhteyden muodostamista Reseptikeskukseen.				lääkemääräyksiä ja lääkkeenmääräämisöikeuden ja muut ammattioikeuden mahdolliset rajoitukset Valviran rooli- ja attribuuttitietopalvelusta. Ao. tiedot on oltava tarkistettuna ennen yhteyden muodostamista Reseptikeskukseen.
1.22b	Lääkemääräyksiä palvelunantajan tietojärjestelmässä kirjoittavien henkilöiden sulkulistatiedot ovat voimassa istunnon ajan.	P	KT 3 DVV	6.5	Lääkemääräyksiä organisaation tietojärjestelmässä kirjoittavien henkilöiden sulkulistatiedot on tarkistettava aina tietojärjestelmään kirjautumisen yhteydessä ja ne ovat voimassa istunnon ajan.
1.23	Jos lääkkeen määrääjän tai katselukäyttäjän varmenne ei ole voimassa, potilastietojärjestelmän tulee estää häneltä Reseptikeskuksen tietojen katselu ja käsittely.	P	KT 3 DVV	6.24	Mikäli lääkärin tai reseptin katselukäyttäjän varmenne ei ole voimassa, hän ei pääse käsittelemään Reseptikeskuksen tietoja.
1.24	Potilastietojärjestelmän on estettävä ohjelmallisesti itselle määrääminen lääketieteen opiskelijoilta ja lääkkeenmääräämisöikeuden omaavilta sairaanhoitajilta (ei ole oikeutta määrätä itselle).	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22	6.9	Opiskelijoilla ja rajatun lääkkeenmääräämisöikeuden omaavilla sairaanhoitajilla ei ole oikeuksia määrätä lääkkeitä itselleen.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
1.25	Jos lääkkeen määrääjä on LVV:ltä tarkistettujen tietojen mukaan menettänyt lääkemääräysten kirjoitusoikeuden, tulee potilastietojärjestelmän ilmoittaa käyttäjälle oikeuksien puuttumisesta ja ohjelmallisesti estää häneltä: - lääkemääräysten laatiminen, muuttaminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku - uusimispyyntöjen käsittely ja lääkemääräysten uusiminen - sekä lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV	6.25	Mikäli lääkkeen määrääjä on Valviralta tarkistettujen tietojen mukaan menettänyt lääkemääräysten kirjoitusoikeuden, hän ei saa määrätä sähköistä lääkemääräystä eikä käsitellä sähköisiä lääkemääräyksiä (käsittelyllä tarkoitetaan tässä toimintoja kirjoitus, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku).
1.26a	Jos lääkkeen määrääjän lääkkeenmääräämisoi- keutta on LVV:n rajoitustietojen mukaan rajoitettu ja rajoitustiedot on kirjattu rakenteisesti tai ne ovat muuten yksikäsitteisesti tulkittavissa, tulee potilastietojärjestelmän ilmoittaa käyttäjälle rajoituksesta ja ohjelmallisesti estää häneltä rajoitusta vastaavien:	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV	6.23	Jos lääkkeen määrääjän lääkkeenmääräämisoi- keutta on rajoitettu tietyiltä osin (esimerkiksi - tietyn ATC-koodin tai ATC-ryhmän osalta - huumausaineiden tai PKV-lääkkeiden osalta

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	- lääkemääräysten laatiminen, muuttaminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku - uusimispyyntöjen käsittely ja lääkemääräysten uusiminen - sekä lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen Tällaisia rajoitustietoja ovat muun muassa: - tietyt ATC-koodin tai ATC-ryhmän määräämisen rajoitukset - huumausaineiden tai PKV-lääkkeiden määräämisen rajoitukset - rajoitus koskee itselle määräämistä ja käsitellään itselle määrättyä lääkemääräystä - rajoitus koskee lääkkeen määräämistä alaikäiselle ja potilas on alaikäinen - lääkkeenmääräämisoikeutta on rajoitettu palvelujen antajan tyyppin perusteella ja lääkemääräystä käsitellään ko. palvelujen antajan tyyppin toimipaikassa				- rajoitus koskee itselle määräämistä ja käsitellään itselle määrättyä lääkemääräystä - rajoitus koskee lääkkeen määräämistä alaikäiselle ja potilas on alaikäinen - lääkkeenmääräämisoikeutta on rajoitettu palvelujen antajan tyyppin perusteella ja lääkemääräystä käsitellään ko. palvelujen antajan tyyppin toimipaikassa (esim. saa määrätä PKV-lääkkeitä ja huumausaineita apteekeista ainoastaan julkisen terveydenhuollon toimintayksikön palveluksessa toimiessaan ko. tehtävässä hoitamilleen potilaille) hän ei voi käsitellä rajoitusta vastaavia reseptejä. (Käsittelyllä tarkoitetaan tässä toimintoja kirjoitus, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku).

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	(esim. saa määrätä PKV-lääkkeitä ja huumausaineita apteekeista ainoastaan julkisen terveydenhuollon toimintayksikön palveluksessa toimiessaan ko. tehtävässä hoitamilleen potilaille) Ks. myös 1.26b ja 1.29				
1.26b	Jos LVV:n rajoitustieto on koodattu siten, ettei sitä pystytä täysin ohjelmallisesti tarkistamaan, pitää rajoitustieto näyttää käyttäjälle (lääkkeitä määrättäessä vähintään kerran) istunnon aikana. Käyttäjän toimia ei kuitenkaan estetä.	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV	6.31	Jos Valviran rajoitustieto on koodattu siten, ettei sitä pystytä täysin ohjelmallisesti tarkistamaan, pitää rajoitustieto näyttää käyttäjälle istunnon aikana. Käyttäjän pitää lisäksi pystyä katsomaan kaikki omat rajoitustietonsa esimerkiksi erillisestä valikosta
1.26c	Käyttäjän pitää halutessaan pystyä katsomaan kaikki omat rajoitustietonsa esimerkiksi erillisestä valikosta.	-	KT 3, 4	-	-
1.27a	Potilastietojärjestelmän tulee estää rajatun lääkkeenmääräämisosoikeuden omaavalta sairaanhoitajalta muiden kuin lääkkeen määräämisasetuksen (1088/2010) liitteessä 1 lueteltujen lääkkeiden	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 18	6.30	Rajatun lääkkeenmääräämisosoikeuden omaava sairaanhoitaja voi käsitellä vain sellaisia sähköisiä lääkemääräyksiä, joissa määrättävä valmiste kuuluu sairaanhoitajan rajatun lääkkeenmääräämisosoikeuden piiriin (käsittelyllä tarkoite-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	lääkemääräysten laatiminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku				taan tässä toimintoja kirjoitus, korjaus ja lukituksen purku). Rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaava sairaanhoitaja saa kuitenkin mitätöidä myös sellaisia sähköisiä lääkemääräyksiä, joissa määrättävä valmiste ei kuulu sairaanhoitajan rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden piiriin.
1.27b	Potilastietojärjestelmän tulee estää rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaavalta sairaanhoitajalta muiden kuin lääkkeen määräämisasetuksen (1088/2010) liitteessä 1 otsikon Lääkityksen aloittaminen alla lueteltujen lääkkeiden lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen	P	KT 13, 14	-	-
1.28	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen muuttajan roolissa toimivaa käyttäjää korjaamasta ja mitätöimästä muita kuin itse tallentamiaan lääkemääräyksiä.	P	KT 11,12		
1.29	Potilastietojärjestelmä voi mahdollistaa 30.10.2029 saakka lääkkeen lopettamismarkin-	-	KT 13, 14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	töjen laatimisen ja itse tehtyjen lopettamismerkintöjen mitätöimisen myös palveluntajan nimellä sairaanhoitajille ja farmaseuteille tilanteissa, jossa: • lääkkeen viimeisin lääkemääräys on laadittu ennen 1.10.2027 • lääkemääräys on ilmeisen tarpeeton • lopettamien tehdään yhteisymmärryksessä potilaan kanssa				
1.30	Potilastietojärjestelmä tulee konfiguroida siten, että se tunnistaa, onko se julkisen terveydenhuollon, yksityisen terveydenhuollon, julkisen sosiaalihuollon, yksityisen sosiaalihuollon vai itsenäisen ammatinharjoittajan käytössä. Mikäli ammatinharjoittamista on rajoitettu kyseessä olevan palvelujen antajan perusteella, tulee tarkistus ja lääkkeenmäärittämisen estäminen tehdä ohjelmallisesti.	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 LVV	6.32	Potilastietojärjestelmä tulee konfiguroida siten, että se tunnistaa, onko se julkisen terveydenhuollon, yksityisen terveydenhuollon, julkisen sosiaalihuollon, yksityisen sosiaalihuollon vai itsenäisen ammatinharjoittajan käytössä. Mikäli ammatinharjoittamista on rajoitettu kyseessä olevan palvelujen antajan perusteella, tulee tarkistus ja lääkkeenmäärittämisen estäminen tehdä ohjelmallisesti. Potilastietojärjestelmän tulee tunnistaa myös sitä ylläpitävän terveydenhuollon toimintayksikön OID-tunnus.

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
6.1	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.7	Vaatus poistettu (DVV ohjeistus)
6.8	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.10	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.11	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.12	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.13	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.14	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.15	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.16	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.18	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa
6.19	Vaatus poistettu (toimintamallia)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
6.20	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa
6.21	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa
6.22	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
6.26	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
6.27	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
6.28	Vaatimus poistettu (Ks. v5.00 vaatimus 1.12)
6.29	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
6.30	Vaatimus poistettu (ks. v5.00 vaatimus 1.1)
6.33	Vaatimus poistettu (lokivaatimus)
6.34	Vaatimus poistettu (kuvattu lääkkeen määräämisen vaatimuksissa)
6.35	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
6.36	Vaatimus siirretty hakujen vaatimukseen
6.37	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
6.40	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
6.41	Vaatimus poistettu (epäolennainen)

2.2 Reseptikeskuksen tietojen haku ja tarkastelu

Vaatimukset liittyvät käyttötapauksiin:

- 4 Hae ja tarkastele lääkityslistaa
- 5 Lääkkeen historiahaku
- 6 Historiahaku ilman käytössä olevan lääkkeen tunnisteita
- 7 Lopetettujen lääkkeiden haku
- 26 Alikäyttötapaus – Poista Reseptikeskuksesta haetut tiedot potilastietojärjestelmästä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Tietojen haku				
2.1	Potilastietojärjestelmän tulee lääkitystietoja avattaessa hakea Reseptikeskuksesta potilaan ajantasaisen lääkityslistan tiedot (lääkityslistan perushaku) tarkasteltavaksi potilastietojärjestelmään.	P	KT 4	5.1	Lääkkeen määrääjä tai reseptin katselukäyttäjä voi hoitotilanteessa hakea potilaan sähköiset lääkemääräykset ja näiden lääketoimitukset tarkasteltavaksi tietojärjestelmänsä Reseptikeskuksesta.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
2.2	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa vähintään seuraavat Reseptikeskuksen haut • lääkityslistan perushaku • lääkityslistan haku kiireellistä hoitoa varten • PKV- ja huumausainelääkemääräysten haku • lopetettujen lääkkeiden haku • historiahaku ilman käytössä olevan lääkkeen tunnisteita • lääkkeen historiatietojen haku • lääkityslistan tulostehaku • lääkemääräyksen ja toimitusten haku • lääkityslistan erikoishaut Kyselyihin liittyvät hakuparametrit, kyselyn syyt ja suostumustyyppi on kuvattu liitteessä 2 (Reseptikeskuksen haut - Potilastietojärjestelmät).	P	KT 4, 5, 6, 7	-	-
2.3	Hakusanomalla on oltava hakusanoman yksilöivä tunniste.	P	KT 4, 5, 6, 7	5.18	Hakusanomalla on oltava yksilöivä tunniste.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
2.4	Jos potilaalla ei ole suomalaista henkilötunnusta, järjestelmä voi hakea potilaan lääkemääräyksen tiedot ainoastaan lääkemääräyksen tai käytössä olevan lääkkeen tunnisteella.	P	KT 4, 5, 6	-	-
2.5	Potilaan kieltämän käytössä olevan lääkkeen tai (vanhan) lääkemääräyksen tiedot voi hakea käytössä olevan lääkkeen tai lääkemääräyksen tunnisteella.	P	KT 4, 5, 6	8.21	Potilaan kieltämän lääkemääräyksen tietoja voidaan luovuttaa potilasta hoitavalle lääkkeen määrääjälle siinä terveydenhuollon toimintayksikössä, jonka toiminnassa lääkemääräys on laadittu, jos se on tarpeen lääkemääräyksen korjaamista varten, vaikka hoitosuhde ei enää jatku. Lääkkeen määrääjä voi hakea potilaan kieltämän lääkemääräyksen tiedot lääkemääräyksen tunnisteella, vaikkei hän olisi alkuperäinen lääkkeen määrääjä.
2.6	Käyttäjä voi valita historiatietojen hakuun kerralla useiden lääkkeiden tiedot.	-	KT 4, 5, 6	-	-
2.7	Potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, mikäli Reseptikeskukseen tehdyssä haussa ei pa-	P	KT 4, 5, 6, 7	5.17	Potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, mikäli sillä ei ole käytettävissä yhtään potilaan sähköistä lääkemääräystä. Ilmoitus sisältää

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	laudu lääkitystietoja. Ilmoitus sisältää myös tiedon siitä johtuuko tietojen puuttuminen Reseptikeskukseen tai yhteyteen liittyvästä ongelmasta, vai siitä, ettei haulla palaudu lääkitystietoa.				myös tiedon siitä johtuuko tietojen puuttuminen Reseptikeskukseen tai yhteyteen liittyvästä ongelmasta, vai siitä, ettei potilaalla ole sähköisiä lääkemääräyksiä.
	Tietojen näyttäminen				
2.21	Jos Reseptikeskukseen ei saada yhteyttä, potilastietojärjestelmä voi näyttää lääkitystiedot potilastietojärjestelmän omiin tietoihin perustuen. Silloin käyttäjälle tulee korostetusti näyttää, että tiedot eivät perustu Kanta-lääkityslistan ajantaisiin tietoihin.	P	KT 4	-	-
2.22	Käytössä olevasta lääkkeestä näytetään lääkityslistalla aina uusimman lääkemääräyksen uusin versio.	P	KT 4	5.10	Lääkemääräyksestä näytetään ensisijaisesti uusin versio ja vain uusinta versiota voidaan käsitellä/muokata.
2.23	Lääkityslistan perusnäkyvässä tulee näyttää vähintään seuraavat tiedot - Lääkkeen nimi, lääkekuoli ja vahvuus - Onko lääke säännöllisesti käytettävä vai tarvittaessa käytettävä	P	KT 4	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	- Lääkkeen lopetuspäivämäärä ja -aika, jos ne on annettu - Liittyykö lääkemääräykseen käsittelemätön uusimispyyntö (uusimistila on tallennettu, käsittelemätön tai vanhentunut) - Tieto tulee lääkityslistalla näyttää selkeästi erottuvalla tavalla - Jos kyseessä on sairaala-apteekkiresepti tai ulkomaan resepti				
2.24	Lopetettujen lääkkeiden ja mitätöityjen lääkemääräysten tiedot tulee näyttää erillään käytössä olevan lääkityksen tiedoista. Potilastietojärjestelmän tulee lisäksi selkeästi näyttää käyttäjälle, onko lääke lopetettu vai lääkemääräys mitätöity. Lopetuspäivänä lääkkeen tiedot näytetään lopettamisaika tietoineen joko lopetettuna, jos lääke on lopetettu heti lopettamismerkinnän tallennuksen yhteydessä, tai käytössä olevana	P	KT 4	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	lääkkeenä, jos lääke on lopetettu tulevaisuuteen.				
2.25	Jos potilas on alle 18 vuotta, potilastietojärjestelmän tulee selkeästi näyttää käyttäjälle, jos lääkemääräykseen kohdistuu kielto tietojen luovuttamisesta huoltajille tai merkintä siitä, ettei alaikäisen tahtoa ole voitu selvittää tai jos tieto puuttuu kokonaan lääkemääräykseltä ja potilas on 12-17-vuotias.	P	KT 4	5.22	Potilastietojärjestelmän tulee selkeällä visuaalisella tavalla näyttää käyttäjälle, jos lääkemääräykseen kohdistuu kielto tietojen luovuttamisesta huoltajille tai merkintä siitä, ettei alaikäisen tahtoa ei ole voitu selvittää tai jos tieto puuttuu kokonaan lääkemääräykseltä ja potilas on 10-17-vuotias.
2.26	Potilastietojärjestelmä näyttää käyttäjälle, jos lääkemääräystä on korjattu. Historiahaku palauttaa tarvittaessa lääkemääräyksen aiemman version käyttäjän tarkasteltavaksi.	P	KT 4, 5	5.7	Tarkasteltavan lääkemääräyksen ollessa korjattu versio, potilastietojärjestelmä näyttää selkeällä visuaalisella tavalla mitä tietoja määräyksessä on korjattu.
2.27	Lääkityslistan tiedoista tulee päästä tarkastelemaan myös - lääkemääräyksen ja lääkkeen toimituksen yksityiskohtaisia tietoja - lääkkeen historiatietoja - lopetettujen lääkkeiden tietoja	P	KT 4	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	ilman käytössä olevan lääkkeen tunnisteteita tallennettujen lääkemääräysten tietoja				
2.28	Jos lopetettujen lääkkeiden tai lääkkeen historiatietojen hakua on rajattu aikarajauksella, näyttää potilastietojärjestelmä miltä ajalta tiedot on haettu.	P	KT 4, 5, 7	-	-
2.29	Reseptikeskuksesta haettuja tietoja ei saa millään osin säilyttää potilastietojärjestelmässä pidempää aikaa kuin mitä lääkkeen määrääjä, lääkemääräyksen muuttaja tai katselukäyttäjä niitä kyseisellä käyntikerralla tarvitsee. Poikkeuksen muodostavat sähköisten lääkemääräysten tunnisteen ja versionumerot, joita voidaan käyttää tarvittaessa esimerkiksi potilastietojärjestelmän lokitiedoissa viitattaessa Reseptikeskuksen tietoihin.	P	KT 26	5.2	Reseptikeskuksesta haettuja tietoja ei saa millään osin säilyttää potilastietojärjestelmässä pidempää aikaa kuin mitä lääkkeen määrääjä tai reseptin katselukäyttäjä niitä kyseisellä käyntikerralla tarvitsee. Poikkeuksen muodostavat sähköisten lääkemääräysten tunnisteen ja versionumerot, joita voidaan käyttää tarvittaessa esimerkiksi potilastietojärjestelmän lokitiedoissa viitattaessa Reseptikeskuksen tietoihin. Potilastietojärjestelmällä luotujen lääkemääräysten uudet versiot ja mitätöintitiedot, jotka on tehty muulla potilastietojärjestelmällä tai apteekin tietojärjestelmällä, voidaan tallentaa potilastietojär-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					jestelmään lääkkeen määrääjän tai reseptin katselukäyttäjän omina merkintöinä. Lääkkeen määrääjä tai reseptin katselukäyttäjä voi lisäksi siirtää hoidon kannalta tarvittavat tiedot omina merkintöinään palvelujen antajan omiin asiakirjoihin.

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
5.3	Vaatimus poistettu (epäolennainen)
5.4	Vaatimus poistettu (ks. v5.00 vaatimus 2.2)
5.5	Vaatimus poistettu (ks. v5.00 vaatimus 2.1)
5.6	Vaatimus poistettu (implementointioppaassa)
5.8	Vaatimus poistettu (epäolennainen)
5.9	Vaatimus poistettu (ks. v5.00 vaatimus 2.1)
5.11	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
5.12	Vaatimus poistettu (lokituksen tietosisällössä)
5.13	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
5.14	Vaatimus poistettu (lokituksen vaatimuksissa)
5.15	Vaatimus poistettu (epäolennainen)
5.16	Vaatimus poistettu (ks. v5.00 vaatimus 2.1)
5.19	Vaatimus poistettu (määritelty käyttöoikeuksissa)
5.20	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
5.21	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
5.23	Vaatimus poistettu (tietosisältöä)

2.3 Laadi lääkemääräys

Vaatimukset liittyvät käyttötapauksiin:

- 8 Määrää uusi lääke
- 9 Muuta lääkitystä
- 10 Lisää rinnakkainen lääke

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Yleiset vaatimukset				
3.1	Potilastietojärjestelmän tulee estää potilastietojärjestelmän tietojen mukaan kuolleen potilaan lääkemääräysten käsittely.	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22	3.29	Uutta lääkemääräystä ei voi kirjoittaa potilastietojärjestelmän tietojen mukaan kuolleen potilaalle.
3.2	Henkilöille, joilla ei ole suomalaista henkilötunnusta, voi kirjoittaa sähköisiä lääkemääräyksiä syntymäajalla ja nimellä.	P	KT 8, 9	3.47	Henkilöille, joilla ei ole Suomen henkilötunnusta, voi kirjoittaa sähköisiä lääkemääräyksiä syntymäajalla ja nimellä.
3.3	Potilastietojärjestelmän tulee estää Pro auctore -lääkemääräyksien ja lääkkeellisten kaasujen määrääminen sähköisellä lääkemääräyksellä.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.6	Pro auctore -lääkemääräyksiä ja lääkkeellisiä kaasuja ei saa määrätä sähköisellä lääkemääräyksellä. Tähän ei tule muutosta sähköisen

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Pro auctore -lääkemääräyksellä tarkoitetaan lääkärin, hammaslääkärin, optikon tai suuhygienistin antamaa lääkemääräystä, joka koskee ammatinharjoittamisen yhteydessä tarvittavaa lääkettä.				lääkemääräyksen pakollisuuden (1.1.2017 alkaen) myötä. Pro auctore -lääkemääräyksellä tarkoitetaan lääkärin, hammaslääkärin, optikon tai suuhygienistin antamaa lääkemääräystä, joka koskee ammatin harjoittamisen yhteydessä tarvittavaa lääkettä.
3.4	Kulutukseen luovuttamiseen haettavan erityisluvan vaativat potilaskohtaiset erityislupavalmistukset määrätään sähköisenä.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta	3.11	Lääkemääräyksen tietojen tulee perustua Kelan ylläpitämän, voimassa olevan Lääketietokannan tietoihin lääkevalmisteiden, määrääkaisten erityislupavalmisteen, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden sekä vaikuttavalla aineella määrättyjen lääkkeiden (geneeriset lääkemääräykset) osalta, ja lääkkeen määrääjän tulee voida etsiä tietoja Lääketietokantaan perustuvista tiedoista. Poikkeuksena ovat mm. Lääketietokannan ulkopuoliset valmisteet (esim. apteekissa valmistettavat lääkkeet, hoitotarvikkeet, ravintolisät, sidetarpeet, ei korvattavat kliiniset ravintovalmisteet ja ei korvattavat perusvoiteet, jotka eivät sisälly Lääketietokantaan). Vaatimus

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					koskee myös tilannetta, jossa lääkemääräys laaditaan uusimalla. Kulutukseen luovuttamiseen haettavan erityislupavalmisteen määrätään 1.1.2017 lähtien toistaiseksi paperisena. Potilastietojärjestelmän tulee estää potilaskohtaisten erityislupavalmisteiden määrääminen sähköisellä lääkemääräyksellä.
3.5	Yhdellä sähköisellä lääkemääräyksellä voidaan määrätä vain yhtä kauppanimellä tai vaikuttavalla aineella määrättävää lääkettä, määrääikaista tai potilaskohtaista erityislupavalmistetta, perusvoidetta, kliinistä ravintovalmistetta, apteekissa valmistettavaa lääkettä tai Lääketietokannan ulkopuolista valmistetta.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.26	Yhdellä sähköisellä lääkemääräyksellä voidaan määrätä vain yhtä valmistetta.
3.6.	Järjestelmän tulee mahdollistaa sähköisen lääkemääräyksen kirjoittaminen kaikista THL - Valmisteen laji -koodiston (OID = 1.2.246.537.6.604) mukaisista valmisteista,	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta	3.8.	Järjestelmän tulee mahdollistaa sähköisen lääkemääräyksen kirjoittaminen kaikista Valmisteen laji -koodiston (OID = 1.2.246.537.6.604)

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	paitsi luokan 12 Ulkomailla määrätty valmiste osalta.				mukaisista valmisteista, paitsi luokan 12 Ulkomailla määrätty valmiste osalta ja 8 Tutkimuslääke osalta.
3.7	Lääkejatkumoon on mahdollista laatia uusi lääkemääräys ainoastaan sellaisen lääkemääräyksen tietojen pohjalta, jonka voimassaolotila on voimassa tai vanhentunut ja Uusin-tila = True. Uusi lääkemääräys tehdään: - käyttötapauksen 9 Muuta lääkitystä mukaisesti lääkkeen määrääjän tai lääkemääräyksen muuttajan muuttaessa lääkitystä - käyttötapauksen 22 Uusi lääkemääräyksiä mukaisesti lääkkeen määrääjän uusiessa lääkemääräystä Uusi lääkemääräys tehdään aina lääkejatkumon uusimman lääkemääräyksen uusimman version pohjalta.	P	KT 9, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.8	Jos lääkkeen määrääjä muuttaa lääkitystä, johon liittyy voimassa oleva lopettamismerkintä, on lääkkeen määrääjän voitava valita, säilytetäänkö lopettamismerkintä ennallaan, muutaanko lopettamismerkinnän tietoja vai poistetaanko lopettamismerkintä. Jos käyttäjänä on lääkemääräyksen muuttaja, lopettamismerkintä säilytetään aina ennallaan (kopioidaan automaattisesti uudeksi lopettamismerkinnäksi).	P	KT 9	-	-
3.9	Lääkemääräyksen muuttaja voi muuttaa lääkemääräystä seuraavilla ehdoilla • Muutettavalla lääkemääräyksellä Annostusohjeen muutos sallittu (= True) • Vain annostuksen ja määrätyn määrän tietojen muuttaminen sallittu. Muiden tietojen osalta muuttaminen tulee estää	P	KT 9	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.10	Potilastietojärjestelmän tulee estää uuden lääkemääräyksen laatiminen lääkejatkumoon, jonka uusin lääkemääräys on puhelinlääkemääräys luokituksen Sähköinen lääkemääräys – Apoteekissa tallennettu lääkemääräys (OID: 1.2.246.537.5.40303) mukaisesti.	P	KT9	-	-
	Lääkkeen tietojen näyttäminen				
3.11	Potilastietojärjestelmän tulee näyttää biologista lääkettä määrättäessä valmisteen lääkeryhmän mukaiset muut pakkaukset sekä verollinen myyntihinta (biosimilaarit).	P	KT 8, 9, 10, 22	3.66	Potilastietojärjestelmän tulee näyttää biologista lääkettä määrättäessä valmisteen lääkeryhmän mukaiset muut pakkaukset (biosimilaarit).
3.12	Potilastietojärjestelmän tulee näyttää lääkkeen määrääjälle vaihtokelpoiset valmisteet siten, että edullisinta tarjotaan ensimmäisenä.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.25	Potilastietojärjestelmä ohjaa lääkkeen valintaa rationaalisen lääkehoidon toteuttamiseksi. Lääkkeen määrääjällä tulee olla mahdollisuus nähdä vaihtokelpoiset valmisteet ja mieluummin niin, että edullisinta tarjotaan ensimmäisenä.
3.13	Lääketietokannan tietosisältöön pohjautuvat sähköisen lääkemääräyksen pakolliset ja ehdollisesti pakolliset tiedot sekä verollinen myyntihinta ja pakkauskoko tulee näyttää lääkkeen	P	KT 8, 9, 10, 22	3.50	Lääketietokannan tietosisältöön pohjautuvat sähköisen reseptin pakolliset tiedot tulee näyttää käyttäjälle lääkettä määrättäessä ja toimitettaessa.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	määrääjälle ja lääkemääräyksen muuttajalle lääkettä määrättäessä. Lisäksi kaikki pakkaus-tasoiset tiedot tulee olla käyttöliittymässä helposti näytettävissä.				
3.14	Lääketietokannan poistumassa-tieto tulee näyttää lääkkeen määrääjälle ja lääkemääräyksen muuttajalle selkeällä visuaalisella tavalla.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.70	Lääketietokannan poistumassa-tieto tulee näyttää käyttäjälle selkeällä visuaalisella tavalla.
	Käyttöoikeuksien tarkistus				
3.21	Käyttäjän oikeudet määrätä lääkettä tulee tarkistaa viimeistään ennen lääkemääräyksen allekirjoittamista ja Reseptikeskukseen lähettämistä	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22	-	-
3.22	Määrättäessä PKV- tai huumausainelääkkeitä järjestelmä hakee Reseptikeskuksesta potilaan PKV- tai huumausainelääkemääräykset ja näyttää ne lääkkeen määrääjälle ja lääkemääräyksen muuttajalle. Haku sisältää myös kielletyt PKV- ja huumausainelääkemääräykset.	P	KT 8, 9, 10, 22	-	-
3.23	Määrättäessä PKV- tai huumausainelääkkeitä järjestelmä vaatii lääkkeen määrääjää ja lääke-	P	KT 8, 9, 10, 22	6.34	PKV- ja huumausainelääkettä määräävällä lääkkeen määrääjällä on oikeus saada Reseptikeskuksesta tiedot kaikista potilaalle määrätystä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	määräyksen muuttajaa tarkistamaan Reseptikeskuksesta palautetut PKV- ja huumausainelääkemääräysten tiedot.				PKV- ja huumausainelääkemääräyksistä ja niiden toimitustiedoista, vaikka potilas olisi kieltänyt lääkemääräysten tietojen luovutuksen Reseptikeskuksesta.
3.24	Mikäli määrättävän lääkkeen kohdalle Lääketietokannassa on merkitty, että lääkkeen määräämiseen liittyy ehtoja, potilastietojärjestelmän tulee ilmoittaa lääkkeen määrääjälle kyseisistä ehdoista. Ilmoitus ei kuitenkaan estä lääkkeen määrääjää määräämästä tällaista lääkettä.	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 Lääketietokanta	3.20	Mikäli määrättävän lääkkeen kohdalle Lääketietokannassa on merkitty, että lääkkeen määräämiseen liittyy ehtoja, lääkkeen määrääjälle ilmoitetaan kyseisistä ehdoista.
	Tunnisteiden muodostus				
3.31	Kun lääkkeen määrääjä määrää potilaalle uuden lääkkeen, jota vastaavaa (toistaiseksi ATC-koodin perusteella) potilaalla ei ole käytössä, potilastietojärjestelmä muodostaa silloin uuden käytössä olevan lääkkeen. Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin lääkemääräykselle:	P	KT 8	3.61	Potilastietojärjestelmän tulee HL7 CDA R2 -määrittysten mukaisesti muodostaa jokaiselle uudelle lääkemääräykselle uusi määrätyn lääkkeen yksilöivä tunniste sekä asettaa osatunnisteen numeroksi 1.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	- uuden täysin yksilöllisen Käytössä olevan lääkkeen tunniste (joka ei ole/ole ollut käytössä millään potilaalla) - uuden ko. lääkkeelle yksilöllisen Lääkejatkumon osatunniste (joka ei ole/ole ollut käytössä kyseisen käytössä olevan lääkkeen muissa lääkejatkumoissa). Tunnisteen muodostamissäännöt määritetään tarkemmin teknisissä rajapintamäärittelyissä.				
3.32	Kun lääkkeen määrääjä tai lääkemääräyksen muuttaja muuttaa käytössä olevaa lääkitystä, hän laatii uuden lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen jatkumoon. Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin jatkumoon laadittavalle uudelle lääkemääräykselle - saman Käytössä olevan lääkkeen tunniste - saman Lääkejatkumon osatunniste kuin pohjana olevalla lääkemääräyksellä (tunnisteet kopioidaan muuttumattomina).	P	KT 9, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.33	Kun lääkkeen määrääjä lisää lääkityslistalle rinnakkaisen lääkkeen, jolla on samat vaikuttavat aineet kuin jollain käytössä olevalla lääkkeellä (toistaiseksi ATC-koodin perusteella), potilastietojärjestelmä muodostaa silloin lääkkeelle uuden lääkejatkumon. Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin lääkemääräykselle: - saman Käytössä olevan lääkkeen tunnisteiden kuin pohjana olevalla lääkemääräyksellä - uuden ko. lääkkeelle yksilöllisen Lääkejatkumon osatunnisteiden (joka ei ole/ole ollut käytössä kyseisen käytössä olevan lääkkeen muissa lääkejatkumoissa). Tunnisteiden muodostamissäännöt määritetään tarkemmin teknisissä rajapintamäärittelyissä.	P	KT 10, 22	-	-
3.34	Lääkkeen määrääjä tai lääkemääräyksen muuttaja voivat laatia lääkejatkumoon uuden lääkemääräyksen (muuttaa lääkitystä) sellaisen lää-	P	KT 9, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	kemääräyksen tietojen pohjalta, joka on lääkejatkumon uusiin ja jonka voimassaolotila on voimassa tai vanhentunut. Käytössä olevan lääkkeen tunnistetiedot ja Lääkejatkumon osatunnistetiedot kopioidaan silloin muuttumattomina aiemmalta lääkemääräykseltä vaatimuksen 3.32 mukaisesti.				
3.35	Lääkkeen määrääjä voi laatia uuden lääkemääräyksen lopetetun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (voimassaolotila on lopetettu). Uusi lääkemääräys muodostaa silloin uuden rinnakkaisen lääkejatkumon lääkemääräyksen pohjana olevalle lääkkeelle. Käytössä olevan lääkkeen tunnistetiedot ja Lääkejatkumon osatunnistetiedot muodostetaan silloin vaatimuksen 3.33 mukaisesti.	P	KT 10	-	-
3.36a	Kun lääkkeen määrääjä laatii uuden lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen lääkemääräyksen pohjalta ja muuttaa reseptin lajia, uusi lääkemääräys muodostaa silloin rinnakkaisen lääkejatkumon lääkemääräyksen pohjana ole-	P	KT 10, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	valle lääkkeelle. Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste muodostetaan silloin vaatimuksen 3.33 mukaisesti.				
3.36b	Kun lääkkeen määrääjä laatii uuden lääkemääräyksen potilaalle, jolla ei ole virallista suomalaista henkilötunnusta, potilastietojärjestelmä muodostaa uuden Käytössä olevan lääkkeen ja muodostaa Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunnisteen vaatimuksen 3.31 mukaisesti.	P	KT 8	-	-
3.36c	Jos lääkkeen määrääjä tai lääkemääräyksen muuttaja muuttaa potilaalla käytössä olevaa lääkitystä, jonka tunnisteet ovat potilastietojärjestelmän tiedossa, kopioidaan Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste silloin muuttumattomina potilastietojärjestelmässä olevalta lääkemääräykseltä vaatimuksen 3.32 mukaisesti.	P	KT 9	-	-
3.37	Potilastietojärjestelmä huomauttaa lääkkeen määrääjää, jos ollaan määräämässä uutta käytössä olevaa lääkettä, jolla on samat vaikuttavat	P	KT 8, 9, 10	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	aineet kuin lääkkeellä, joka potilaalla on jo käytössä. Erottelu tehdään toistaiseksi ATC-koodin perusteella. Lääkkeen määrääjän tulee silloin valita: • muuttaako hän käytössä olevaa lääkitystä ○ potilastietojärjestelmä liittää lääkemääräyksen aiempaan lääkejatkumoon ja muodostaa käytössä olevan lääkkeen ja lääkejatkumon tunnistet vaatumuksen 3.32 mukaisesti. ○ jos vastaavia lääkejatkumoit on useita, käyttäjä valitsee, mihin niistä uusi lääkemääräys liitetään • määrääkö hän rinnakkaisen lääkkeen ○ (potilastietojärjestelmä muodostaa uuden rinnakkaisen lääkejatkumon ja muodostaa käy-				

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	tössä olevan lääkkeen ja lääkejatkumon tunnistet vaatumuksen 3.33. mukaisesti) Huomautus ei estä lääkkeen määrääjää jatkamasta lääkkeen määräämistä.				
	Lääketietokanta ja automaattinen täydennys				
3.41	Lääkemääräyksien tietojen tulee perustua Kelan ylläpitämän, voimassa olevan Lääketietokannan tietoihin, kun THL - Valmisteen laji -koodiston (OID = 1.2.246.537.6.604) arvo on 1=Myyntiluvallinen lääkevalmiste, 2=Lääketietokannassa oleva perusvoide, 3=Lääketietokannassa oleva kliininen ravintovalmiste, 4=Määräaikainen erityislupavalmiste tai 9=Vaikuttavan aineen nimellä määrätty lääke.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta	3.11	Lääkemääräyksien tietojen tulee perustua Kelan ylläpitämän, voimassa olevan Lääketietokannan tietoihin lääkevalmisteiden, määräaikaisten erityislupavalmisteiden, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden sekä vaikuttavalla aineella määrättyjen lääkkeiden (geneeriset lääkemääräykset) osalta, ja lääkkeen määrääjän tulee voida etsiä tietoja Lääketietokantaan perustuvista tiedoista. Poikkeuksena ovat mm. Lääketietokannan ulkopuoliset valmisteet (esim. apteekissa valmistettavat lääkkeet, hoitotarvikkeet, ravintolisät, sidetarpeet, ei korvattavat kliiniset ravintovalmisteet ja ei korvattavat perusvoiteet, jotka eivät sisälly Lääketietokantaan). Vaatimus

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					koskee myös tilannetta, jossa lääkemääräys laaditaan uusimalla.
3.42	Kun lääkkeen määrääjä määrää Lääketietokantaan kuuluvaa lääkevalmistetta, potilastietojärjestelmä täyttää lääkevalmisteen tiedot automaattisesti Lääketietokantaan perustuvien tietojen perusteella.	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta	3.22	Kun lääkkeen määrääjä määrää tiettyä lääkevalmistetta, potilastietojärjestelmä täyttää lääkevalmisteen tiedot automaattisesti Lääketietokantaan perustuvien tietojen perusteella. Poikkeuksellisesti voidaan valmistetta määrätä Lääketietokannan pakkauskoodista poikkeava määrä.
3.43	Potilastietojärjestelmä ei saa automaattisesti lisätä lääkemääräykselle seuraavia tietoja: - Alaikäisen potilaan tietojen luovutus huoltajalle paitsi alle 12-vuotiaalle, ks. vaatimus 3.67. - Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy - Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle - Lääkäripalkkio - Lääkäripalkkio erikoislääkärinä	P	KT 8	3.23	Lääkkeen määrääjän on itse kirjoitettava tai lisättävä (ei automatiikkaa) lääkemääräykseen sellaiset lausumat ja merkinnät, jotka sosiaali- ja terveysministeriön asetuksella tai Kansaneläkelaitoksen päätöksellä määrätään henkilökohtaisesti kirjoitettavaksi tai merkittäväksi.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	• Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen alkuperä • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelukoodi • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelun tarkenne • Potilaan tunnistaminen • Kyseessä on lääkkeen käytön aloitus • Reseptin voimassaolon loppupäivä • Reseptin uusimiskielto • Reseptin uusimiskiellon perustelu • Viesti apteekille • Annostusohjeen muutos sallittu • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Lääkemuutoksen syy • Lääkemuutoksen lisätiedot • Erillisselvitys				

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	- Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä - Alle 12-vuotiaan potilaan paino - Sic! -merkintä - Sic! -merkinnän syy - Sic! -merkinnän lisätieto				
3.44	Kun uusi lääkemääräys tehdään aiemmin laaditun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (lääkkeen määrääjän uusiessa lääkemääräystä, muuttaessa lääkitystä tai määrätessä rinnakkaisen lääkkeen), kopioidaan aiemmalta lääkemääräykseltä tiedot uuden lääkemääräyksen pohjaksi. Seuraavia tietoja potilastietojärjestelmä ei kuitenkaan saa automaattisesti kopioida laadittavalle lääkemääräykselle: - Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy - Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle - Lääkäripalkkio - Lääkäripalkkio erikoislääkärinä	P	KT 9, 10, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	• Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen alkuperä • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelukoodi • Apteekissa tallennetun lääkemääräyksen perustelun tarkenne • Potilaan tunnistaminen • Kyseessä on lääkkeen käytön aloitus • Reseptin voimassaolon loppupäivä • Reseptin uusimiskielto • Reseptin uusimiskiellon perustelu • Viesti apteekille • Annostusohjeen muutos sallittu • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Lääkemuutoksen syy • Lääkemuutoksen lisätiedot • Erillisselvitys				

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	• Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä • Alle 12-vuotiaan potilaan paino • Sic! -merkintä • Sic! -merkinnän syy • Sic! -merkinnän lisätieto Jos käyttäjänä on lääkemääräyksen muuttaja, kopioidaan aina myös kaikki yllä mainitut tiedot uudelle lääkemääräykselle (ks. vaatimus 3.9). Myös määrätyn määrän tiedot kopioidaan, mutta lääkemääräyksen muuttaja voi tarvittaessa muuttaa määrättyä määrää.				
3.45	a) Kun uusi lääkemääräys tehdään aiemmin laaditun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (lääkkeen määrääjän uusiessa lääkemääräystä, muuttaessa lääkitystä tai määrätessä rinnakkaisen lääkkeen), lääkkeen määrääjää tulee huomauttaa, jos pohjaksi otetulla lääkemääräyksellä on alla lueteltuja tietoja, joita ei saa kopioida uudelle lääkemääräykselle. Lääkkeen	a) P b) -	KT 9, 10, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	määrääjälle tulee erikseen näyttää ne alla luetellut tiedot, jotka on jätetty kopioimatta uuden lääkemääräyksen pohjaksi: • Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy • Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle • Reseptin voimassaolon loppupäivä • Reseptin uusimiskielto • Reseptin uusimiskiellon perustelu • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Erillisselvitys • Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä • Sic! -merkintä • Sic! -merkinnän syy • Sic! -merkinnän lisätieto				

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	b) Potilastietojärjestelmä voi mahdollistaa lääkkeen määräjän valitsemaan, mitkä yllä luetelluista automaattisesti kopioimatta jätetyistä tiedoista lääkkeen määrääjä haluaa kirjattavan (=kopioitavan) myös uudelle lääkemääräykselle. Lääkkeen määräjän on voitava täydentää tai muuttaa uudella lääkemääräyksellä kaikkia yllä mainittuja tietoja. Huom. Lääkemääräyksen muuttajan kohdalla yllä mainitut tiedot kopioidaan aina automaattisesti, joten niistä ei huomauteta lääkemääräyksen muuttajaa.				
	Käyttäjän kirjaamat tiedot				
3.51	Mikäli määrättävään lääkkeeseen liittyy Lääketietokannassa erillisselvitys/erillisselvityksiä, tulee potilastietojärjestelmän tarjota lääkkeen määräjälle valittavaksi pakkaukseen liittyvät erillisselvitykset. Potilastietojärjestelmän on pakotettava käyttäjä valitsemaan joko jokin Lääketietokannan mukaisista arvoista tai vaihtoehto "ei erillisselvitystä"	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta	3.63	Mikäli määrättävään lääkkeeseen liittyy Lääketietokannassa erillisselvitys/erillisselvityksiä, tulee potilastietojärjestelmän tarjota käyttäjälle valittavaksi pakkaukseen liittyvät erillisselvitykset. Potilastietojärjestelmän on pakotettava käyttäjä valitsemaan joko jokin Lääketietokannan mukaisista arvoista tai vaihtoehto "ei erillisselvitystä".

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.52	Mikäli erillisselvityskoodiston mukaan lääkkeen määrääjän valitsemaan erillisselvitykseen liittyy pakollinen päivämäärätieto (A:VaatiiErilSelvPvm), potilastietojärjestelmä vaatii käyttäjää kirjaamaan päivämäärätiedon. Käyttäjälle näytetään tässä yhteydessä koodiston mukainen päivämäärätiedon selite (A:PvmSelite tai A:PvmSelite_SV).	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta	3.64	Mikäli erillisselvityskoodiston mukaan käyttäjän valitsemaan erillisselvitykseen liittyy pakollinen päivämäärätieto (A:VaatiiErilSelvPvm), potilastietojärjestelmä vaatii käyttäjää kirjaamaan päivämäärätiedon. Käyttäjälle näytetään tässä yhteydessä koodiston mukainen päivämäärätiedon selite (A:PvmSelite tai A:PvmSelite_SV).
3.53	Kun lääkkeen määrääjä valitsee Lääketietokannan mukaisen erillisselvityksen, potilastietojärjestelmän pitää näyttää lääkkeen määrääjälle erillisselvityskoodiston mukainen erillisselvityksen lääketieteellinen edellytys (ALONG:LaakariOhje tai ALONG:LaakariOhje_SV). Lääkkeen määrääjälle pitää ohjeen lisäksi tarjota linkki Kelan ohjeisiin (http://LaTieEdellPerusKorv tai http://LaTieEdellPerusKorv_SV , http://LaTieEdellEryisKorv tai http://LaTieEdellEryisKorv_SV).	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääketietokanta	3.68	Kun käyttäjä valitsee Lääketietokannan mukaisen erillisselvityksen, potilastietojärjestelmän pitää näyttää käyttäjälle erillisselvityskoodiston mukainen erillisselvityksen lääketieteellinen edellytys (ALONG:LaakariOhje tai ALONG:LaakariOhje_SV). Käyttäjälle pitää ohjeen lisäksi tarjota linkki Kelan ohjeisiin (http://LaTieEdellPerusKorv tai http://LaTieEdellPerusKorv_SV , http://LaTieEdellEryisKorv tai http://LaTieEdellEryisKorv_SV).
3.54	Vaatimuksen 3.53 mukaisten tietojen näyttämisen yhteydessä potilastietojärjestelmän pitää vaatia lääkkeen määrääjältä erillinen vakuutus	P	KT 8, 9, 10, 22	3.69	Vaatimuksen 3.68 mukaisten tietojen näyttämisen yhteydessä potilastietojärjestelmän pitää vaatia käyttäjältä erillinen vakuutus siitä, että

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	siitä, että potilaan kohdalla täyttyvät erillisselvityksen lääketieteelliset edellytykset (ALONG:LaakariOhje tai ALONG:LaakariOhje_SV). Potilastietojärjestelmä vie erillisselvityksen lääkemääräykselle vain siinä tapauksessa, että lääkkeen määrääjä vakuuttaa erillisselvityksen lääketieteellisten edellytysten täyttyvän.		Lääketietokanta		potilaan kohdalla täyttyvät erillisselvityksen lääketieteelliset edellytykset (ALONG:LaakariOhje tai ALONG:LaakariOhje_SV). Potilastietojärjestelmä vie erillisselvityksen reseptille vain siinä tapauksessa, että käyttäjä vakuuttaa erillisselvityksen lääketieteellisten edellytysten täyttyvän.
	Oikeellisuustarkistus				
3.61	Sähköisessä lääkemääräyksessä tulee olla lääkemääräyksen tietosisältömäärittelyiden mukaiset tiedot. Lääkemääräyksen pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Tietosisällöt perustuvat Termetassa julkaistuun Lääkemääräys-asiakirjarakenteeseen ja HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen.	P	KT 8, 9, 10, 11, 22	3.12	Lääkemääräyksen pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Koodistopalvelimella olevaan Lääkitys/Tietosisältö - Lääkemääräys-dokumenttiin.
3.62	Kun kyseessä on sähköinen lääkemääräys ulkomailla tapahtuvaa lääkkeen ostoa varten (reseptin laji 3), tulee potilastietojärjestelmän esittää:	P	KT 8, 9, 10, 11, 22	3.31	Sähköinen lääkemääräys voidaan laatia ulkomailla tapahtuvaa lääkkeen ostoa varten. Ulkomailla tapahtuvaa lääkkeen ostoa varten laadittavaa lääkemääräystä ei voida määrätä ajalle

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	- lääkemääräyksen määrääminen ajalle - iteroiminen - huumausaineiden tai alkuperäisen lääkemääräyksen vaativien PKV-lääkkeiden (lääkkeiden PKV-luokitus Lääketietokannassa PA tai ZA) tai apteekissa valmistettavien lääkkeiden määrääminen - lääkkeen määrääminen ilman toimitettavaa määrää (määrätyn määrän esittämistä on 9)				tai iteroida eikä sillä voida määrätä huumausaineita tai alkuperäisen lääkemääräyksen vaativia PKV-lääkkeitä (lääkkeiden PKV-luokitus Lääketietokannassa PA tai ZA) tai apteekissa valmistettavia lääkkeitä.
3.63	Lääkemääräys on oletuksena voimassa kaksi vuotta sen määräämispäivästä lukien paitsi - huumausaine- ja PKV -lääkevalmisteilla - apteekissa valmistettavilla lääkeeseoksilla, jotka sisältävät huumausainetta tai PKV -lääkeainetta - biologisilla lääkevalmisteilla - määräaikaisilla erityislupavalmisteilla	P	KT 8, 9, 10, 11, 22	3.71	Lääkemääräys on oletuksena voimassa kaksi vuotta sen määräämispäivästä lukien paitsi - huumausaine ja PKV -lääkevalmisteilla - apteekissa valmistettavilla lääkeeseoksilla, jotka sisältävät huumausainetta, PKV – lääkeainetta tai biologista lääkettä - biologisilla lääkevalmisteilla

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	potilaskohtaisilla erityisluvallisilla valmisteilla (erityislupa myönnetään pääsääntöisesti lääkemääräykseen kirjoitetulle lääkemäärälle, kuitenkin enintään yhden vuoden hoitoa varten) joilla lääkemääräys on voimassa vain yhden vuoden. Potilastietojärjestelmä varmistaa, että lääkkeen määrääjä voi rajoittaa lääkemääräyksen voimassaoloaikaa lyhyemmäksi, mutta ei pidentää voimassaoloaikaa (Reseptin voimassaolon loppupäivää ei voi asettaa lääkemääräyksen säädettyä voimassaoloaikaa myöhemmäksi). Voimassaoloajat koskevat kaikkia reseptin lajeja (resepti, sairaala-apteekkiresepti, ulkomaanresepti).				potilaskohtaisilla erityisluvallisilla valmisteilla (erityislupa myönnetään pääsääntöisesti lääkemääräykseen kirjoitetulle lääkemäärälle, kuitenkin enintään yhden vuoden hoitoa varten.) joilla lääkemääräys on voimassa yhden vuoden. Potilastietojärjestelmä varmistaa, että lääkkeen määrääjä voi rajoittaa lääkemääräyksen voimassaoloaikaa lyhyemmäksi, mutta ei pidentää voimassaoloaikaa (Reseptin voimassaolon loppupäivää ei voi asettaa reseptin säädettyä voimassaoloaikaa myöhemmäksi).
3.64	Potilastietojärjestelmän tulee estää yhdistelmävalmisteiden (valmisteita, jotka sisältävät useampaa vaikuttavaa ainetta), määrääminen vaikuttavan aineen nimellä.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.40	Yhdistelmävalmisteita (valmisteita, jotka sisältävät useampaa vaikuttavaa ainetta), ei saa määrätä vaikuttavan aineen nimellä.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.65	Jos lääkäri määrää potilaalle useita lääkemääräyksiä saman käyntipäivän aikana, voidaan lääkärin perimä palkkio merkitä saman päivän aikana vain yhteen lääkemääräykseen.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.43	Jos lääkäri määrää potilaalle useita lääkemääräyksiä saman käyntipäivän aikana, voidaan lääkärin perimä palkkio merkitä saman päivän aikana vain yhteen lääkemääräykseen.
3.66	Sähköisestä lääkemääräyksestä perittävän palkkion voi lisätä vain avoapteekin lääkemääräykselle (reseptin laji = 1)	P	KT 8, 9, 10, 22	3.54	Sähköisestä lääkemääräyksestä perittävän palkkion voi lisätä vain avoapteekin lääkemääräykselle (reseptin laji = 1).
3.67	Potilastietojärjestelmä vaatii lääkkeen määrääjää ottamaan alaikäisen potilaan kohdalla kantaa potilaan kyvykkyyteen päättää hoidostaan. Alle 12-vuotiailla järjestelmä voi asettaa oletusarvoksi 1 Ei päätöskykyinen alaikäinen, tiedot luovutetaan huoltajille. Käyttäjän on kuitenkin oltava mahdollisuus muuttaa arvoa.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.57	Potilastietojärjestelmä vaatii lääkkeen määrääjää ottamaan alaikäisen potilaan kohdalla kantaa potilaan kyvykkyyteen päättää hoidostaan. Potilastietojärjestelmä tuottaa lääkemääräysasiakirjalle arvon Alaikäisen potilastietojen luovuttaminen huoltajille -koodiston 1.2.246.537.5.40202 mukaisesti.
3.68	Potilastietojärjestelmä huomauttaa lääkkeen määrääjää, jos laadittavan lääkemääräyksen tietojen luovuttaminen huoltajille on kielletty ja lääkemääräys laaditaan sellaisen palvelutapahtuman yhteydessä, jonka tietojen luovuttamista	P	KT 8, 9, 10, 11, 13, 22	3.58	Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää, jos lääkemääräyksen tietojen luovuttaminen huoltajille on kielletty ja lääkemääräys kirjoitetaan sellaisen palvelutapahtuman yhteydessä,

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	ei ole kielletty huoltajille ja jonka palvelutapahtumatunnus on tiedossa.				jonka tietojen luovuttamista ei ole kielletty huoltajille ja jonka palvelutapahtumatunnus on tiedossa.
3.69	Potilastietojärjestelmä huomauttaa lääkkeen määrääjää, jos palvelutapahtuman tietojen luovuttaminen huoltajille on kielletty ja palvelutapahtumassa laaditaan lääkemääräyksiä, joiden tietojen luovuttamista huoltajille ei ole kielletty.	P	KT 8, 9, 10, 11, 13, 22	3.59	Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää, jos palvelutapahtuman tietojen luovuttaminen huoltajille on kielletty ja palvelutapahtumassa kirjoitetaan lääkemääräyksiä, joiden tietojen luovuttamista huoltajille ei ole kielletty.

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
3.1	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
3.2	Vaatimus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatimus 3.61)
3.3	Vaatimus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatimus 3.61)
3.4	Vaatimus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatimus 3.61)
3.5	Vaatimus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatimus 3.61)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
3.7	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa.
3.9	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.6)
3.10	Vaatus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatus 3.61)
3.13	Vaatus siirretty uusimisen vaatimukseen
3.14	Vaatus siirretty allekirjoituksen vaatimukseen
3.15	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa
3.16	Vaatus siirretty allekirjoituksen vaatimukseen
3.17	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa.
3.18	Vaatus siirretty allekirjoituksen vaatimukseen
3.19	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa (puuttuu v3.11 vaatimuksista).
3.21	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.24)
3.24	Vaatus poistettu (toimintamallia)
3.27	Vaatus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatus 3.61)
3.28	Vaatus siirretty allekirjoituksen vaatimukseen
3.30	Vaatus poistettu (toimintamallia)
3.32	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
3.33	Vaatus poistettu (toimintamallia/tietosisältöä)
3.34	Vaatus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatus 3.61)
3.35	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.63)
3.36	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.63)
3.37	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.63)
3.38	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.63)
3.39	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.63)
3.41	Vaatus poistettu (toimintamallia)
3.42	Vaatus poistettu (toimintamallia)
3.44	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.61)
3.45	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.61)
3.46	Vaatus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatus 3.61)
3.48	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.63)
3.49	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.63)
3.51	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 3.13)
3.52	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 2.15)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
3.53	Vaatimus poistettu (ks. v5.00 vaatimukset 3.3 ja 3.4)
3.55	Vaatimus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatimus 3.61)
3.56	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
3.60	Vaatimus siirretty uusimisen vaatimuksiin.
3.62	Vaatimus siirretty uusimisen vaatimuksiin.
3.65	Vaatimus siirretty uusimisen vaatimuksiin.
3.67	Vaatimus poistettu (tietosisältöä ks. v5.00 vaatimus 3.61)

2.4 Korjaa tai mitätöi lääkemääräys tai lopeta lääkitys

Vaatimukset liittyvät käyttötapauksiin:

- 11 Korjaa virheellistä lääkemääräystä
- 12 Mitätöi lääkemääräys
- 13 Lopeta lääke
- 14 Mitätöi lopettamismerkintä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Yleiset vaatimukset ja huomautukset				
4.1	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa lääkemääräyksen korjaaminen ja mitätöinti. Lääkemääräyksen kaikkia tietoja voi korjata tai täydentää, niiden ollessa virheellisiä lukuun ottamatta vaatimuksissa erikseen kuvattuja poikkeuksia.	P	KT 11, 12	8.1	Lääkemääräystä voidaan korjata, jos se on virheellinen.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.2	Korjaus ja mitätöinti tehdään tuottamalla uusi versio lääkemääräyksestä.	P	KT 11, 12	8.2	Korjaus tehdään tuottamalla uusi versio lääkemääräyksestä.
4.3	Lääkemääräyksen korjauksen ja mitätöinnin on kohdistuttava lääkemääräyksen uusimpaan versioon.	P	KT 11, 12	-	-
4.4	Apteekin tallentamia lääkemääräyksiä voidaan korjata ja mitätöidä samoin kuin muita sähköisiä lääkemääräyksiä.	P	KT 11, 12	8.18	Apteekin tallentama lääkemääräys voidaan korjata samoin kuin muut sähköiset lääkemääräykset.
4.5	Potilaan kieltämää lääkemääräystä voidaan korjata ja mitätöidä samoin kuin muita lääkemääräyksiä.	P	KT 11, 12	8.21	Potilaan kieltämän lääkemääräyksen tietoja voidaan luovuttaa potilasta hoitavalle lääkkeen määrääjälle siinä terveydenhuollon toimintayksikössä, jonka toiminnassa lääkemääräys on laadittu, jos se on tarpeen lääkemääräyksen korjaamista varten, vaikka hoitosuhde ei enää jatku. Lääkkeen määrääjä voi hakea potilaan kieltämän lääkemääräyksen tiedot lääkemääräyksen tunnisteteella, vaikkei hän olisi alkuperäinen lääkkeen määrääjä.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.6	Kun kyseessä on paperille tulostettu lääkemääräys ulkomailla ostoa varten, potilastietojärjestelmän tulee kyseisen lääkemääräyksen korjauksen tai mitätöinnin tai kyseisen lääkkeen lopettamisen ja lopettamismerkinnän mitätöinnin yhteydessä ilmoittaa siitä käyttäjälle. Ilmoituksen yhteydessä potilastietojärjestelmän tulee muistuttaa käyttäjää olemaan tarvittaessa yhteydessä potilaaseen.	P	KT 11, 12, 13, 14	-	-
4.7	Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää, että hänen tulee informoida tilamerkin­nän tehnyttä apteekkia, mikäli lääkemääräys korjattaessa, mitätöitäessä, lääkettä lopetettaessa ja lopettamismerkintää mitätöitäessä on lukittu, toimitusvarattu, varattu, erityislupavarattu tai annosjakelussa.	P	KT 11, 12, 13, 14	8.6 7.8	Korjaaja informoi korjauksesta tilamerkin­nän tehnyttä apteekkia, mikäli lääkemääräys oli korjattaessa lukittu, toimitusvarattu, varattu, erityislupavarattu tai annosjakelussa. Mitätöijä informoi mitätöinnistä tilamerkin­nän tehnyttä apteekkia, mikäli lääkemääräys oli mitätöitäessä lukittu, toimitusvarattu, varattu, erityislupavarattu tai annosjakelussa.
4.9	Käytettävän määrittelyversion vaatimat pakolliset tiedot eivät ole asiakirjan korjauksessa ja	P	KT 11, 12	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	mitätöinnissä pakollisia, mikäli tietoa ei ole alkuperäisessä korjattavassa tai mitätöitävässä asiakirjassa.				
	Lääkemääräyksen korjaus				
4.21	Mitätöityä lääkemääräystä ei voi korjata. Potilastietojärjestelmän tulee estää mitätöidyn lääkemääräyksen korjaamisen.	P	KT 11	-	-
4.22	Lääkemääräyksestä ei voi korjata: - Potilaan henkilötunnusta - Lääkkeen määrääjän tietoja - Alkuperäisen asiakirjan tunnistetta - Käytössä olevan lääkkeen tunnistetta - Lääkejatkumon osatunnistetta - Reseptin lajia - Määräyspäivää - Valmisteiden lajia - Biologinen lääke -tietoa - PKV-lääke -tietoa	P	KT 11	8.9	Korjattaessa sähköistä lääkemääräystä voidaan muuttaa annostelua ja muita ohjeita koskevia tietoja, mutta ei potilaan henkilötunnusta, lääkemääräyksen laatijan tietoja, muita tunnistetietoja (mm. määräyspäivä, paikka), reseptin lajia tai lääkeryhmätietoa.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	- Huumausaine -tietoa - ATC-koodia ja ATC-koodin mukaista nimeä - Lääkkeen vaikuttavien aineiden tietoja - Ainesosan koodi, - koodin mukainen nimi ja koodisto -tietoa				
4.23	Jos lääkemääräys on osittain tai kokonaan toimitettu, lääkemääräyksestä ei voi korjata vaatimuksen 4.22 mukaisia tietoja eikä seuraavia tietoja: - Määrätty määrä - Lääkäripalkkio - Lääkäripalkkio erikoislääkärinä Toimittamattomalta lääkemääräykseltä tietoja saa korjata vain alkuperäinen lääkkeen määrääjä.	P	KT 11	-	-
4.24	Vaatimus poistettu versiossa 5.3.0.	P	KT 11	8.13	Määrättyä valmistetta ja määrättyä määrää voidaan korjata, jos

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					• lääkemääräys on toimittamaton ja • lääkemääräys ei ole annosjakeluvauksessa ja • lääkemääräys ei ole erityislupavarauksessa ja • korjauksen tekee alkuperäisen lääkemääräyksen määrännyt lääkkeen määrääjä, Määrätyn valmisteen korjaamista toiseksi (mm. vnr, kauppanimi, vahvuus, lääkemuoto) ei kuitenkaan ole pakollista toteuttaa potilastietojärjestelmiin.
4.25	Erityislupavarauksessa olevasta lääkemääräyksestä voi korjata vain annostusohjetta ja lisätä viesti apteekille.	P	KT 11	8.19	Erityislupavarauksessa olevasta lääkemääräyksestä voi korjata vain annostusohjetta ja lisätä viesti apteekille.
4.26	Lääkemääräyksen korjauksen pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen korjauksen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat	P	KT 11	8.12	Lääkemääräyksen korjauksen pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen korjauksen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta.fi julkaistuihin Lääkemääräys tietosisältöön.				lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Kelan vaatimusmäärittelyiden Tietosisällöt -dokumenttiin.
4.27	Jos korjaukset kohdistuvat lääkemääräyksen Lääketietokannan mukaisiin valmisteen tietoihin, tulee valmisteen ajantasaiset tiedot päivittää Lääketietokannasta. Muussa tapauksessa tietoja ei korjauksessa päivitetä Lääketietokannasta.	P	KT 11 Lääketietokanta	-	-
	Lääkemääräyksen mitätöinti				
4.41	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen mitätöinti, mikäli - Reseptin mitätöinnin tyyppi on Lääkemääräys väärälle potilaalle tai Virheellinen lääkemääräys JA - lääkemääräys on osittain tai kokonaan toimitettu	P	KT 12	7.2	Teknisestä syystä voi mitätöidä vain lääkemääräyksen, johon ei liity toimituksia. Teknisestä syystä mitätöityä lääkemääräystä ei näytetä käyttäjälle.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.42	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen mitätöinti, mikäli • Reseptin mitätöinnin tyyppi on Potilaan antamat virheelliset tiedot tai Pakottamalla laadittu JA • vähintään yksikään seuraavista toteutuu: ○ lääkemääräys ei ole voimassa tai ○ lääkemääräys on kokonaan toimitettu tai ○ mitätöijä ei ole alkuperäisen mitätöitävän lääkemääräyksen määrännyt tai tallentanut henkilö	P	KT 12	7.4	Mitätöitävä lääkemääräys voi olla toimittamaton tai osin toimitettu.
4.43	Potilastietojärjestelmän tulee estää mitätöinti, mikäli • Reseptin mitätöinnin tyyppi on Hoidollinen syy JA	P	KT 12	7.5	Mitätöinnin voi tehdä potilasta hoitava lääkkeen määrääjä hoidollisesta syystä yhteisymmärryksessä potilaan kanssa.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	lääkemääräyksellä on käytössä olevan lääkkeen tunniste ja jatkumon osatunniste.				
4.44	Kun kyseessä on mitätöinti potilaan antamien virheellisten tietojen tai pakottamisen vuoksi, käyttäjälle on näytettävä selkeästi tieto, että mitätöinti poistaa ainoastaan kyseisen lääkemääräyksen, jolloin mahdollinen lääkejatkumon edellinen lääkemääräys astuu voimaan. Lääkityslistan tiedot on tässä tapauksessa mitätöinnin allekirjoituksen ja tallennuksen jälkeen päivitettävä Reseptikeskuksesta.	P	KT 12	-	-
4.45	Lääkemääräyksen mitätöinnin pakolliset tiedot ja muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta.fi julkaistuihin Lääkemääräys tietosisältöön.	P	KT 12	7.14	Lääkemääräyksen mitätöinnin pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen mitätöinnin muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Kelan vaatimusmäärittelyiden Tietosisällöt -dokumenttiin.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.46	Lääkemääräyksen mitätöinnin yhteydessä mitätöitävän lääkemääräyksen tiedot säilyvät muuttumattomana, lukuun ottamatta mitätöinnin tietoja (korjauksen ja mitätöinnin lisätiedot), mitätöinnin tekijän tietoja sekä asiakirjan versiotietoja.	P	KT 12	7.19	Lääkemääräyksen mitätöinnin yhteydessä määrätyn lääkkeen yksilöivän tunnisteiden ja sen osatunnisteiden tulee säilyä muuttumattomana.
4.47	Rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaava sairaanhoitaja saa tehdä hoidollisen mitätöinnin sellaisille lääkemääräyksille, joilla ei ole Käytössä olevan lääkkeen tunnisteita.	P	KT 12	7.15	Rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaava sairaanhoitaja saa mitätöidä myös sellaisia lääkemääräyksiä, joita hänellä ei ole oikeutta määrätä (määrättävä valmiste ei kuulu sairaanhoitajan rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden piiriin).
	Lääkkeen lopettaminen				
4.61	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa lääkkeen lopettamismerkinnän laatiminen ja mitätöiminen. Lääkkeen lopettamismerkintää ei voi korjata (versioimalla). Jos lääkkeen lopettamismerkintä on virheellinen, se mitätöidään ja/tai laaditaan uusi lopettamismerkintä.	P	KT 13, 14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Lääkkeen lopettamismerkinnän muutokset tehdään laatimalla uusi lopettamismerkintä. Uusi lopettamismerkintä kumoaa aiemman lopettamismerkinnän.				
4.62	Lopettamismerkinnän tiedot tulee voida antaa lääkkeen määräämisen, korjauksen ja mitätöinnin yhteydessä. Lääkemääräyksen mitätöinnin yhteydessä tulee voida valita myös lopettamismerkinnän mitätöinti. Käyttäjä voi myös antaa lopettamismerkinnän tiedot omana toimintonaan, jolloin käyttäjälle on näytettävä lääkkeen jatkumon uusimman mitätöimättömän lääkemääräyksen uusimman version tiedot.	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13	-	-
4.63	Potilaan lääkityslistalla oleva lääkejatkumo, joka sisältää apteekin tallentamia lääkemääräyksiä voidaan lopettaa ja lopettamismerkinnät mitätöidä samalla tavalla kuin muutkin potilaan lääkityslistalla olevat lääkejatkumot.	P	KT 13, 14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.64	Potilaan kieltämät lääkehoitojalla olevat lääkehoitojatumot voidaan lopettaa ja lopettamismarkinnät mitätöidä samalla tavalla kuten muutkin potilaan lääkehoitojalla olevat lääkehoitojatumot.	P	KT 13, 14	-	-
4.65	Lääkkeen lopetus on tehtävä lääkehoitojatumon uusimman lääkemääräyksen viimeisimmän version perusteella, laatimalla hoitojatumoon lopettamismarkintä.	P	KT 13	-	-
4.66	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkkeen lopettamismarkinnän laatiminen, jos hoitojatumon viimeisimmän lääkemääräyksen (Uusintila="True") voimassaolotila on Lopetettu tai Mitätöity tai jos lääkemääräys ei ole lääkehoitojatumon viimeisin (Uusintila = "False").	P	KT 13	-	-
4.67	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkkeen lopettamismarkinnän mitätöinti, jos lopettamismarkinnän voimassaolotila on päättynyt.	P	KT 14	-	-
4.68	Potilastietojärjestelmä tuottaa lääkkeen lopettamismarkinnälle samat Käytössä olevan lääke-	P	KT 13	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	keen tunnisteiden ja Lääkejatkumon osatunnisteiden kuin lopetettavan jatkumon lääkemääräyksillä on.				
4.69	Lääkkeen lopettamismerkinnän ja lopettamismerkinnän mitätöinnin pakolliset tiedot ja muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta.fi julkaistuihin Lopettamismerkinnän tietosisältöön.	P	KT 13, 14	-	-
4.70	Kun käyttäjä lopettaa potilaan lääkityslistalta lääkkeitä, potilastietojärjestelmän tulee näyttää käyttäjälle lopetettavien lääkkeiden tiedot ennen allekirjoittamista. Käyttäjä voi ennen allekirjoittamista peruuttaa laatimiaan lopettamismerkintöjä.	P	KT 13	-	-
4.71	Lopettamismerkinnällä oleva henkilötunnus tulee olla sama kuin lääkemääräyksellä, jos lääkemääräyksellä on henkilötunnus.	P	KT 13	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.72	Lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinnin yhteydessä mitätöitävän lopettamismerkinnän tiedot säilyvät muuttumattomana, lukuun ottamatta mitätöinnin tekijän tietoja sekä asiakirjan versiotietoja.	P	KT 14		
4.73	Jos lääke halutaan lopettaa heti, tulee lopettamismerkinnälle antaa lääkkeen lopetuspäivän lisäksi kellonaika, joka on tallennushetkeen verrattuna menneisyydessä.	P	KT 13		
	Lopetus lääkemääräysten käsittelyn yhteydessä				
4.81	Lääkkeen määrääjän on lääkemääräyksen korjaamisen yhteydessä voitava poistaa lopettamismerkintä tai muuttaa lopettamismerkinnän tietoja käyttötapauksen 11 Korjaa virheellistä lääkemääräystä käsittelysäännön K2 mukaisesti.	P	KT 11, 13, 14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.82	Lääkkeen määrääjän on lääkemääräyksen mitätöinnin yhteydessä voitava mitätöidä lopettamismerkintä käyttötapauksen 12 Mitätöi lääkemääräys käsittelysääntöjen K3 ja K4 mukaisesti.	P	KT 12, 13, 14	-	-
4.83	Lääkkeen määrääjän on laatiessaan uuden lääkemääräyksen lääkejatkumoon voitava poistaa tai muuttaa lääkejatkumoon liittyvää lopettamismerkintää käyttötapauksen 9 Muuta lääkitystä käsittelysäännön K2 mukaisesti.	P	KT 9, 13, 14	-	-

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistettut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
7.1	Vaatimus poistettu (tietosisältöasiaa)
7.3	Vaatimus poistettu (tietosisältöasiaa)
7.6	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
7.7	Vaatimus poistettu (ks. vaatimukset 2.26, 2.27 ja 2.28 - näillä tiloilla ei merkitystä)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
7.9	Aiemmissa määrittelyversioissa poistettu vaatimus.
7.10	Vaatimus poistettu. Ks. vaatimus 11.3.
7.11	Vaatimus poistettu, ks. vaatimukset 2.1-2.12
7.12	Vaatimus poistettu (huomioitu allekirjoita ja lähetä-vaatimuksissa)
7.13	Vaatimus poistettu (Reseptikeskuksen vaatimus)
7.16	Vaatimus poistettu (Ks. vaatimukset 2.1-2.12
7.17	Vaatimus poistettu (Ks. vaatimukset 2.1-2.12
7.18	Vaatimus poistettu (tilalla ei ole merkitystä)
8.3	Vaatimus poistettu (tietosisältöasia)
8.4	Vaatimus poistettu (toimitustila ei vaikuta korjaamismahdollisuuksiin)
8.5	Vaatimus poistettu (Reseptikeskus purkaa lukituksen, ei PTJ)
8.10	Vaatimus poistettu (lääkemääräystä voi korjata)
8.14	Vaatimus poistettu (ks. vaatimus 2.17)
8.15	Vaatimus poistettu (ks. vaatimus 2.15)
8.17	Vaatimus poistettu (ks. vaatimus 2.1)
8.22	Vaatimus poistettu

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
8.23	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
8.24	Vaatimus poistettu (ks. vaatimus 2.15)

2.5 Allekirjoita ja lähetä

Vaatimukset liittyvät käyttötapaukseen:

- 15 Allekirjoita ja lähetä lääkemääräykset

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Asiakirjojen muodostus ja allekirjoitus				
5.1	Potilastietojärjestelmän tulee muodostaa kullekin lääkemääräykselle ennen Reseptikeskukseen lähettämistä HL7 CDA R2 Header -määritysten mukainen yksikäsitteinen asiakirjatunniste (OID) ja versionumero.	P	KT 15	3.16	Terveystietojärjestelmän tulee muodostaa kullekin lääkemääräykselle ja lääkemääräyksen korjaukselle ennen Reseptikeskukseen lähettämistä yksikäsitteinen tunnistus (OID) ja versionumero (HL7 CDA R2 Header -määritysten mukaisesti).
5.2	Sähköiset lääkemääräykset ja niiden korjaukset ja mitätöinnit sekä lopetusmerkinnät ja niiden mitätöinnit on allekirjoitettava lääkkeen määrääjän tai lääkemääräyksen muuttajan henkilökohtaisella, kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella. Varmenteena on käytettävä terveydenhuollon (DVV) allekirjoitusvarmennetta.	P	KT 15 DVV	3.14	Sähköiset lääkemääräykset ja niiden korjaukset on allekirjoitettava lääkkeen määrääjän henkilökohtaisella, kehittyneellä sähköisellä allekirjoituksella. Varmenteena on käytettävä terveydenhuollon (DVV) allekirjoitusvarmennetta.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
5.3	Lääkkeen määrääjä voi sähköisesti allekirjoittaa kerralla saman potilaan useita lääkemääräyksiä, lääkemääräysten korjauksia ja mitätöintejä sekä lopetusmerkintöjä ja niiden mitätöintejä (moniallekirjoitus), jotka liittyvät samaan potilaskontaktiin tai samaan lääkemääräysten uusimiskertaan.	P	KT 15	3.18	Lääkkeen määrääjä voi sähköisesti allekirjoittaa kerralla saman potilaan useita sähköisiä lääkemääräyksiä (moniallekirjoitus), jotka liittyvät samaan potilaskäyntiin tai samaan lääkemääräysten uusimiskertaan.
5.4	Lääkkeenmäärääjän allekirjoittaessa sähköisesti kerralla useita sähköisiä lääkemääräyksiä (moniallekirjoitus), tulee järjestelmän näyttää selkeällä tavalla kokonaisuus, jota hän on allekirjoittamassa.	P	KT 15	3.28	Lääkkeen määrääjän allekirjoittaessa sähköisesti kerralla useita sähköisiä lääkemääräyksiä (moniallekirjoitus), tulee järjestelmän näyttää selkeällä tavalla kokonaisuus, jota hän on allekirjoittamassa.
	Asiakirjojen lähetys				
5.21	Sähköiset lääkemääräykset sekä niiden korjaukset ja mitätöinnit sekä lopetusmerkinnät ja niiden mitätöinnit tulee lähettää Reseptikeskukseen edellä mainitussa järjestyksessä ja ensin lähetetyn asiakirjan onnistuneesta tallentami-	P		-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	sesta Reseptikeskukseen tulee saada Reseptikeskuksen vastaussanoma ennen saman lääkejatkumon seuraavan asiakirjan lähettämistä.				
5.22	Reseptikeskukseen lähetettävien sanomien pakolliset tiedot ja tietojen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat toimituksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta-tietosisältöön.	P	KT15	-	-
5.23	Reseptikeskus lähettää vastauksen kunkin asiakirjan vastaanoton onnistumisesta tai epäonnistumisesta sekä syyn epäonnistumiseen. Potilastietojärjestelmä näyttää Reseptikeskuksen lähettämät kuittaustiedot ja virheilmoitukset käyttäjälle välittömästi niiden saapumisen jälkeen.	P	KT 15	11.3	Reseptikeskuksen lähettämät virheilmoitukset ja kuittaustiedot näkyvät välittömästi käyttäjälle niiden saapumisen jälkeen.
5.24	Mikäli käyttäjän toimenpide vaatii välitöntä palautetta Reseptikeskukselta, saa potilastietojärjestelmässä käyttäjän kokema viive kommunikoitaessa Reseptikeskuksen kanssa olla 90 %:ssa tapauksia 3 sekuntia ja lopuissa 10	P	KT 4, 5, 6, 7, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 23, 25	12.1	Mikäli käyttäjän toimenpide vaatii välitöntä palautetta Reseptikeskukselta, saa potilastietojärjestelmän käyttäjän kokema viive kommunikoitaessa Reseptikeskuksen kanssa olla

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	%:ssa tapauksia enintään 10 sekuntia. Potilastietojärjestelmä keskeyttää tällaisen toimenpiteen ja ilmoittaa käyttäjälle epäonnistumisesta viimeistään, kun viive on yli 30 sekuntia.				90 %:ssa tapauksia 3 sekuntia ja lopuissa 10 %:ssa tapauksia enintään 10 sekuntia. Toimenpide keskeytetään ja käyttäjälle ilmoitetaan epäonnistumisesta viimeistään, kun viive on yli 30 sekuntia. Tällainen välitöntä palautetta vaativa tilanne on esimerkiksi selattaessa asiakkaan lääkemääräyksiä lääkkeen määrääjän vastaanotolla.
5.25	Lääkemääräysten lähetyksen epäonnistuessa teknisen häiriötilanteen takia, potilastietojärjestelmä a) voi yrittää uudelleenlähetystä 30 sekunnin ajan, jonka jälkeen b) käyttäjälle tulee ilmoittaa lähetyksen epäonnistumisesta ja ohjeet jatkotoimista.	a) – b) P	KT 15	-	-
5.26	Jos lähetyksen epäonnistuminen Reseptikeskukseen johtuu lääkemääräyksessä olevasta virheestä, Potilastietojärjestelmä ohjaa käyttäjää korjaamaan virheen ja lähettämään lääkemääräys uudelleen.	P	KT 15	11.2	Jos Reseptikeskus havaitsee virheen eikä ota vastaan lääkemääräystä, voi lääkkeen määrääjä kirjoittaa uuden sähköisen lääkemääräyksen tai paperireseptin.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
5.27	Jos asiakirjojen lähetys Reseptikeskukseen epäonnistuu häiriötilanteen vuoksi, a) potilastietojärjestelmä tallentaa asiakirjat järjestelmän puskuriin odottamaan uudelleen lähetystä Reseptikeskukseen häiriötilanteen päätyttyä. Vaatimuksen 5.21 mukaiset allekirjoitusta vaativat asiakirjat tulee olla allekirjoitettuja ennen puskuriin siirtoa. b) potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, että asiakirjat jäävät puskuriin odottamaan lähetystä häiriötilanteen päätyttyä. c) potilastietojärjestelmä ohjaa käyttäjää tulostamaan lääkemääräyksistä ja niihin mahdollisesti liittyvistä lääkkeen lopettamismerkinnöistä tarvittaessa paperilääkemääräykset.	P	KT 15	11.1	Jos potilastietojärjestelmä ei saa yhteyttä Reseptikeskukseen, lääkkeen määrääjä voi tarvittaessa määrätä paperireseptin.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Häiriötilanteella tarkoitetaan tilannetta, jossa Reseptikeskukseen ei saada yhteyttä tai Reseptikeskus vastaa virhekuittauksella, joka mahdollistaa lähetyksen myöhemmin uudestaan. Mikäli puskurissa on odottavia lähetyksiä, lisätään uudet asiakirjat puskuriin odottamaan lähettämistä järjestyksessä. Puskurin täytyy pystyä häiriötilanteessa tallentamaan järjestelmässä vähintään 4 tunnin aikana syntyvä määrä asiakirjoja.				
5.28	Vaatimuksen 5.27 c-kohdan tilanteessa potilastietojärjestelmä tuottaa paperilääkemääräykselle QR-koodit, jotka sisältävät tiedot: • lääkemääräysasiakirjan tunnisteesta, • käytössä olevan lääkkeen tunnisteesta, • lääkejatkumon osatunnisteesta ja	P	KT 15	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	mahdollisesta lääkkeen lopettamismerkintä asiakirjan tunnisteesta, jos se kohdistuu samaan lääkkeen jatkumoon kuin paperitulosteella oleva lääkemääräys				
5.29	Jos potilastietojärjestelmä ei häiriötilanteen vuoksi pysty tuottamaan QR-koodille vaatimuksessa 5.28 kuvattuja tunnisteita, lääkemääräystä ei saa viedä puskuriin. Tässä tilanteessa potilastietojärjestelmä voi kuitenkin ohjeistaa käyttäjää tulostamaan paperilääkemääräyksen. Tällöin paperilääkemääräykselle ei tulosteta QR-koodia.	P	KT15		
	Puskurista lähetys				
5.41	Vaatimuksen 5.27 a-kohdassa kuvattu puskuri ei ole käyttäjäkohtainen eikä järjestelmän uudelleen käynnistys saa tyhjentää puskuria.	P	KT 15	-	-
5.42	Valtakunnallisen (tai paikallisen) häiriötilanteen päätyttyä potilastietojärjestelmä lähettää järjestelmän puskuriin tallennetut asiakirjat Resepti-	P	KT 15	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	keskukseen niiden alkuperäisessä luontijärjestyksessä huomioiden vaatimuksessa 5.21 vaadittu järjestys. Potilastietojärjestelmä voi yrittää lähettää puskurissa ensimmäisenä olevaa asiakirjaa 1-3 minuutin väliltä olevan satunnaisen ajan päästä siitä, kun häiriö on viimeksi todettu. Tarvittaessa aikaa on pystyttävä pidentämään laajassa ja pitkäkestoisessa häiriötilanteessa.				
5.43	Puskurista onnistuneesti lähetetyt asiakirjat poistetaan puskurista. Lähetysten onnistumisesta ei ilmoiteta ko. lääkemääräyksen laatijalle.	P	KT 15	-	-
5.44	Jos lähetys puskurista epäonnistuu siksi, että Apteekkijärjestelmä on jo tallentanut kyseisen asiakirjan Reseptikeskukseen, asiakirja poistetaan puskurista. Tästä ei ilmoiteta ko. lääkemääräyksen laatijalle.	P	KT 15	-	-
5.45	Jos lähetys epäonnistuu muusta kuin vaatimuksessa 5.27 tai 5.44 kuvatusta syystä, asiakirja poistetaan puskurista ja siirretään virhelistalle. Potilastietojärjestelmässä on oltava virheiden	P	KT 15	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	käsittelytoiminnallisuus, jonka avulla palveluntajan määrittämä henkilö voi tarkistaa virheelliset lähetykset ja huolehtia niiden sisältöjen korjaamisesta tarvittaessa.				
5.46	Mikäli vaatimuksen 5.27 a-kohdassa kuvattu puskuri täyttyy, a) potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, ettei lääkemääräyksiä voida tallentaa reseptikeskukseen b) potilastietojärjestelmä ohjaa käyttäjää tulostamaan lääkemääräyksistä paperilääkemääräykset	P	KT 15	-	-

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
11.4	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
11.5	Vaatimus poistettu (toimintamallia)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
11.6	Vaatus poistettu (toimintamallia)

2.6 Tulosta potilasohje tai kooste potilaan lääkityslistasta

Vaatimukset liittyvät käyttötapauksiin:

- 16 Tulosta potilasohje
- 17 Tulosta kooste potilaan lääkityslistasta

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Tulosteiden muodostus				
6.1	Potilasohje ja ulkomailla ostoa varten annettava jäljennös voidaan tulostaa vain Reseptikeskukseen tallennetuista voimassa olevien lääkemääräysten uusimmista versioista.	P	KT 16	4.2	Potilasohje ja ulkomaan ostoa varten annettava jäljennös voidaan tulostaa vain Reseptikeskukseen tallennetuista samalla potilastietojärjestelmällä luoduista voimassa olevien lääkemääräysten uusimmista versioista.
6.2	Ulkomailla ostoa varten annettava jäljennös voidaan noutaa tulostettavaksi Reseptikeskuksesta 12 tunnin sisällä lääkemääräyksen laatimisesta.	P	KT 16	4.6	Potilasohjetta ja ulkomaan ostoa varten annettavaa jäljennöstä ei pysyvästi tallenneta Reseptikeskukseen. Potilasohje ja ulkomaan ostoa varten annettava jäljennös voidaan noutaa Reseptikeskuksesta 12 tunnin sisällä lääkemääräyksen laatimisesta. Potilasohje ja ulkomaan

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					ostoa varten annettava jäljennös voidaan tallentaa väliaikaisesti potilastietojärjestelmään (mahdollisen tulostuksen epäonnistumisen varalta), mutta se on poistettava 12 tunnin kuluessa lääkemääräyksen määrittämisestä, jonka jälkeen sitä ei enää saa tulostaa.
6.3	Potilastietojärjestelmässä potilasohjeen ja ulkomaan ostoa varten annettavan jäljennöksen tulostaminen voi tapahtua automaattisesti onnistuneen lääkemääräysten ja niiden korjausten Reseptikeskukseen lähettämisen jälkeen.	P	KT 16	4.9	Potilastietojärjestelmässä potilasohjeen ja ulkomaan ostoa varten annettavan jäljennöksen tulostaminen voi tapahtua automaattisesti onnistuneen lääkemääräysten ja niiden korjausten Reseptikeskukseen lähettämisen jälkeen.
6.4	Potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskusta tuottamaan potilasohjeesta ja ulkomaan ostoa varten annettavasta jäljennöksestä PDF-tulosteen.	P	KT 16	4.10	Potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskusta tuottamaan potilasohjetta ja ulkomaan ostoa varten annettavaa jäljennöstä varten XML-dokumentin. Kela toimittaa perusjärjestelmille käytettävän tyylitiedoston ja grafiikan, jonka avulla perusjärjestelmä muodostaa tulosteen (PDF -tuloste).
6.6	Potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskuksesta lääkehoito- ja lääkehoito- ja ulkomaan	P	KT 17	4.15	Potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskusta tuottamaan yhteenvetoa ja ulkomaan matkaa

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	matkaa varten annettavasta jäljennöksestä PDF-tulosteen.				varten annettavaa jäljennöstä varten XML-dokumentin. Kela toimittaa perusjärjestelmille käytettävän tyylitiedoston ja grafiikan, jonka avulla perusjärjestelmä muodostaa tulosteen (PDF-tuloste).
6.7	Kun potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskukselta alle 18-vuotiaan henkilön lääkityslistan koostetta tai jäljennöstä ulkomaanmatkaa varten, käyttäjän pitää ottaa kantaa siihen, onko asioija potilas itse, hänen huoltajansa tai edunvalvojansa. Jos asioija on muu kuin potilas itse, potilastietojärjestelmä ilmoittaa Ajanvaraus – Yhteyshenkilön tyyppi -koodiston 1.2.246.537.6.882 mukaisen yhteyshenkilön tyyppin Reseptikeskukseen.	P	KT 17	4.25	Kun potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskukselta alle 18-vuotiaan henkilön yhteenvetoa tai jäljennöstä ulkomaanmatkaa varten, käyttäjän pitää ottaa kantaa siihen, onko asioija potilas itse, hänen huoltajansa tai edunvalvojansa. Jos asioija on muu kuin potilas itse, potilastietojärjestelmä ilmoittaa Ajanvaraus – Yhteyshenkilön tyyppi -koodiston 1.2.246.537.6.882 mukaisen yhteyshenkilön tyyppin Reseptikeskukseen. Alaikäisen tietoja voidaan luovuttaa vain potilaalle itselleen, huoltajalle (koodi 1) tai määrätylle edunvalvojalle (koodi 3).
6.8	Koostetta potilaan lääkityslistasta, potilasohjetta ja ulkomailla ostoa tai ulkomaan matkaa varten annettavaa jäljennöstä ei tallenneta potilastietojärjestelmään.	P	KT 17	4.17	Yhteenvetoa potilaan sähköisistä lääkemääräyksistä tai ulkomaan matkaa varten annettavaa jäljennöstä ei tallenneta potilastietojärjestelmään.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Tulosteen muoto ja sisältö				
6.21	Kooste lääkityslistasta, potilasohje, ulkomaan matkaa varten annettava jäljennös ja ulkomailla ostoa varten annettava jäljennös annetaan yhtenäisen mallin mukaisesti paperisena tai muulla vastaavalla, saavutettavalla tavalla.	P	KT 16, 17	4.13	Yhteenveto, potilasohje, ulkomaan matkaa varten annettava jäljennös ja ulkomaan ostoa varten annettava jäljennös annetaan yhtenäisen mallin mukaisena A4-tulosteelle. Tulostemallit toimitetaan vaatimusmäärittelyn liitteenä.
6.22	Potilasohje ja kooste potilaan lääkityslistasta tulostetaan potilaan asiointikielellä (suomeksi tai ruotsiksi). Ulkomaan matkaa varten annettava jäljennöksen ja ulkomailla ostoa varten annettavan jäljennöksen kieli on joko suomi/englanti tai ruotsi/englanti potilaan asiointikielen mukaisesti.	P	KT 16, 17	4.18	Potilasohje ja yhteenveto -tulosteet tulostetaan potilaan asiointikielellä (suomeksi tai ruotsiksi).
6.23	Potilastietojärjestelmä tukee potilasohjeeseen ja lääkityslistan koosteeseen tulostettavien QR-koodien tuottamista.	P	KT 16, 17	4.20	Potilastietojärjestelmä tukee potilasohjeeseen ja yhteenvetoon tulostettavan viivakoodin tuottamista. Viivakoodistandardina käytetään Finanssialan keskusliiton kuvaamaa viivakoodistandardia.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
6.24	Yhteen potilasohjeeseen koostetaan tiedot kaikista potilaalle samalla käyntikerralla määrätystä lääkkeistä tai yksittäisestä määrätystä lääkkeestä. Yhteen ulkomailla ostoa varten annettavaan jäljennökseen tulostetaan tiedot yksittäisestä määrätystä lääkkeestä.	P	KT 16	4.3	Yhteen potilasohjeeseen voidaan merkitä tiedot kaikista potilaalle samalla käyntikerralla määrätystä lääkkeistä tai yksittäisestä määrätystä lääkkeestä. Yhteen ulkomaan ostoa varten annettavaan jäljennökseen tulostetaan tiedot yksittäisestä määrätystä lääkkeestä.
6.25	Ulkomaan matkaa varten annettavaan jäljennökseen tulostetaan valittujen, jo toimitettujen lääkemääräysten tiedot.	P	KT 17	-	-
6.26	Lääkityslistan koosteeseen voidaan tulostaa vähintään: 1) Kaikki käytössä olevat lääkkeet sekä niihin liittyvät lopettamismerkinnät 2) Tietty käytössä olevat/olleet lääkkeet ja niihin liittyvät lopettamismerkinnät. Potilastietojärjestelmässä voi olla myös muita rajauksia tulosteen sisältöön.	P	KT 17	4.19	Yhteenvetoon voidaan tulostaa kaikki tai rajatut tiedot: 1) tiedot potilaan kaikista toimittamattomista ja osittain toimitetuista lääkemääräyksistä 2) tiedot potilaan tiettyä aikajaksona määrätystä toimittamattomista, osittain toimitetuista ja kokonaan toimitetuista lääkemääräyksistä 3) tiedot potilaan kaikista toimittamattomista, osittain toimitetuista ja kokonaan toimitetuista lääkemääräyksistä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					4) tiedot potilaan tietystä/tietyistä lääkemääräyksistä Jos yhteenveto tulostetaan vaihtoehdoilla 2, 3 tai 4, yhteenvetoon tulostuvat myös hoidollisesta syystä, potilaan aiheuttamaan virheen ja lääkemääräyksen vanhenemisen vuoksi mitätöidyt lääkemääräykset.

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
4.1	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
4.4	Vaatimus poistettu.
4.5	Vaatimus poistettu (tietosisältöä).
4.7	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
4.8	Vaatimus poistettu
4.11.	Vaatimus poistettu
4.12	Vaatimus poistettu (toimintamallia)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
4.14	Vaatimus poistettu
4.16	Vaatimus poistettu
4.21	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
4.22	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
4.23	Vaatimus poistettu (tulosteiden tietosisältöä).
4.24	Vaatimus poistettu (toimintamallia)

2.7 Poista lääkemääräyksen lukitus

Vaatimukset liittyvät käyttötapaukseen:

- 18 Poista lääkemääräyksen lukitus

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
7.1	Potilastietojärjestelmässä tulee olla toiminnallisuus, jolla lääkkeen määrääjä voi purkaa apteekin asettaman lukituksen lääkemääräykseltä.	P	KT 18	9.1	Potilasta hoitava lääkkeen määrääjä voi purkaa lääkemääräyksen lukituksen, minkä jälkeen lääkemääräyksen voi toimittaa normaalisti.
7.2	Lukitun lääkemääräyksen korjaus/mitätöinti purkaa lukituksen automaattisesti (potilastietojärjestelmä ei lähetä erillistä lukituksen purkusanomaa Reseptikeskukseen).	P	KT 18	9.5	Lukitun lääkemääräyksen korjaus/mitätöinti purkaa lukituksen automaattisesti (potilastietojärjestelmä ei lähetä erillistä lukituksen purkusanomaa Reseptikeskukseen).
7.3	Potilastietojärjestelmän tulee huomauttaa käyttäjälle, että lukituksen poistosta on informoitava lukituksen asettanutta apteekkia.	P	KT 18	-	-
7.4	Jos lääkkeen määrääjä laatii lääkemääräyksen lukitun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (esi-	P	KT 18	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	merkiksi muuttaessa lääkitystä tai määrätessä rinnakkaisen lääkkeen), kohdistunutta luki-tusta ei pureta.				

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
9.2	Vaatimus poistettu (tietosisällössä, ei pakollinen tieto)
9.3	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa
9.4	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa
9.6	Vaatimus poistettu (Ks. liite Lääkemääräyksen tilat ja niihin kohdistuvat sallitut toimenpiteet)

2.8 Uusimispyynnöt

Vaatimukset liittyvät käyttötapauksiin:

- 19 Tee ja lähetä uusimispyyntö
- 20 Ohjaa uusimispyynnöt käsittelyyn
- 21 Käsittele uusimispyyntöjä
- 22 Uusi lääkemääräyksiä
- 23 Alikäyttötapaus - Hylkää tai palauta uusimispyyntö

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Uusimispyyntö				
8.1	Potilastietojärjestelmässä kirjattu uusimispyyntö on tallennettava Reseptikeskukseen uusimispyyntöä kirjattaessa, ei vasta lääkemääräystä käsiteltäessä.	P	KT 19	10.14	Vaatimuksen 10.13 mukaisessa tapauksessa potilastietojärjestelmään kirjattu uusimispyyntö voidaan tallentaa Reseptikeskukseen uusimispyyntöä kirjattaessa, ei vasta lääkemääräystä käsiteltäessä.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Jos uusimispyyntö kohdistetaan saman palveluyksikön käsittelijälle, tulee potilastietojärjestelmän huolehtia sovellustason kuittaus uusimispyynnön vastaanottamisesta Reseptikeskukseen. (Lääkemääräyksen MR_sanomat dokumentti).				Uusimispyyntö on hyväksyttävissä niin pitkään kuin uusimistila on "käsittelemätön".
8.2	Potilastietojärjestelmän tulee estää uusimispyynnön laatiminen, jos: • lääkemääräyksellä ei ole suomalaista henkilötunnusta • lääkemääräykseen kohdistuu uusimiskielto • lääkemääräys on apteekin tallentama puhelinlääkemääräys • lääkemääräys on laadittu ulkomaille ostoa varten • lääkemääräys on lukittu • lääkemääräyksen voimassaolotila on lopetettu, päättynyt tai mitätöity	P	KT 19	10.17 10.36 10.40	Käsiteltäessä vaatimuksen 10.13 mukaisesti tehtyä uusimispyyntöä potilastietojärjestelmä tarkastaa ennen käsittelyä (hyväksymistä tai hylkäämistä), että Reseptikeskuksessa ei ole uusittavaan lääkemääräykseen kohdistuvaa käsittelemätöntä, hyväksyttyä tai hylättyä uusimispyyntöä (tällöin lääkemääräykseen ei voi kohdistaa uutta uusimispyyntöä). Ulkomailla ostoa varten annettuun lääkemääräykseen ei saa tehdä uusimispyyntöä. Erityislupavarauksessa olevaan lääkemääräykseen ei voi tehdä uusimispyyntöä.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	- lääkemääräyksen uusimistila on tallennettu, käsittelemätön, hyväksytty tai hylätty - lääkemääräyksen varaustila on erityislupavarattu				
8.3	Jos käyttäjä aloittaa uusimispyynnön laatimisen lääkemääräykseen, joka on voimassa yli 4 kk ja ei ole kokonaan toimitettu, potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää siitä, että lääkemääräystä ei todennäköisesti ole tarpeen vielä uusia. Lääkemääräyksen uusimista ei kuitenkaan estetä.	P	KT 19	-	-
8.4	Lääkemääräykseen voi tehdä uusimispyynnön, jos lääkettä ei ole lopetettu lopettamismerkinnällä (uusimman lääkemääräyksen voimassaolotila ei ole lopetettu).	P	KT 19	10.7	Kaksi vuotta voimassa olevan sähköisen lääkemääräyksen voi uusia 28 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
8.5	Vaatimus poistettu (ks. vaatimus 8.4).	P	KT 19	10.30	Huumausaineiden ja PKV -lääkevalmisteiden lääkemääräyksen voi uusua 16 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta.
8.6	Vaatimus poistettu (ks. 8.4)	P	KT 19	10.31	Jos apteekissa valmistettava lääkeseos sisältää huumausainetta tai PKV -lääkeainetta, voi lääkemääräyksen uusua 16 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta.
8.7	Jos lääkejatkumoon kohdistuu tulevaisuudessa oleva lopettamismerkintä, potilastietojärjestelmän tulee huomauttaa tästä käyttäjää. Uusimispyynnön lähettämistä ei kuitenkaan estetä.	P	KT 19	-	-
	Uusimispyyntöjen sisältö				
8.11	Uusimispyynnössä ja sen käsittelyviestissä tulee olla tietosisältömäärittelyn mukaiset tiedot.	P	KT 19, 23	10.25	Uusimispyynnössä ja sen käsittelyviestissä tulee olla tietosisältömäärittelyn mukaiset tiedot.
8.12	Lääkemääräyksen uusimispyyntöön tulee kopioida uusittavan lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen tunnistetunnus ja lääkejatkumon osatunnus.	P	KT 19	10.46	Lääkemääräyksen uusimispyyntöön tulee poimia uusittavan lääkemääräyksen määrätyn lääkkeen yksilöivä tunnistetunnus ja sen osatunnus.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
8.13	Terveystietojärjestelmässä laadittu uusimispyyntö tulee pystyä tallennuksen yhteydessä kohdentamaan toiselle (esim. toisessa hyvinvointialueella olevalle), uusimispyyntöjä vastaanottavalle terveydenhuollon palveluntajalle.		KT 19	-	-
	Uusimispyyntöjen haku ja ohjaus käsittelyyn				
8.21	Potilastietojärjestelmän tulee hakea Reseptikeseuksesta automaattisesti palveluntajalle osoitetut (terveydenhuollon palveluntajan tai apteekin lähettämät tai potilaan OmaKannassa tekemät) potilaan uusimispyynnot (PULL-malli). Terveystietojärjestelmän palveluntajan tehtävään valitsema henkilö voi myös tarvittaessa käynnistää haun.	P	KT 20	10.26	Potilastietojärjestelmä voi hakea Reseptikeseuksesta automaattisesti organisaatiolle osoitetut (apteekin lähettämät tai potilaan OmaKannassa tekemät) potilaan uusimispyynnot (PULL-malli). Organisaation tehtävään valitsema henkilö voi myös tarvittaessa käynnistää haun.
8.22	Uusimispyyntöjen käsittelijä voi uusimispyyntöjen käsittelyyn ohjauksen yhteydessä palauttaa (esim. väärälle palveluntajalle kohdistuneita) uusimispyyntöjä. Uusimispyyntöjen käsittelijä ei kuitenkaan voi hylätä uusimispyyntöjä.	P	KT 20	10.23	Organisaation tehtävään valitsema henkilö voi organisaation sisäisesti merkitä uusimispyynnön palautetuksi tai hylätyksi potilastietojärjestelmän tietoihin pohjautuen. Palautus voidaan tehdä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Uusimispyyntöjen palautus voidaan tehdä myös ohjelmallisesti.				myös ohjelmallisesti. Potilastietojärjestelmä toimittaa palautetuksi ja hylätyksi merkityt uusimispyynnot Reseptikeskukseen.
	Uusimispyyntöjen näyttäminen				
8.41	Tieto lääkkeeseen kohdistuvasta uusimispyynnöstä on näytettävä potilaan lääkityslistan yhteydessä, kun lääkemääräyksen uusimistila on tallennettu, käsittelemätön tai vanhentunut.	P	KT 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 19, 20, 21, 22, 23	10.3	Uusimispyyntö on näytettävä Reseptikeskuksesta haetun lääkemääräyksen yhteydessä, jota hoitava lääkkeen määrääjä käsittelee.
8.42	Uusimispyyntö tulee näyttää potilastietojärjestelmässä uusittavien lääkemääräysten listauksessa ja se voidaan käsitellä, kun lääkemääräyksen uusimistila on käsittelemätön tai vanhentunut.	P	KT 20, 21, 22, 23	10.6	Uusimispyyntö on voimassa siihen saakka, kunnes Reseptikeskus on päivittänyt uusimispyynnön tilaksi vanhentunut. Järjestelmä voi käsitellä uusimispyynnön niin kauan, kuin sen tila ei ole vanhentunut. Reseptikeskus päivittää uusimispyynnön tilan vanhentuneeksi yöllä ajettavalla eräajolla n. 9 vrk kuluttua uusimispyynnön tekemisestä. Kts. vaatimus 10.32.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
8.43	Lääkkeen määrääjälle tulee näyttää kustakin uusittavasta lääkemääräyksestä vähintään seuraavat tiedot: • lääkkeen nimi tai vaikuttava aine • vahvuus • lääkemuoto • annostusohje • lääkkeen käyttötarkoitus • lääkemääräyksellä jäljellä oleva määrä sekä uusimispyyntöltä vähintään: • uusimispyyntön kirjaajan antama viesti Jos edellä mainitut tiedot eivät näy suoraan lääkityslistalta tai uusimispyyntöstä, on potilastietojärjestelmän näytettävä vähintään nämä tiedot lääkkeen määrääjälle ennen lääkemääräysten tallentamista Reseptikeskukseen.	P	KT 21, 22, 23	10.1	Uusimispyyntöstä näytetään uusimispyyntön käsittelijälle tarpeelliset tiedot. Uusimispyyntön kirjaajan antama viesti pitää näyttää käsittelijälle.
8.44	Lääkkeen määrääjän on voitava avata uusimispyyntöstä lääkemääräyksen yksityiskohtaiset tiedot.	P	KT 21, 22, 23	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Uusimispyyntöjen käsittely				
8.61	Lääkkeen määrääjä voi käsitellä uusimispyynnön eli hyväksyä, hylätä tai palauttaa uusimispyynnön.	P	KT 21	10.4	Lääkkeen määrääjä voi käsitellä uusimispyynnön eli hyväksyä, hylätä tai palauttaa uusimispyynnön.
8.62	Lääkemääräyksen uusimispyyntö voidaan käsitellä (hyväksyä, hylätä, palauttaa), vaikka se kohdistuisi lääkemääräyksen vanhaan versioon. Käsittely (hyväksyminen, hylkäys tai palautus) tulee aina kohdistaa lääkemääräyksen uusimpaan versioon.	P	KT 21, 22, 23	10.18	Lääkemääräyksen uusimispyyntö voidaan käsitellä (hyväksyä, hylätä, palauttaa), vaikka se kohdistuisi lääkemääräyksen vanhaan versioon. Käsittely (hyväksyminen, hylkäys tai palautus) tulee aina kohdistaa lääkemääräyksen uusimpaan versioon.
8.63	Lääkemääräykseen kohdistuvaa uusimispyyntöä ei voi käsitellä, jos: - lääkemääräys on lukittu (lukitus on purettava ennen käsittelyä) - lääkemääräyksen voimassaolotila on lopetettu tai mitätöity	P	KT 21, 22, 23	10.19	Lukittuun lääkemääräykseen kohdistuvaa uusimispyyntöä ei voi käsitellä (lukitus on purettava ennen käsittelyä)
8.64	Jos lääkemääräyksessä on uusimiskielto, lääkemääräykseen kohdistuva uusimispyyntö voidaan silti hyväksyä tai hylätä mutta ei palauttaa.	P	KT 21, 22, 23	10.27	Jos lääkemääräyksessä on uudistamiskielto, lääkemääräykseen kohdistuvaa uusimispyyntöä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					ei voida hyväksyä eikä palauttaa, mutta se voidaan hylätä.
8.65	Apteekin tallentamaa puhelinlääkemääräystä ei voi uusia. Muita apteekin tallentamia lääkemääräyksiä voi käsitellä kuten terveydenhuollon tallentamia lääkemääräyksiä	P	KT 19, 20, 21, 22, 23	10.33	Apteekin tallentaman lääkemääräyksen voi uusia samoin kuin muut sähköiset lääkemääräykset.
8.66	Sairaala-apteekkilääkemääräyksen voi uusia samoin kuin muut lääkemääräykset. Apteekit ja OmaKanta eivät lähetä sairaala-apteekkilääkemääräyksiin liittyviä uusimispyyntöjä.	P	KT 20, 21, 22	10.42	Sairaala-apteekkireseptin voi uusia samoin kuin muut reseptit. Apteekit ja Omakanta eivät lähetä sairaala-apteekkiresepteihin liittyviä uusimispyyntöjä.
8.67	Potilastietojärjestelmä lähettää palautetuksi ja hylätyksi merkityistä uusimispyynnöistä käsittelyviestit Reseptikeskukseen. Hyväksymisestä ei lähetetä käsittelyviestiä vaan laaditaan uusi lääkemääräys.	P	KT 23	-	-
8.68	Potilastietojärjestelmä mahdollistaa ainoastaan järjestelmään haetun tai järjestelmässä luodun kyseiselle toimintayksikölle kohdistetun uusimispyynnön hylkäämisen tai palauttamisen.	P	KT23	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Uusiminen				
8.81	Uusimalla laadittu lääkemääräys ei poikkea muilla tavoin laaditusta lääkemääräyksestä. Potilastietojärjestelmän tulee käsitellä uusimalla laadittua lääkemääräystä samojen sisältövaatimusten mukaisesti, kuin muitakin lääkemääräyksiä.	P	KT 22	-	-
8.82	Kun uusimispyyntö hyväksytään, potilastietojärjestelmä kopioi uuden lääkemääräyksen pohjaksi tiedot vanhalta lääkemääräykseltä, lukuun ottamatta vaatimuksessa 3.44 lueteltuja tietoja. Lääkkeen määrääjää tulee huomauttaa kopioimatta jätetyistä tiedoista vaatimuksen 3.45 mukaisesti.	P	KT 22	10.5.	Lääkkeen määrääjän on kirjoitettava uusi lääkemääräys vanhan pohjalta, jos hän hyväksyy uusimispyynnön. Lääkemääräyksen tietoja voidaan tarvittaessa muuttaa.
8.83	Jos lääkemääräyksen Valmisteen laji on 1=Myyntiluvallinen lääkevalmiste, 2=Lääketietokannassa oleva perusvoide, 3=Lääketietokannassa oleva kliininen ravintovalmiste, 4=Määräaikainen erityislupavalmiste tai 9=Vaikuttavan	P	KT 22	3.13	Uusimisen yhteydessä sähköinen lääkemääräys kirjoitetaan Reseptikeskuksesta haetun sähköisen lääkemääräyksen pohjalta. Määrättävän lääkkeen tiedot on päivitettävä Lääketietokantaa vastaaviksi lääkevalmisteiden, määräaikaisten

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	aineen nimellä määrätty lääke, määrättävän lääkkeen tiedot on päivitettävä Lääketietokantaa vastaaviksi. Jos valmiste on poistunut Lääketietokannasta, tulee järjestelmän ohjata käyttäjää valitsemaan tilalle toinen samat vaikuttavat aineet sisältävä valmiste tai, jos sellaista ei ole, hylkäämään uusimispyyntö.				erityislupavalmisteiden, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden sekä vaikuttavalla aineella määrättyjen lääkkeiden osalta.
8.84	Uusimisen yhteydessä lääkkeen määrääjän on voitava tarvittaessa muuttaa lääkemääräyksen tietoja lukuun ottamatta: • vaikuttavien aineiden tietoja • reseptin lajia.	P	KT 22	-	-
8.85	Kun uusitaan lääkemääräystä lääkejatkuksessa, johon liittyy lopettamismerkintä, on käyttäjän voitava valita, säilytetäänkö lopettamismerkintä ennallaan, muutetaanko lopettamismerkinnän tietoja vai poistetaanko lopettamismerkintä. Lopettamismerkintä säilytetään, muutetaan tai poistetaan:	P	KT 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	käyttötapauksen 22 Uusi lääkemääräyksiä käsittelysäännön K4 mukaisesti				

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
10.2	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
10.8	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
10.9	Vaatimus poistettu
10.10	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
10.11	Vaatimus poistettu
10.12	Vaatimus poistettu (toimintamallia)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
10.13	Vaatus poistettu (toimintamallia)
10.15	Vaatus poistettu
10.16	Vaatus poistettu
10.20	Vaatus poistettu
10.21	Vaatus poistettu
10.22	Vaatus poistettu
10.24	Vaatus poistettu
10.28	Vaatus poistettu
10.29	Vaatus poistettu
10.32	Vaatus poistettu
10.34	Vaatus poistettu (Ks. vaatimus 8.82 + 3.44)
10.35	Vaatus poistettu
10.37	Vaatus poistettu
10.38	Vaatus poistettu (Ks. vaatimus 8.2)
10.39	Vaatus poistettu (Ks. vaatimus 8.65)
10.41	Vaatus poistettu

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
10.43	Vaatimus poistettu (Ks. vaatimus 8.82 + 3.44)
10.44	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
10.45	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
2.3	Vaatimus poistettu. Kieltojen käsittelyn vaatimukset Sosiaali- ja terveydenhuollon tahdonilmaisuja käsittelevien tietojärjestelmien vaatimukset ja toiminnallinen määrittely - Järjestelmäkehittäjät - Kanta.fi
2.4	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
13.1 – 13.4	Vaatimukset huomioitu 2.3 Laadi lääkemääräys tai 2.8 Uusimispyynnöt luvuissa
15.1 – 15.5	Vaatimukset poistettu. Lokitietojen käsittelyn vaatimukset Asiakas- ja potilastietojen käsittelyssä syntyvien lokitietojen hallinnan kansalliset vaatimusmäärittelyt - Asiakas- ja potilastietojen käsittelyssä syntyvien lokitietojen hallinnan kansalliset vaatimusmäärittelyt - Oma työpöytä (yhteistyötilat.fi)