

Sähköinen lääkemääräys vaatimusmäärittely

Vaatimukset - Potilastietojärjestelmä

Versio 5.00

12.10.2023

Kela

Kela / THL

12.10.2023

v5.00

Muutoshistoria

Versio	Muutos	Tekijä	PVM
5.00	Kanta-lääkityslistan muutokset.	Kela/THL	12.10.2023

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	52
2.5 Allekirjoita ja lähetä	66
2.6 Tulosta potilasohje tai kooste potilaan lääkityslistasta	73
2.7 Poista lääkemääräyksen lukitus.....	80
2.8 Uusimispyynnöt.....	82

1 Johdanto

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

Vaatimukseen 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, yhteisöainsäädäntö, 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. Terveystietokannan 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 = Käyttötapaan 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	Terveydenhuollon tietojärjestelmästä tehtäviin kyselyihin Reseptikeskukseen voidaan antaa oikeus organisaation seuraaville ammattiryhmille: lääkäreille, hammaslääkäreille, rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden 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 lääkkeenmääräämisoikeuden ja muut ammattioikeuksien rajoitukset Valviran rooli- ja attribuuttitietopalvelusta.	P	KT 2 Valvira	6.4	Annettaessa käyttöoikeudet organisaation potilastietojärjestelmään sähköisiä lääkemääräyksiä käsittelevälle henkilölle, on tarkastettava henkilön ammattioikeuksien sisältö ja voimassaolo sekä lääkkeenmääräämisoikeuden ja muut ammattioikeuksien rajoitukset Valviran rooli- ja attribuuttitietopalvelusta.
1.3	Palveluntaja voi erikseen sisäisesti rajoittaa ammattihenkilöiden käyttöoikeuksia omassa potilastietojärjestelmässään, mutta oikeudet eivät voi ylittää Valviran tiedoista tarkistettuja ammattioikeuksia ja rajoituksia.	P	KT 2 Valvira		
1.4	Lääkityslistan tarkasteluoikeus voi säilyä, vaikka lääkkeen määrääjän lääkkeenmääräämisoikeutta on rajoitettu, jos muut katselun edellytykset täyttyvät.	P	KT 2	6.6	Lääkemääräyksen tarkasteluoikeus säilyy vaikka lääkkeen määrääjä on menettänyt lääkemääräysten kirjoitusoikeuden, 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 Valvira	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 Valvira	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 Valvira	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 lääkkeenmääräämisoikeuden ja muut ammattioikeuden mahdolliset rajoitukset Valviran rooli- ja attribuuttitietopalvelusta. Ao. tiedot on oltava tarkistettuna ennen yhteyden muodostamista Reseptikeskukseen.				lääkemääräyksiä ja lääkkeenmääräämisoikeuden 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 lääkkeenmääräämisoikeuden 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 lääkkeenmääräämisoikeuden omaavilla sairaanhoitajilla ei ole oikeuksia määrätä lääkkeitä itselleen.
1.25	Jos lääkkeen määrääjä on Valviralta tarkistettujen tietojen mukaan menettänyt lääkemääräys-	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22	6.25	Mikäli lääkkeen määrääjä on Valviralta tarkistettujen tietojen mukaan menettänyt lääkemääräysten kirjoitusoikeuden, hän ei saa määrätä

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<p>ten kirjoitusoikeuden, tulee potilastietojärjestelmän ilmoittaa käyttäjälle oikeuksien puuttumisesta ja ohjelmallisesti estää häneltä:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lääkemääräysten laatiminen, muuttaminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku • uusimispyyntöjen käsittely ja lääkemääräysten uusiminen • sekä lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen 		Valvira		sähköistä lääkemääräystä eikä käsitellä sähköisiä lääkemääräyksiä (käsittelyllä tarkoitetaan tässä toimintoja kirjoitus, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku).
1.26a	<p>Jos lääkkeen määräjän lääkkeenmääräämisoi- keutta on Valviran rajoitustietojen mukaan rajoit- tettu ja rajoitustiedot on kirjattu rakenteisesti tai ne ovat muuten yksikäsitteisesti tulkittavissa, tu- lee potilastietojärjestelmän ilmoittaa käyttäjälle rajoituksesta ja ohjelmallisesti estää häneltä ra- joitusta vastaavien:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lääkemääräysten laatiminen, muuttami- nen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku 	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 Valvira	6.23	<p>Jos lääkkeen määräjän lääkkeenmääräämisoi- keutta on rajoitettu tietyiltä osin (esimerkiksi</p> <ul style="list-style-type: none"> • tietyn ATC-koodin tai ATC-ryhmän osalta • huumausaineiden tai PKV-lääkkeiden osalta • rajoitus koskee itselle määräämistä ja käsitellään itselle määrättyä lääkemää- räästä • rajoitus koskee lääkkeen määräämistä alaikäiselle ja potilas on alaikäinen

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> uusimispyyntöjen käsittely ja lääkemääräysten uusiminen sekä lopetusmerkintöjen tekeminen ja mitätöiminen <p>Tällaisia rajoitustietoja ovat muun muassa:</p> <ul style="list-style-type: none"> tietyn 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 (esim. saa määrätä PKV-lääkkeitä ja huumausaineita apteekeista ainoastaan 				<ul style="list-style-type: none"> 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) <p>hän ei voi käsitellä rajoitusta vastaavia reseptejä. (Käsittelyllä tarkoitetaan tässä toimintoja kirjoitus, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku).</p>

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	julkisen terveydenhuollon toimintayksikön palveluksessa toimiessaan ko. tehtävässä hoitamilleen potilaille) Ks. myös 1.26b ja 1.29				
1.26b	Jos Valviran 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 Valvira	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 lääkkeenmääräämisoikeuden omaavalta sairaanhoitajalta muiden kuin lääkkeen määräämisasetuksen (1088/2010) liitteessä 1 lueteltujen lääkkeiden <ul style="list-style-type: none"> lääkemääräysten laatiminen, korjaus, mitätöinti ja lukituksen purku 	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 18	6.30	Rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaava sairaanhoitaja voi käsitellä vain sellaisia sähköisiä lääkemääräyksiä, joissa määrättävä valmiste kuuluu sairaanhoitajan rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden piiriin (käsitteyllä tarkoitetaan tässä toimintoja kirjoitus, korjaus ja lukituksen purku). Rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaava sairaanhoitaja saa kuitenkin mitätöidä myös sellaisia sähköisiä lääkemääräyksiä,

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					joissa määrättävä valmiste ei kuulu sairaanhoitajan rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden piiriin.
1.27b	<p>Potilastietojärjestelmän tulee estää rajatun lääkkeenmääräämisoikeuden omaavalta sairaanhoitajalta muiden kuin lääkkeen määräämisasetuksen (1088/2010) liitteessä 1 otsikon Lääkityksen aloittaminen ja lopettaminen alla lueteltujen lääkkeiden</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 lopettamismerkintöjen laatimisen ja itse tehtyjen lopettamismerkintöjen mitätöimisen myös palveluntajan nimille sairaanhoitajille ja farmaseuteille tilanteissa, jossa:	-	KT 13, 14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none">• 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 lääkkeenmääräämisen estäminen tehdä ohjelmallisesti.	P	KT 3, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22 Valvira	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 lääkkeenmääräämisen 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)
6.20	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa
6.21	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa
6.22	Vaatus poistettu (toimintamallia)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
6.26	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.27	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.28	Vaatus poistettu (Ks. v5.00 vaatus 1.12)
6.29	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.30	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 1.1)
6.33	Vaatus poistettu (lokivaatus)
6.34	Vaatus poistettu (kuvattu lääkkeen määräämisen vaatimuksissa)
6.35	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.36	Vaatus siirretty hakujen vaatimukseen
6.37	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.40	Vaatus poistettu (toimintamallia)
6.41	Vaatus 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 lääketositukset tarkasteltavaksi tietojärjestelmänsä Reseptikeskuksesta.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
2.2	<p>Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa vähintään seuraavat Reseptikeskuksen haut</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 <p>Kyselyihin liittyvät hakuparametrit, kyselyn syyt ja suostumustyyppi on kuvattu liitteessä 2 (Reseptikeskuksen haut - Potilastietojärjestelmät).</p>	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 historiatietojen hakuun ja asiakirjahakuun valita kerralla useiden lääkkeiden tiedot. Potilastietojärjestelmä hakee kuitenkin kunkin lääkkeen tiedot omalla haullaan.	-	KT 4, 5, 6	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
2.7	Potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, mikäli Reseptikeskukseen tehdyssä haussa ei palaudu lääkitystietoja. Ilmoitus sisältää myös tiedon siitä johtuuko tietojen puuttuminen Reseptikeskukseen tai yhteyteen liittyvästä ongelmasta, vai siitä, ettei haulla palaudu lääkitystietoa.	P	KT 4, 5, 6, 7	5.17	Potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttäjälle, mikäli sillä ei ole käytettävissä yhtään potilaan sähköistä lääkemääräystä. Ilmoitus sisältää 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 ajantasaisiin 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 <ul style="list-style-type: none"> Lääkkeen nimi, lääkemuoto ja vahvuus 	P	KT 4	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> • Onko lääke säännöllisesti käytettävä vai tarvittaessa käytettävä • Lääkkeen lopetuspäivämäärä ja -aika, jos ne on annettu • Liittyykö lääkemääräykseen käsittelemätön uusimispyyntö (uusimistila on tallennettu, käsittelemätön tai vanhentunut) <ul style="list-style-type: none"> ○ Tieto tulee lääkityslistalla näyttää selkeästi erottuvalla tavalla • Jos kyseessä on sairaala-apteekkiresepti tai ulkomaan resepti 				
2.24	<p>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.</p> <p>Lopetuspäivänä lääkkeen tiedot näytetään käytössä olevana lääkkeenä lopettamisajankohta tietoineen.</p>	P	KT 4	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
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 <ul style="list-style-type: none"> lääkemääräyksen ja lääkkeen toimituksen yksityiskohtaisia tietoja lääkkeen historiatietoja lopetettujen lääkkeiden tietoja ilman käytössä olevan lääkkeen tunnisteita tallennettujen lääkemääräysten tietoja 	P	KT 4	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
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 tai reseptin katselukäyttäjä niitä kyseisellä käyntikerralla tarvitsee. Poikkeuksen muodostavat sähköisten lääkemääräysten tunnisteet 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 tunnisteet 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 potilastietojärjestelmään lääkkeen määrääjän tai reseptin katselukäyttäjän omina merkintöinä. Lääkkeen määrääjä tai reseptin katselukäyttäjä voi lisäksi siirtää hoidon kannalta tarvittavat tiedot omina

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					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 (epäoleennainen)
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 (epäoleennainen)
5.9	Vaatimus poistettu (ks. v5.00 vaatimus 2.1)
5.11	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
5.12	Vaatimus poistettu (lokituksen tietosisällössä)
5.13	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
5.14	Vaatimus poistettu (lokituksen vaatimuksissa)

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
5.15	Vaatus poistettu (epäolennainen)
5.16	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatus 2.1)
5.19	Vaatus poistettu (määritelty käyttöoikeuksissa)
5.20	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa.
5.21	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa.
5.23	Vaatus 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 -lääkemääräyksiä 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 erityislupavan vaativat potilaskohtaiset erityislupavalmisteet määrätään toistaiseksi paperisena. Potilastietojärjestelmän tulee estää potilaskohtaisten erityislupavalmisteiden määrääminen sähköisellä lääkemääräyksellä (poistunee versiossa 5.1).	P	KT 8, 9, 10, 22 Lääkietokanta	3.11	Lääkemääräyksen tietojen tulee perustua Kelan ylläpitämän, voimassa olevan Lääketietokannan tietoihin lääkevalmisteiden, määrääkaisten 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 koskee myös tilannetta, jossa lääkemääräys laaditaan uusimalla.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					Kulutukseen luovuttamiseen haettavan erityisluvan vaativat potilaskohtaiset erityislupavalmisteet määrätään 1.1.2017 lähtien toistaiseksi paperisena. Potilastietojärjestelmän tulee estää potilaskohtaisten erityislupavalmisteiden määrääminen sähköisellä lääkemääräyksellä.
3.5	Yhdellä sähköisellä lääkemääräyksellä voidaan määrätä vain yhtä kaupanimellä tai vaikuttavalla aineella määrättävää lääkettä, määräaikaista 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, paitsi luokan 12 Ulkomailla määrätty valmiste osalta.	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) mukaisista valmisteista, paitsi luokan 12 Ulkomailla määrätty valmiste osalta ja 8 Tutkimuslääke osalta.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.7	<p>Lääkejatkumoon on mahdollista laatia uusi lääkemääräys ainoastaan sellaisen lääkemääräyksen tietojen pohjalta, jonka voimassaolotila on voimassa tai vanhentunut ja Uusin-tila = True.</p> <p>Uusi lääkemääräys tehdään:</p> <ul style="list-style-type: none">• käyttötapauksen 9 Muuta lääkitystä mukaisesti käyttäjän muuttaessa lääkitystä tai• käyttötapauksen 22 Uusi lääkemääräyksiä mukaisesti käyttäjän uusiessa lääkemääräystä <p>Uusi lääkemääräys tehdään aina lääkejatkumon uusimman lääkemääräyksen uusimman version pohjalta.</p>	P	KT 9, 22	-	-
3.8	<p>Jos käyttäjä muuttaa lääkitystä, johon liittyy voimassa oleva lopettamismerkintä, on käyttäjän voitava valita, säilytetäänkö lopettamismerkintä ennallaan, muutetaanko lopettamismerkinnän tietoja vai poistetaanko lopettamismerkintä.</p> <p>Lopettamismerkintä säilytetään, muutetaan tai poistetaan:</p>	P	KT 9	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> käyttötapauksen 9 Muuta lääkitystä käsittelysäännön K2 mukaisesti 				
	Lääkkeen tietojen näyttäminen				
3.11	Potilastietojärjestelmän tulee näyttää biologista lääkettä määrättäessä valmisteen lääkeryhmän mukaiset muut pakkaukset (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 käyttäjälle lääkettä määrättäessä. Lisäksi kaikki pakkaus-tasoiset tiedot tulee olla käyttöliittymässä helposti näytettävissä.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.50	Lääketietokannan tietosisältöön pohjautuvat sähköisen reseptin pakolliset tiedot tulee näyttää käyttäjälle lääkettä määrättäessä ja toimitettaessa.
3.14	Lääketietokannan poistumassa-tieto tulee näyttää käyttäjälle selkeällä visuaalisella tavalla.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.70	Lääketietokannan poistumassa-tieto tulee näyttää käyttäjälle selkeällä visuaalisella tavalla.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	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	Määrätessä PKV- tai huumausainelääkkeitä järjestelmä hakee Reseptikeskuksesta potilaan PKV- tai huumausainelääkemääräykset ja näyttää ne käyttäjälle. Haku sisältää myös kielletyt PKV- ja huumausainelääkemääräykset.	P	KT 8, 9, 10, 22	-	-
3.23	Määrätessä PKV- tai huumausainelääkkeitä järjestelmä vaatii käyttäjää tarkistamaan Reseptikeskuksesta palautetut PKV- ja huumausainelääkemääräysten tiedot.	P	KT 8, 9, 10, 22	6.34	PKV- ja huumausainelääkettä määrävällä lääkkeen määräjällä on oikeus saada Reseptikeskuksesta tiedot kaikista potilaalle määräytyistä 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 määräjälle kyseisistä ehdoista.	P	KT 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 18, 21, 22	3.20	Mikäli määrättävän lääkkeen kohdalle Lääketietokannassa on merkitty, että lääkkeen määräämiseen liittyy ehtoja, lääkkeen määräjälle ilmoitetaan kyseisistä ehdoista.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Ilmoitus ei kuitenkaan estä lääkkeen määrääjää määräämästä tällaista lääkettä.		Lääkietokanta		
	Tunnisteiden muodostus				
3.31	<p>Kun käyttäjä määrää potilaalle uuden lääkkeen, jota vastaavaa (toistaiseksi ATC-koodin perusteella) potilaalla ei ole käytössä, potilastietojärjestelmä muodostaa silloin uuden käytössä olevan lääkkeen.</p> <p>Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin lääkemääräykselle:</p> <ul style="list-style-type: none"> • uuden täysin yksilöllisen Käytössä olevan lääkkeen tunniste (joka ei ole/ole ollut käytössä millään potilaalla) • uuden ko. lääkkeelle yksilöllisen Lääkejatkumon osatunnisteen (joka ei ole/ole ollut käytössä kyseisen käytössä olevan lääkkeen muissa lääkejatkumoissa). <p>Tunnisteen muodostamissäännöt määritetään tarkemmin teknisissä rajapintamäärittelyissä.</p>	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
3.32	<p>Kun käyttäjä muuttaa käytössä olevaa lääkitystä, hän laatii uuden lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen jatkumoon. Potilastietojärjestelmä tuottaa silloin jatkumoon laadittavalle uudelle lääkemääräykselle</p> <ul style="list-style-type: none">saman Käytössä olevan lääkkeen tunnisteensaman Lääkejatkumon osatunnisteen kuin pohjana olevalla lääkemääräyksellä (tunnisteet kopioidaan muuttumattomina).	P	KT 9, 22	-	-
3.33	<p>Kun käyttäjä 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:</p> <ul style="list-style-type: none">saman Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen kuin pohjana olevalla lääkemääräyksellä	P	KT 10, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> uuden ko. lääkkeelle yksilöllisen Lääkejatkumon osatunnisteen (joka ei ole/ole ollut käytössä kyseisen käytössä olevan lääkkeen muissa lääkejatkumoissa). <p>Tunnisteen muodostamissäännöt määritetään tarkemmin teknisissä rajapintamäärittelyissä.</p>				
3.34	<p>Lääkkeenmäärääjä voi laatia lääkejatkumoon uuden lääkemääräyksen (muuttaa lääkitystä) sellaisen lääkemääräyksen tietojen pohjalta, jonka voimassaolotila on voimassa tai vanhentunut.</p> <p>Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste kopioidaan silloin muuttomattomina aiemmalta lääkemääräykseltä vaatimuksen 3.32 mukaisesti.</p>	P	KT 9, 22	-	-
3.35	<p>Lääkkeenmäärääjä voi laatia uuden lääkemääräyksen lopetetun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (voimassaolotila on lopetettu). Uusi lääkemääräys muodostaa silloin uuden rinnakkaisen lääkejatkumon. Käytössä olevan lääkkeen</p>	P	KT 10		

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste muodostetaan silloin vaatimuksen 3.33 mukaisesti.				
3.36a	Kun käyttäjä laatii uuden lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen lääkemääräyksen pohjalta ja käyttäjä muuttaa reseptin lajia, uusi lääkemääräys muodostaa silloin rinnakkaisen lääkejatkumon lääkemääräyksen pohjana olevalle lääkkeelle. Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste muodostetaan silloin vaatimuksen 3.33 mukaisesti.	P	KT 10, 22	-	-
3.36b	Kun käyttäjä laatii uuden lääkemääräyksen potilaalle, jolla ei ole virallista suomalaista henkilötunnusta, potilastietojärjestelmä muodostaa uuden käytössä olevan lääkkeen ja muodostaa Käytössä olevan lääkkeen tunnisteiden ja Lääkejatkumon osatunnisteiden vaatimuksen 3.31 mukaisesti.	P	KT 8	-	-
3.36c	Jos käyttäjä muuttaa potilaalla käytössä olevaa lääkitystä, jonka tunnisteet ovat potilastietojärjestelmän tiedossa, kopioidaan Käytössä olevan lääkkeen tunniste ja Lääkejatkumon osatunniste	P	KT 9		

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	silloin muuttumattomina potilastietojärjestelmässä olevalta lääkemääräykseltä vaatimuksen 3.32 mukaisesti.				
3.37	<p>Potilastietojärjestelmä huomauttaa lääkkeen määrääjää, jos ollaan määräämässä uutta käytössä olevaa lääkettä, jolla on samat vaikuttavat aineet kuin lääkkeellä, joka potilaalla on jo käytössä. Erottelu tehdään toistaiseksi ATC-koodin perusteella.</p> <p>Käyttäjän tulee silloin valita:</p> <ul style="list-style-type: none">• muuttaako hän käytössä olevaa lääkitystä<ul style="list-style-type: none">○ potilastietojärjestelmä liittää lääkemääräyksen aiempaan lääkejatkumoon ja muodostaa käytössä olevan lääkkeen ja lääkejatkumon tunnistet vaatimuksen 3.32 mukaisesti.	P	KT 8, 9, 10	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> ○ jos vastaavia lääkejatkumoitaa on useita, käyttäjä valitsee, mihin niistä uusi lääkemääräys liitetään • määrääkö hän rinnakkaisen lääkkeen <ul style="list-style-type: none"> ○ (potilastietojärjestelmä muodostaa uuden rinnakkaisen lääkejatkumon ja muodostaa käytössä olevan lääkkeen ja lääkejatkumon tunnisteen vaatimuksen 3.33. mukaisesti) <p>Huomautus ei estä lääkkeen määrääjää jatkamasta lääkkeen määräämistä.</p>				
	Läaketietokanta ja automaattinen täydennys				
3.41	Lääkemääräyksien tietojen tulee perustua Kelan ylläpitämän, voimassa olevan Läaketietokannan tietoihin, kun THL - Valmisteen laji -koodiston (OID = 1.2.246.537.6.604) arvo on 1=Myyntiluvallinen lääkevalmiste, 2=Läaketietokannassa oleva perusvoide, 3=Läaketietokannassa oleva	P	KT 8, 9, 10, 22 Läaketietokanta	3.11	Lääkemääräyksien tietojen tulee perustua Kelan ylläpitämän, voimassa olevan Läaketietokannan tietoihin lääkevalmisteiden, määräaikaisten erityislupavalmisteiden, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden sekä vaikuttavalla aineella määrättyjen lääkkeiden (geneeriset lääkemääräykset) osalta, ja lääkkeen määrääjän tulee

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	kliininen ravintovalmiste, 4=Määräaikainen erityislupavalmiste tai 9=Vaikuttavan aineen nimellä määrätty lääke.				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 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 pakkauskoosta poikkeava määrä.
3.43	Potilastietojärjestelmä ei saa automaattisesti lisätä lääkemääräykselle seuraavia tietoja: <ul style="list-style-type: none"> Alaikäisen potilaan tietojen luovutus huoltajalle 	P	KT 8	3.23	Lääkkeen määrääjän on itse kirjoitettava tai lisättävä (ei automatiikkaa) lääkemääräykseen sellaiset lausumat ja merkinnät, jotka sosiaali- ja

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none">• Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy• Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle• Lääkärin palkkio• Lääkärin palkkio erikoislääkärinä• 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				terveysministeriön asetuksella tai Kansaneläkelaitoksen päätöksellä määrätään henkilökohtaisesti kirjoitettavaksi tai merkittäväksi.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Lääkemuutoksen syy • Lääkemuutoksen lisätiedot • Erillisselvitys • Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä • Alle 12-vuotiaan potilaan paino • Sic! -merkintä • Sic! -merkinnän syy • Sic! -merkinnän lisätieto 				
3.44	<p>Kun uusi lääkemääräys tehdään aiemmin laaditun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (käyttäjän 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:</p>	P	KT 9, 10, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none">• Muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen syy• Perustelu muun kuin edullisimman biologisen lääkkeen käytölle• Lääkärin palkkio• Lääkärin palkkio erikoislääkärinä• 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				

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> • Lääkevaihtokielto • Lääkevaihtokiellon syy • Lääkemuutoksen syy • Lääkemuutoksen lisätiedot • Erillisselvitys • Erillisselvitykseen liittyvä päivämäärä • Alle 12-vuotiaan potilaan paino • Sic! -merkintä • Sic! -merkinnän syy • Sic! -merkinnän lisätieto <p>Jos lääkkeen jatkumoon liittyy lopettamismerkintä, kopioidaan myös sen tiedot uudelle lopettamismerkinnälle.</p>				
3.45	a) Kun uusi lääkemääräys tehdään aiemmin laaditun lääkemääräyksen tietojen pohjalta (käyttäjän uusiessa lääkemääräystä, muuttaessa lääkitystä tai määrätessä rinnakkaisen lääkkeen), käyttäjää tulee huomauttaa, jos pohjaksi otetulla lääkemääräyksellä on alla luetel-	a) P b) -	KT 9, 10, 22	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<p>tuja tietoja, joita ei saa kopioida uudelle lääkemääräykselle. Käyttäjälle tulee erikseen näyttää ne alla luetellut tiedot, jotka on jätetty kopioimatta uuden lääkemääräyksen pohjaksi:</p> <ul style="list-style-type: none">• 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 käyttäjää valitsemaan, mitkä yllä luetelluista automaattisesti kopioimatta jätetyistä tiedoista käyttäjä haluaa kirjattavan (=kopioitavan) myös uudelle lääkemääräykselle. Käyttäjän on voitava täydentää tai muuttaa uudella lääkemääräyksellä kaikkia yllä mainittuja tietoja.				
	Käyttäjän kirjaamat tiedot				
3.51	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"	P	KT 8, 9, 10, 22	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".
3.52	Mikäli erillisselvityskoodiston mukaan käyttäjän valitsemaan erillisselvitykseen liittyy pakollinen päivämäärätieto (A:VaatiiErilSelvPvm), potilastietojärjestelmä vaatii käyttäjää kirjaamaan päi-	P	KT 8, 9, 10, 22	3.64	Mikäli erillisselvityskoodiston mukaan käyttäjän valitsemaan erillisselvitykseen liittyy pakollinen päivämäärätieto (A:VaatiiErilSelvPvm), potilastietojärjestelmä vaatii käyttäjää kirjaamaan päi-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	vämäärätiedon. Käyttäjälle näytetään tässä yhteydessä koodiston mukainen päivämäärätiedon selite (A:PvmSelite tai A:PvmSelite_SV).				vämäärätiedon. Käyttäjälle näytetään tässä yhteydessä koodiston mukainen päivämäärätiedon selite (A:PvmSelite tai A:PvmSelite_SV).
3.53	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://LaTieEdellErytisKorv tai http://LaTieEdellErytisKorv_SV).	P	KT 8, 9, 10, 22	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://LaTieEdellErytisKorv tai http://LaTieEdellErytisKorv_SV).
3.54	Vaatimuksen 3.53 mukaisten tietojen näyttämisen yhteydessä potilastietojärjestelmän pitää vaatia käyttäjältä erillinen vakuutus siitä, että 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.	P	KT 8, 9, 10, 22	3.69	Vaatimuksen 3.68 mukaisten tietojen näyttämisen yhteydessä potilastietojärjestelmän pitää vaatia käyttäjältä erillinen vakuutus siitä, että 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.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	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, tulee potilastietojärjestelmän estää: <ul style="list-style-type: none"> • lääkemääräyksen määrääminen ajalle • iteroiminen • huumausaineiden tai alkuperäisen lääkemääräyksen vaativien PKV-lääkkeiden (lääkkeiden PKV-luokitus Lääketietokannassa PA tai ZA) tai apteekissa valmistettavien lääkkeiden määrääminen 	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 tai iteroida eikä sillä voida määrätä huumausaineita tai alkuperäisen lääkemääräyksen vaativia PKV-lääkkeitä (lääkkeiden PKV-luokitus Lääketietokannassa PA tai ZA) tai apteekissa valmistettavia lääkkeitä.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.63	<p>Lääkemääräys on oletuksena voimassa kaksi vuotta sen määräämispäivästä lukien paitsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • huumausaine ja PKV -lääkevalmisteilla • apteekissa valmistettavilla lääkeeseoksilla, jotka sisältävät huumausainetta tai PKV -lääkeainetta • biologisilla lääkevalmisteilla • potilaskohtaisilla erityisluvallisilla valmisteilla (erityislupa myönnetään pääsääntöisesti lääkemääräykseen kirjoitetulle lääkemäärälle, kuitenkin enintään yhden vuoden hoitoa varten) <p>joilla lääkemääräys on voimassa vain yhden vuoden.</p> <p>Potilastietojärjestelmä varmistaa, että lääkkeen määrääjä voi rajoittaa lääkemääräyksen voimassaoloaikaa lyhyemmäksi, mutta ei pidentää voimassaoloaikaa (Reseptin voimassaolon loppupäivää ei voi asettaa reseptin säädettyä voimassaoloaikaa myöhemmäksi).</p>	P	KT 8, 9, 10, 11, 22	3.71	<p>Lääkemääräys on oletuksena voimassa kaksi vuotta sen määräämispäivästä lukien paitsi</p> <ul style="list-style-type: none"> • huumausaine ja PKV -lääkevalmisteilla • apteekissa valmistettavilla lääkeeseoksilla, jotka sisältävät huumausainetta, PKV – lääkeainetta tai biologista lääkettä • biologisilla lääkevalmisteilla • potilaskohtaisilla erityisluvallisilla valmisteilla (erityislupa myönnetään pääsääntöisesti lääkemääräykseen kirjoitetulle lääkemäärälle, kuitenkin enintään yhden vuoden hoitoa varten.) <p>joilla lääkemääräys on voimassa yhden vuoden.</p> <p>Potilastietojärjestelmä varmistaa, että lääkkeen määrääjä voi rajoittaa lääkemääräyksen voimassaoloaikaa lyhyemmäksi, mutta ei pidentää voimassaoloaikaa (Reseptin voimassaolon loppupäivää ei voi asettaa reseptin säädettyä voimassaoloaikaa myöhemmäksi).</p>

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Voimassaoloajat koskevat kaikkia reseptin lajeja (resepti, sairaala-apteekki resepti, ulkomaanresepti).				
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.
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.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
3.68	Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää, jos laadittavan lääkemääräyksen tietojen luovuttaminen huoltajille on kielletty ja lääkemääräys laaditaan sellaisen palvelutapahtuman yhteydessä, jonka tietojen luovuttamista ei ole kielletty huoltajille ja jonka palvelutapahtumatunnus on tiedossa.	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, jonka tietojen luovuttamista ei ole kielletty huoltajille ja jonka palvelutapahtumatunnus on tiedossa.
3.69	Potilastietojärjestelmä huomauttaa käyttäjää, 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)

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

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

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
3.53	Vaatus poistettu (ks. v5.00 vaatimukset 3.3 ja 3.4)
3.55	Vaatus poistettu (tietosisältöä, ks. v5.00 vaatimus 3.61)
3.56	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa.
3.60	Vaatus siirretty uusimisen vaatimukseen.
3.62	Vaatus siirretty uusimisen vaatimukseen.
3.65	Vaatus siirretty uusimisen vaatimukseen.
3.67	Vaatus 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 tunnisteella, 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 tilamerkinnettä 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	Korjaaja informoi korjauksesta tilamerkinnettä apteekkia, mikäli lääkemääräys oli korjattaessa lukittu, toimitusvarattu, varattu, erityislupavarattu tai annosjakelussa.
	Lääkemääräyksen korjaus				
4.21	Mitätöityä lääkemääräystä ei voi korjata. Potilastietojärjestelmän tulee estää mitätöidyn lääkemääräyksen korjaamisen.	P	KT 11	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
4.22	Lääkemääräyksestä ei voi korjata: <ul style="list-style-type: none">Potilaan henkilötunnustaLääkkeen määrääjän tietojaAlkuperäisen asiakirjan tunnistettaKäytössä olevan lääkkeen tunnistettaLääkejatkumon osatunnistettaReseptin lajiaMääräyspäivääValmisteen lajiaBiologinen lääke -tietoaPKV-lääke -tietoaHuumausaine -tietoaATC-koodia ja ATC-koodin mukaista nimeäLääkkeen vaikuttavien aineiden tietoja<ul style="list-style-type: none">Ainesosan koodi,koodin mukainen nimi ja koodisto -tietoa	P	KT 11	8.9	Korjatessa 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
4.23	<p>Jos lääkemääräys on osittain tai kokonaan toimitettu, lääkemääräyksestä ei voi korjata vaatimuksen 4.22 mukaisia tietoja eikä seuraavia tietoja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Määrätty määrä • Lääkärin palkkio • Lääkärin palkkio erikoislääkärinä <p>Toimittamattomalta lääkemääräykseltä tietoja saa korjata vain alkuperäinen lääkkeen määrääjä.</p>	P	KT 11	-	-
4.24	Määrättyä pakkausta/valmistetta ei saa korjata toiseksi.	P	KT 11	8.13	<p>Määrättyä valmistetta ja määrättyä määrää voidaan korjata, jos</p> <ul style="list-style-type: none"> • lääkemääräys on toimittamaton ja • lääkemääräys ei ole annosjakeluvauruksessa ja • lääkemääräys ei ole erityislupavarauksessa ja • korjauksen tekee alkuperäisen lääkemääräyksen määrännyt lääkkeen määrääjä,

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
					Määrätyn valmisteen korjaamista toiseksi (mm. vnr, kauppanimi, vahvuus, lääkemuo- to) ei kuitenkaan ole pakollista toteuttaa potilastietojärjestelmiin.
4.25	Erytyislupavarauksessa olevasta lääkemääräyksestä voi korjata vain annostusohjetta ja lisätä viesti apteekille.	P	KT 11	8.19	Erytyislupavarauksessa 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 lääkemääräyksen HL7 V3 CDA R2 sanomakuvaukseen ja Termeta.fi julkaistuihin Lääkemääräys tietosisältöön.	P	KT 11	8.12	Lääkemääräyksen korjauksen pakolliset tiedot ja lääkemääräyksen korjauksen muodollinen oikeellisuus on tarkastettava ennen lähetystä Reseptikeskukseen. Pakolliset tiedot perustuvat 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	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Lääkemääräyksen mitätöinti				
4.41	<p>Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen mitätöinti, mikäli</p> <ul style="list-style-type: none"> Reseptin mitätöinnin tyyppi on Lääkemääräys väärälle potilaalle tai Virheellinen lääkemääräys <p>JA</p> <ul style="list-style-type: none"> 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.
4.42	<p>Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkemääräyksen mitätöinti, mikäli</p> <ul style="list-style-type: none"> Reseptin mitätöinnin tyyppi on Potilaan antamat virheelliset tiedot tai Pakottamalla laadittu <p>JA</p> <ul style="list-style-type: none"> vähintään yksikään seuraavista toteutuu: <ul style="list-style-type: none"> lääkemääräys ei ole voimassa tai lääkemääräys on kokonaan toimitettu tai 	P	KT 12	7.4	Mitätöitävä lääkemääräys voi olla toimittamaton tai osin toimitettu.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> mitätöijä ei ole alkuperäisen mitätöitävän lääkemääräyksen määrännyt tai tallentanut henkilö 				
4.43	<p>Potilastietojärjestelmän tulee estää mitätöinti, mikäli</p> <ul style="list-style-type: none"> Reseptin mitätöinnin tyyppi on Hoidollinen syy <p>JA</p> <ul style="list-style-type: none"> lopettamismerkintä on otettu järjestelmässä käyttöön <p>JA</p> <ul style="list-style-type: none"> lääkemääräyksellä on käytössä olevan lääkkeen tunniste ja jatkumon osatunniste. 	P	KT 12	7.5	Mitätöinnin voi tehdä potilasta hoitava lääkkeen määrääjä hoidollisesta syystä yhteisymmärryksessä potilaan kanssa.
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 lääkejatkumon edellinen lääkemääräys astuu voimaan.	P	KT14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
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.
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 tunnisteen ja sen osatunnisteen tulee säilyä muuttumattomana.
	Lääkkeen lopettaminen				
4.61	Potilastietojärjestelmän tulee mahdollistaa lääkkeen lopettamismerkinnän laatiminen ja mitätöiminen. <ul style="list-style-type: none"> Lääkkeen lopettamismerkintää ei voi korjata (versioimalla). Jos lääkkeen lopetta- 	P	KT 13, 14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<p>mismerkintä on virheellinen, se mitätöidään ja/tai laaditaan uusi lopettamismerkintä.</p> <ul style="list-style-type: none">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. 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	-	-
4.64	Potilaan kieltämät lääkityslistalla olevat lääkejatkumot voidaan lopettaa ja lopettamismerkinnät	P	KT 13, 14	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	mitätöidä samalla tavalla kuten muutkin potilaan lääkityslistalla olevat lääkejatkumot.				
4.65	Lääkkeen lopetus on tehtävä lääkejatkumon uusimman lääkemääräyksen viimeisimmän version perusteella, laatimalla jatkumoon lopettamismerkintä.	P	KT 13	-	-
4.66	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkkeen lopettamismerkinnän laatiminen, jos jatkumon viimeisimmän lääkemääräyksen voimassaolotila on Päättynyt, Lopetettu tai Mitätöity (Uusin-tila = "False").	P	KT 13	-	-
4.67	Potilastietojärjestelmän tulee estää lääkkeen lopettamismerkinnän mitätöinti, jos lopettamismerkinnän voimassaolotila on päättynyt.	P	KT 14	-	-
4.68	Potilastietojärjestelmä tuottaa lääkkeen lopettamismerkinnälle samat Käytössä olevan lääkkeen tunnisteen ja Lääkejatkumon osatunnisteen kuin lopetettavan jatkumon lääkemääräyksillä on.	P	KT 13	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
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 lopettavien lääkkeiden tiedot ennen allekirjoittamista. Käyttäjä voi ennen allekirjoittamista peruuttaa laatimiaan lopettamismerkintöjä.	P	KT 13	-	-
	Lopetus lääkemääräysten käsittelyn yhteydessä				
4.81	Käyttäjän on lääkemääräyksen korjaamisen yhteydessä voitava poistaa tai muuttaa lopettamismerkinnän tietoja käyttötapausten 11 Korjaa virheellistä lääkemääräystä käsittelysäännön K2 mukaisesti.	P	KT 11, 13, 14	-	-

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

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut 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)
7.9	Aiemmissä määrittelyversioissa poistettu vaatimus.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
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)
8.23	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 -määrittysten 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 -määrittysten mukaisesti).
5.2	Sähköiset lääkemääräykset ja niiden korjaukset ja mitätöinnit sekä lopetusmerkinnät ja niiden mitätöinnit on allekirjoitettava lääkkeen määrääjän 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	Lääkkeen määrääjän 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 tallentamisesta Reseptikeskukseen tulee saada Reseptikeskuksen vastaussanoma ennen saman lääkejatkumon seuraavan asiakirjan lähettämistä.	P		-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
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 lääkemääräyksen 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 %:ssa tapauksia enintään 10 sekuntia. Potilas-	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 90 %:ssa tapauksia 3 sekuntia ja lopuissa 10 %:ssa tapauksia enintään 10 sekuntia. Toimen-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	tietojärjestelmä keskeyttää tällaisen toimenpiteen ja ilmoittaa käyttäjälle epäonnistumisesta viimeistään, kun viive on yli 30 sekuntia.				pide keskeytetään ja käyttäjälle ilmoitetaan epäonnistumisesta viimeistään, kun viive on yli 30 sekuntia. Tällainen välitöntä palautetta vaativa tilanne on esimerkiksi selattaessa asiakkaan lääkemääräyksiä lääkkeen määräjän 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	<p>Jos lääkemääräysten lähetyks Reseptikeskukseen epäonnistuu häiriötilanteen vuoksi,</p> <p>a) potilastietojärjestelmä tallentaa alkupe- räiset sähköiset lääkemääräykset alle- kirjoitustietoineen järjestelmän puskuriin odottamaan uudelleen lähetystä Resep- tikeskukseen häiriötilanteen päätyttyä.</p> <p>b) potilastietojärjestelmä ilmoittaa käyttä- jälle, että allekirjoitetut lähetykset jäävät puskuriin odottamaan lähetystä häiriöti- lanteen päätyttyä.</p> <p>c) potilastietojärjestelmä ohjaa käyttäjää tulostamaan lääkemääräyksistä tarvitta- essa paperireseptit.</p>	P	KT 15	11.1	Jos potilastietojärjestelmä ei saa yhteyttä Re- septikeskukseen, lääkkeen määrääjä voi tarvit- taessa määrätä paperireseptin.
5.28	<p>Vaatimuksen 5.27 c-kohdan tilanteessa potilas- tietojärjestelmä tuottaa paperireseptille viivakoo- dit, jotka sisältävät tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none">• lääkemääräysasiakirjan tunnisteesta,• käytössä olevan lääkkeen tunnisteesta ja• lääkejatkumon osatunnisteesta	P	KT 15	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	Puskurista lähetys				
5.41	Vaatimuksen 5.26 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 lääkemääräykset Kelan toimittamien häiriötiedotteiden mukaisesti (esimerkiksi ajastetusti).	P	KT 15	-	-
5.43	Puskurista onnistuneesti lähetetyt lääkemääräykset 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 lääkemääräyksen Reseptikeskukseen, lääkemääräys poistetaan puskurista. Tästä ei ilmoiteta ko. lääkemääräyksen laatijalle.	P	KT 15	-	-
5.45	Jos lähetys epäonnistuu muusta kuin vaatimuksessa 5.44 kuvatusta syystä, lääkemääräystä ei	P	KT 15	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	poisteta puskurista vaan potilastietojärjestelmässä on oltava toiminnallisuus, jonka avulla palvelunantajan määrittämä henkilö tarkistaa puskuriin mahdollisesti jääneet lähetykset. Järjestelmän kautta on mahdollista poistaa puskuriin jääneet lähetykset (jotka on hoidettu mahdollisesti muulla tavalla).				

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)
11.6	Vaatimus 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 annettava jäljennös 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 potilasohjetta ja ulkomaan ostoa varten annettavaa jäljennöstä varten XML-dokumentin. Kela toimittaa potilastietojärjestelmille käytettävän tyylitiedoston ja grafiikan, jonka avulla potilastietojärjestelmä muodostaa tulosteen (PDF -tuloste).	P (jos vaatimus 6.5. ei toteudu)	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).
6.5	Vaihtoehtona vaatimuksen 6.5 mukaiselle toteutukselle potilastietojärjestelmä voi tuottaa potilasohjeen ja ulkomaan ostoa varten annettavan	P (jos vaatimus	KT 16	4.11	Vaihtoehtona vaatimuksen 4.10 mukaiselle toteutukselle potilastietojärjestelmä voi tuottaa poti-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	jäljennöksen paikallisesti Reseptikeskukseen tallentamistaan tiedoista yhteisen mallin mukaisesti saatuaan kuittauksen tallennuksen onnistumisesta (tällöin ei pyydetä Reseptikeskuksesta XMLdokumenttia).	6.4 ei to- teudu)			tilasohjeen ja ulkomaan ostoa varten annettavan jäljennöksen paikallisesti Reseptikeskukseen tallentamistaan tiedoista yhteisen mallin mukaisesti saatuaan kuittauksen tallennuksen onnistumisesta (tällöin ei pyydetä Reseptikeskuksesta XMLdokumenttia).
6.6	Potilastietojärjestelmän on haettava lääkityslistan koostetta ja ulkomaan matkaa varten annettavaa jäljennöstä varten XML-dokumentti Reseptikeskuksesta. Kela toimittaa potilastietojärjestelmille käytettävän tyylitiedoston ja grafiikan, jonka avulla potilastietojärjestelmä muodostaa tulosteen (PDF -tuloste).	P	KT 17	4.15	Potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskusta tuottamaan yhteenvetoa ja ulkomaan matkaa 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 Reseptikeskuksesta 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 – Yhteys henkilön tyyppi -koodiston	P	KT 17	4.25	Kun potilastietojärjestelmä pyytää Reseptikeskuksesta 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 – Yhteys henkilön tyyppi -koodiston 1.2.246.537.6.882 mukaisen yhteys henkilön tyyppin Reseptikeskukseen.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	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.
	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. Yhtenäiset tyylitiedostot toimitetaan vaatimusmäärittelyn liitteenä.	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	P	KT 16, 17	4.18	Potilasohje ja yhteenveto -tulosteet tulostetaan potilaan asiointikielellä (suomeksi tai ruotsiksi).

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	jäljennöksen ja ulkomailla ostoa varten annettavan jäljennöksen kieli on joko suomi/englanti tai ruotsi/englanti potilaan asiointikielen mukaisesti.				
6.23	Potilastietojärjestelmä tukee potilasohjeeseen ja lääkityslistan koosteeseen tulostettavien viivakoodien tuottamista.	P	KT 16, 17	4.20	Potilastietojärjestelmä tukee potilasohjeeseen ja yhteenvetoon tulostettavan viivakoodin tuottamista. Viivakoodistandardina käytetään Finanssialan keskusliiton kuvaamaa viivakoodistandardia.
6.24	Yhteen potilasohjeeseen koostetaan tiedot kaikista potilaalle samalla käyntikerralla määrättyistä 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 määrättyistä 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:	P	KT 17	4.19	Yhteenvetoon voidaan tulostaa kaikki tai rajatut tiedot:

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<p>1) Kaikki käytössä olevat lääkkeet sekä niihin liittyvät lopettamismerkinnät</p> <p>2) Tietty käytössä olevat/olleet lääkkeet ja niihin liittyvät lopettamismerkinnät.</p> <p>Potilastietojärjestelmässä voi olla myös muita rajauksia tulosteen sisältöön.</p>				<p>1) tiedot potilaan kaikista toimittamattomista ja osittain toimitetuista lääkemääräyksistä</p> <p>2) tiedot potilaan tietynä aikajaksona määrättyistä toimittamattomista, osittain toimitetuista ja kokonaan toimitetuista lääkemääräyksistä</p> <p>3) tiedot potilaan kaikista toimittamattomista, osittain toimitetuista ja kokonaan toimitetuista lääkemääräyksistä</p> <p>4) tiedot potilaan tietystä/tietyistä lääkemääräyksistä</p> <p>Jos yhteenveto tulostetaan vaihtoehdoilla 2, 3 tai 4, yhteenvetoon tulostuvat myös hoidollisesta syystä, potilaan aiheuttamaan virheen ja lääkemääräyksen vanhenemisen vuoksi mitätydyt lääkemääräykset.</p>

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
4.12	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
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 (esimerkiksi muuttaessa lääkitystä tai määrätessä rinnakkaisen lääkkeen), kohdistunutta lukitusta ei pureta.	P	KT 18	-	-

Seuraava taulukko listaa versioista 5.00 poistetut version 3.00 vaatimukset.

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
9.2	Vaatus poistettu (tietosisällössä, ei pakollinen tieto)
9.3	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa
9.4	Vaatus poistettu jo aiemmissa versioissa
9.6	Vaatus 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, jolloin lääkemääräyksen uusimistilaksi tulee käsittelemätön (Lääkemääräyksen MR_sanommat dokumentti).				Uusimispyyntö on hyväksyttävissä niin pitkään kuin uusimistila on "käsittelemätön".
8.2	<p>Potilastietojärjestelmän tulee estää uusimispyynnön laatiminen, jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lääkemääräyksellä ei ole suomalaista henkilötunnusta • lääkemääräykseen kohdistuu uusimiskielto • lääkemääräys on apteekin tallentama puhelinlääkemääräys • lääkemääräys on laadittu ulkomailla ostoa varten • lääkemääräys on lukittu • lääkemääräyksen voimassaolotila on lopetettu päättynyt tai mitätöity 	P	KT 19	<p>10.17</p> <p>10.36</p> <p>10.40</p>	<p>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).</p> <p>Ulkomailla ostoa varten annettuun lääkemääräykseen ei saa tehdä uusimispyyntöä.</p> <p>Erityislupavarauksessa olevaan lääkemääräykseen ei voi tehdä uusimispyyntöä.</p>

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	<ul style="list-style-type: none"> lääkemääräyksen uusimistila on tallennettu, käsittelemätön, vanhentunut* hyväksytty tai hylätty lääkemääräyksen varaustila on erityislupavarattu (poistunee Fimean muutoksella 2023) <p>*poistunee asetusmuutoksessa 2023</p>				
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	Kaksi vuotta voimassa olevaan sähköiseen lääkemääräykseen voi tehdä uusimispyynnön 28 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta. *	P	KT 19	10.7	Kaksi vuotta voimassa olevan sähköisen lääkemääräyksen voi uusia 28 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta.
	*vaatimus poistunee asetusmuutoksessa 2023				

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
8.5	Huumausaineiden ja PKV -lääkevalmisteiden lääkemääräykseen voi tehdä uusimispyynnön 16 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta. * *vaatimus poistunee asetusmuutoksessa 2023	P	KT 19	10.30	Huumausaineiden ja PKV -lääkevalmisteiden lääkemääräyksen voi uusida 16 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta.
8.6	Jos apteekissa valmistettava lääkeaine sisältää huumausainetta tai PKV -lääkeainetta, voi lääkemääräykseen tehdä uusimispyynnön 16 kuukauden kuluessa alkuperäisen lääkemääräyksen laatimisesta. * *vaatimus poistunee asetusmuutoksessa 2023	P	KT 19	10.31	Jos apteekissa valmistettava lääkeaine sisältää huumausainetta tai PKV -lääkeainetta, voi lääkemääräyksen uusida 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.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
8.12	Lääkemääräyksen uusimispyyntöön tulee kopioida uusittavan lääkemääräyksen käytössä olevan lääkkeen tunnistetunniste ja lääkejatkumon osatunniste.	P	KT 19	10.46	Lääkemääräyksen uusimispyyntöön tulee poimia uusittavan lääkemääräyksen määrätyn lääkkeen yksilöivä tunnistetunniste ja sen osatunniste.
8.13	Terveydenhuollossa 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 Reseptikeskuksesta automaattisesti palveluntajalle osoitetut (terveydenhuollon palveluntajan tai apteekin lähettämät tai potilaan OmaKannassa tekemät) potilaan uusimispyynnöt (PULL-malli). Terveydenhuollon palveluntajan tehtävään valitsema henkilö voi myös tarvittaessa käynnistää haun.	P	KT 20	10.26	Potilastietojärjestelmä voi hakea Reseptikeskuksesta automaattisesti organisaatiolle osoitetut (apteekin lähettämät tai potilaan OmaKannassa tekemät) potilaan uusimispyynnöt (PULL-malli). Organisaation tehtävään valitsema henkilö voi myös tarvittaessa käynnistää haun.
8.22	Uusimispyyntöjen käsittelijä voi uusimispyyntöjen käsittelyyn ohjauksen yhteydessä palauttaa	P	KT 20	10.23	Organisaation tehtävään valitsema henkilö voi organisaation sisäisesti merkitä uusimispyynnön

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
	(esim. väärälle palvelunantajalle kohdistuneita) uusimispyyntöjä. Uusimispyyntöjen käsittelijä ei kuitenkaan voi hylätä uusimispyyntöjä. Uusimispyyntöjen palautus voidaan tehdä myös ohjelmallisesti.				palautetuksi tai hylätyksi potilastietojärjestelmän tietoihin pohjautuen. Palautus voidaan tehdä myös ohjelmallisesti. Potilastietojärjestelmä toimittaa palautetuksi ja hylätyksi merkityt uusimispyynnöt 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*. *muuttunee asetusmuutoksessa 2023	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	<p>Lääkkeen määrääjälle tulee näyttää kustakin uusittavasta lääkemääräyksestä vähintään seuraavat tiedot:</p> <ul style="list-style-type: none">• lääkkeen nimi tai vaikuttava aine• vahvuus• lääkekuoto• annostusohje• lääkkeen käyttötarkoitus• lääkemääräyksellä jäljellä oleva määrä <p>sekä uusimispyynnöltä vähintään:</p> <ul style="list-style-type: none">• uusimispyynnön kirjaajan antama viesti <p>Jos edellä mainitut tiedot eivät näy suoraan lääkityslistalta tai uusimispyynnöstä, on potilastietojärjestelmän näytettävä vähintään nämä tiedot lääkkeen määrääjälle ennen lääkemääräysten tallentamista Reseptikeskukseen.</p>	P	KT 21, 22, 23	10.1	Uusimispyynnöstä näytetään uusimispyynnön käsittelijälle tarpeelliset tiedot. Uusimispyynnön kirjaajan antama viesti pitää näyttää käsittelijälle.
8.44	Lääkkeen määrääjän on voitava avata uusimispyynnöstä 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: <ul style="list-style-type: none"> 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 ei voida hyväksyä eikä palauttaa, mutta se voidaan hylätä.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
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 käsitteilyviestit Reseptikeskukseen. Hyväksymisestä ei lähetetä käsittelyviestiä vaan laaditaan uusi lääkemääräys.	P	KT 23	-	-
	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	-	-

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
8.82	Kun uusimispyyntö hyväksytään, potilastietojärjestelmä kopioi uuden lääkemääräyksen pohjaksi tiedot vanhalta lääkemääräykseltä, lukuun ottamatta vaatimuksessa 3.44 lueteltuja tietoja. Käyttäjää 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=Läaketietokannassa oleva perusvoide, 3=Läaketietokannassa oleva kliininen ravintovalmiste, 4=Määräaikainen erityislupavalmiste tai 9=Vaikuttavan aineen nimellä määrätty lääke, määrättävän lääkkeen tiedot on päivitettävä Läaketietokantaa vastaaviksi. Jos valmiste on poistunut Läaketietokannasta, tulee järjestelmän ohjata käyttäjää valitsemaan tilalle toinen samat vaikuttavat aineet sisältävä valmiste tai, jos sellaista ei ole, hylkäämään uusimispyyntö.	P	KT 22	3.13	Uusimisen yhteydessä sähköinen lääkemääräys kirjoitetaan Reseptikeskuksesta haetun sähköisen lääkemääräyksen pohjalta. Määrättävän lääkkeen tiedot on päivitettävä Läaketietokantaa vastaaviksi lääkevalmisteiden, määräaikaisten erityislupavalmisteiden, perusvoiteiden ja kliinisten ravintovalmisteiden sekä vaikuttavalla aineella määrättyjen lääkkeiden osalta.

Nro	Kuvaus	Tärkeys	Liittyy	V3.00 Nro	V3.00 Vaatimus
8.84	Uusimisen yhteydessä lääkkeen määrääjän on voitava tarvittaessa muuttaa lääkemääräyksen tietoja lukuun ottamatta: <ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• käyttötapauksen 22 Uusi lääkemääräyksiä käsittelysäännön K4 mukaisesti	P	KT 22	-	-

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)
10.13	Vaatimus poistettu (toimintamallia)
10.15	Vaatimus poistettu
10.16	Vaatimus poistettu
10.20	Vaatimus poistettu
10.21	Vaatimus poistettu
10.22	Vaatimus poistettu
10.24	Vaatimus poistettu
10.28	Vaatimus poistettu
10.29	Vaatimus poistettu

V3.00 Nro	Syy poistoon/lisätiedot
10.32	Vaatimus poistettu
10.34	Vaatimus poistettu (Ks. vaatimus 8.82 + 3.44)
10.35	Vaatimus poistettu
10.37	Vaatimus poistettu
10.38	Vaatimus poistettu (Ks. vaatimus 8.2)
10.39	Vaatimus poistettu (Ks. vaatimus 8.65)
10.41	Vaatimus poistettu
10.43	Vaatimus poistettu (Ks. vaatimus 8.82 + 3.44)
10.44	Vaatimus poistettu jo aiemmissa versioissa.
10.45	Vaatimus poistettu (toimintamallia)