JULKINEN

Kirjaa ja muodosta rakenteinen annostusohje

THL, Kela
V6.0.0
3.11.2026

Kanta .
www.kanta.fi
kanta@kanta.fi

Muutoshistoria

Versio	Muutos	Tekijä	PVM
3.00	Rakenteisen annostuksen käyttötapauksen ja vaatimusten ensimmäinen versio. Julkaistaan määrittelypaketin 3.00 mukana.	THL & Kela	31.3.2020
3.00	Tarkennettu vaatimusta S1.25. Lisätty vaatimus S1.53. Tarkennettu ohjeistusta mistä koodiston kentistä tietoja poimitaan.	THL & Kela	1.2.2021
3.00	Lisätty vaatimus S1.28 ja korjattu vaatimusta S1.42 koskien annosajankohdan ja annosajan yhtäaikaista syöttämistä. Korjattu käyttötapaus ja esimerkit vaatimusten mukaiseksi.	THL & Kela	12.5.2021
3.00	Korjattu kellonajan syöttämisen ohjeistus yhdenmukaiseksi. Tarkennettu lääkkeenantoreitin ja –tavan ohjeistusta (KS5).	THL & Kela	5.10.2021
5.1.0	Ruotsinkielisten annostusohjeiden muodostamisen säännöt koko dokumenttiin (ml. esimerkit). Käsittelysääntö 5 (KS5, puolisuusmerkinnän käsittely) lisääminen suomeksi ja ruotsiksi. Korjattu kirjoitusvirheitä, korjaukset eivät vaikuta sisältöön	THL & Kela	28.3.2024
6.0.0	Käsittelysääntö 15 (KS15 muotoilusäännöt annosjakson pituuden osalta) lisätty annostusohjeen annosjakson pituuden muotoilusääntöjä.	THL & Kela	3.11.2026

Yleiskuvaus

Lähtökohtana on, että annostustiedot kirjataan rakenteisesti. Vapaamuotoista annostusohjetta käytetään vain kun rakenteinen annostus ei tue halutun annostuksen kirjaamista.
 	
Käyttäjältä ei tule edellyttää tietojen kirjaamista teknisen rakenteen mukaisesti, vaan tietojärjestelmän tulee tukea rakenteisen annostuksen yksinkertaista kirjaamista esimerkiksi valvotulla syöttökoodilla, annosjakotaulukossa tai muulla käyttöliittymän tukemalla käyttäjäystävällisellä tavalla. Tavoitteena on, että käyttöliittymässä on intuitiivinen täyttölogiikka ja järjestelmä voi ohjata tai ehdottaa rakenteisten annostustietojen syöttöä aiemmin kirjatun tiedon pohjalta.
 	
Tässä käyttötapauksessa kuvataan säännöstö, jonka mukaan tietojärjestelmä muodostaa potilaalle näytettävän annostusohjeen reseptin tietosisällön rakenteisten annostustietojen pohjalta. Käsittelysäännöissä 1-7 on kuvattu rakenteisen annostuksen yleisrakenne ja kunkin kohdan rakenteiden tarkemmat kuvaukset tulevat myöhemmissä käsittelysäännöissä.
 	
Versioon 5.1 on lisätty säännöt ruotsinkielisen annostusohjeen muodostamiseen. Kussakin käsittelysäännössä suomenkielisen annostusohjeen muodostussäännön alkuun on lisätty ”FI:” ja ruotsinkielisen annostusohjeen muodostussäännön alkuun on lisätty ”SV:”. Jos käsittelysäännön alussa ei ole ”FI:” tai ”SV:” merkintää, sääntö vaikuttaa yhtäläisesti sekä suomen- että ruotsinkielisen annostusohjeen muodostukseen.
 	
Tätä alikäyttötapausta ei tarvitse tarjota käyttäjälle omana erillisenä toiminnallisuutenaan (esimerkiksi valikossa muiden toimintojen joukossa), vaan riittää, että toiminnallisuus tarjotaan seuraavien varsinaisten käyttötapausten kautta:
 	
• Potilastietojärjestelmien käyttötapaukset
  ○ 8 Määrää uusi lääke
  ○ 9 Muuta lääkitystä
  ○ 10 Lisää rinnakkainen lääke
  ○ 11 Korjaa virheellistä lääkemääräystä
• Apteekkijärjestelmien käyttötapaukset
  ○ 12 Tallenna puhelin- tai paperilääkemääräys
  ○ 13 Korjaa virheellistä lääkemääräystä
 	
(Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.01 - S1.02)

E	Esiehdot
E1	Määrätyn (annosteltavan) lääkkeen tiedot on tiedossa.

KR	Käyttäjäroolit / osapuolet
KR1	Käyttäjä: Lääkkeen määrääjä, Lääkemääräyksen muuttaja, Proviisori tai farmaseutti tai Farmasian opiskelija
KR2	Järjestelmä: Apteekki- tai Potilastietojärjestelmä

NT	Normaali tapahtumankulku
NT1	Järjestelmä tuo käyttäjälle pohjan rakenteisen annostuksen kirjaamista varten.
NT2	Käyttäjä kirjaa rakenteisen annostuksen tiedot: Annostelukauden tiedot (ks. Kuva 1) sekä tarvittaessa Lääkkeenantoreitin ja -tavan (CodeId 36) ja vapaamuotoiset Käyttöohjeen lisätiedot (CodeId 146). (Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.11 - S1.43)
NT3	Järjestelmä täydentää järjestelmän pääteltävät tiedot ja tarkastaa kirjatut tiedot. • Jos kirjatut tiedot ovat puutteelliset tai virheelliset, järjestelmä huomauttaa käyttäjää ja siirrytään vaihtoehtoiseen työnkulkuun VE1 *Virheelliset annostustiedot*. (Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.11 - S1.50)
NT4	Järjestelmä muodostaa lääkkeen rakenteisen annostusohjeen. (Ks. käsittelysäännöt KS1-KS7) (Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus : S1.51)
NT5	Järjestelmä näyttää käyttäjälle kirjatut rakenteisen annostuksen tiedot sekä järjestelmän muodostaman annostusohjeen.
NT6	Järjestelmä jatkaa ko. pääkäyttötapauksen (PTJ 8 Määrää uusi lääke / PTJ 9 Muuta lääkitystä / PTJ 10 Lisää rinnakkainen lääke / PTJ 11 Korjaa virheellistä lääkemääräystä sekä AJ 12 Tallenna puhelin- tai paperilääkemääräys / AJ 13 Korjaa virheellistä lääkemääräystä) työnkulkua.

VE1	Virheelliset annostustiedot
1.	Järjestelmä kysyy, haluaako käyttäjä korjata annostusta vai perua rakenteisen annostuksen kirjaamisen.
2.	Jos käyttäjä valitsee annostuksen korjaamisen • järjestelmä palauttaa normaalin tapahtumankulun vaiheeseen NT2. Jos käyttäjä valitsee annostuksen perumisen • järjestelmä tyhjentää kirjatut annostustiedot ja • palauttaa pääkäyttötapauksen kohtaan, josta tähän käyttötapaukseen siirryttiin (jolloin käyttäjällä on mahdollisuus siirtyä kirjaamaan vapaamuotoinen annostus).

TR	Tietoryhmät
TR1	Lääkemääräyksen tietosisältö (Lääkkeen annostustiedot, Rakenteinen annostusohje, Annostelukausi, Annos).



Kuva 1. Lääkkeen rakenteisen annostusohjeen yleisrakenne.

KS	**Käsittelysäännöt: Rakenteisen annostusohjeen rakenne**
KS1	*Tekstimuotoinen annostusohje* (CodeId 38) tulee tuottaa järjestelmässä rakenteisen annostusohjeen muodostamissääntöjen perusteella automaattisesti, jos *Annostusohje vain tekstinä* (CodeId 112) arvo on false. Jos *Annostusohje vain tekstinä* (CodeId 112) arvo on True, käyttäjä kirjaa *Tekstimuotoinen annostusohje* (CodeId 38) tiedon vapaamuotoisena tekstinä ja rakenteisen annostuksen tietoja ei tallenneta lainkaan sanomalle.
KS2	*Rakenteinen annostusohje* (CodeId 217) muodostuu 1. **yhden** *Annostelukauden (CodeId 114)* annostuksen rakenteisista tiedoista (ks. KS3), 2. *Lääkkeenantoreitti ja -tapa* -tiedosta (CodeId 36), 3. vapaamuotoisesta *Käyttöohjeen lisätiedon* (CodeId 146) tiedoista (ks. KS8)
KS3	Annostuksen rakenteiset tiedot voidaan muodostaa rakenteisen annostuksen kirjaamistavasta riippuen kahdella eri tavalla (rakenteella) tasa-annostuksena tai vaihtuvana annostuksena:

KS	**Käsittelysäännöt: Rakenteisen annostusohjeen rakenne**
	1. Annostuksen tiedot muodostetaan tasa-annostuksen käsittelysääntöjen KS10-KS14 mukaisesti: a. jos jokaisen annoksen tiedot (CodeId:t 96, 97, 98, 123, 124 ja 125) lukuun ottamatta *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) tietoa annosjaksossa ovat samat b. jos annosten määrä annosjaksossa = 1, *Annosjakson pituus* (CodeId 119) = 1 vrk ja *Annosajankohtaa (CodeId 123)* ja *Annosaikaa (CodeId 124)* kumpaakaan ei ole kirjattu c. jos annosten määrä annosjaksossa = 1, *Annosjakson pituus* (CodeId 119) > 1 vrk ja *Annosjakson päivää (CodeId 125)* ei ole kirjattu 2. Annostuksen tiedot muodostetaan vaihtuvan annostuksen käsittelysääntöjen KS30-KS53 mukaisesti: a. jos jonkun annoksen tiedot CodeId:t 96, 97, 98, 123, 124 tai 125 poikkeavat toisista annoksista (Huom. *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) tieto kuitenkin voi poiketa.) b. jos annosten määrä annosjaksossa = 1, *Annosjakson pituus* (CodeId 119) = 1 vrk ja *Annosajankohta (CodeId 123)* tai *Annosaika (CodeId 124)* on kirjattu, c. jos annosten määrä annosjaksossa = 1, *Annosjakson pituus* (CodeId 119) > 1 vrk ja *Annosjakson päivä (CodeId 125)* on kirjattu • Vaihtuvan annostuksen tiedot muodostetaan *Annosjakson pituudesta* (CodeId 119) riippuen eri tavalla: a. Annosjakson pituudella 1 vrk tiedot muodostetaan käsittelysääntöjen KS30-KS33 mukaisesti b. Annosjakson pituudella 7 vrk tiedot muodostetaan käsittelysääntöjen KS50-KS53 mukaisesti c. **Muilla annosjakson pituuksilla rakenteista vaihtuvaa annostusta ei toistaiseksi tueta** vaan annostus kirjataan vapaamuotoisena annostusohjeena.
KS4	Annostelukauden tietojen (kts. Kuva 1) eteen lisätään välilyönti ja sen jälkeen annostelukauden keston tiedot (CodeId 115–117) tuodaan rakenteiselle annostusohjeelle seuraavasti: 1. Jos vain *Annostelukauden kesto* (CodeId 115) on annettu: FI: • annosteluohjeelle tuodaan *Annostelukauden keston* (CodeId 115) lukuarvo (päivinä, viikkoina, kuukausina tai vuosina) ja perään " päivän ajan" / " viikon ajan" / " kuukauden ajan" / " vuoden ajan", esim. " 10 päivän ajan" / " 2 viikon ajan" / " 6 kuukauden ajan" / " 2 vuoden ajan"

KS	**Käsittelysäännöt: Rakenteisen annostusohjeen rakenne**

- annostelukauden kesto voidaan antaa tarvittaessa myös lukuvälinä, esim. "3–5 päivän ajan", "3–4 viikon ajan" tai "5–6 kuukauden ajan"

SV:

- Jos annostelukauden keston lukuarvo on = 1, niin annosteluohjeelle tuodaan ”_i” ja Annostelukauden keston (CodeId 115) arvo (päivinä, viikkoina, kuukausina tai vuosina) muodossa ” en dag” / ” en vecka” / ” en månad” / ” ett år” Huom. Numeroa 1 ei tuoda ohjeelle.

- Jos annostelukauden keston lukuarvo on > 1, niin annostusohjeelle tuodaan ”_i”, Annostelukauden keston (CodeId 115) lukuarvo (päivinä, viikkoina, kuukausina tai vuosina) ja perään ” dagar” / ” veckor” / ” månader” / ” år” esim. ” i 10 dagar” / ” i 2 veckor” / ” i 6 månader” / ” i 2 år”

5. annostelukauden kesto voidaan antaa tarvittaessa myös lukuvälinä, esim. " i 3-5 dagar", " i 3–4 veckor" tai " i 5–6 månader"

2. Jos vain *Annostelukauden alkuaika* (CodeId 116) on annettu:
FI:

- annosteluohjeelle tuodaan *Annostelukauden alkuaika* (muodossa dd.mm.yyyy) ja sen perään lisätään " alkaen", esim. "12.12.2018 alkaen"

SV:

- annosteluohjeelle tuodaan *Annostelukauden alkuaika* (muodossa dd.mm.yyyy) ja sen alkuun lisätään ” från och med ”, esim. ” från och med 12.12.2018”

3. Jos vain *Annostelukauden päättymisaika* (CodeId 117) on annettu:
FI:

- annosteluohjeelle tuodaan *Annostelukauden päättymisaika* (muodossa dd.mm.yyyy) ja sen perään lisätään " asti", esim. " 12.12.2020 asti"

SV:

KS	**Käsittelysäännöt: Rakenteisen annostusohjeen rakenne**
	• annosteluohjeelle tuodaan *Annostelukauden päättymisaika* (muodossa dd.mm.yyyy) ja sen alkuun lisätään " fram till ", esim. " fram till 12.12.2020 " 4. Jos *Annostelukauden alkuajan* (CodeId 116) lisäksi on annettu *Annostelukauden päättymisaika* (CodeId 117): • annosteluohjeelle tuodaan annostelukauden keston päivämääräväli: *Annostelukauden alkuaika* (CodeId 116) - *Annostelukauden päättymisaika* (CodeId 117), joiden väliin lisätään " - ", esim. " 12.12.2018 - 21.12.2018" 5. Jos Annostelukauden alkuajan (CodeId 116) lisäksi on annettu *Annostelukauden kesto* (CodeId 115): FI: • annosteluohjeelle tuodaan *Annostelukauden kesto (CodeId115)* (yllä kohdassa 1. kuvatulla tavalla) ja *Annostelukauden alkuaika* (muodossa dd.mm.yyyy) ja niiden perään lisätään " alkaen", esim. " 10 päivän ajan 12.12.2018 alkaen" SV: • annosteluohjeelle lisätään ” från och med “, *Annostelukauden alkuaika* (muodossa dd.mm.yyyy), “ i “ja niiden perään *Annostelukauden kesto (CodeId115)* (yllä kohdassa 1 kuvatulla tavalla), esim. " från och med 12.12.2018 i 10 dagar" (Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Luku Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.12 - S1.13)
KS5	Lääkkeenantoreitin ja -tavan oletusarvo (CodeId 36) tuodaan Lääketietokannasta. Käyttäjä voi muokata tätä oletusarvoa. Jos lääketietokannassa on useita arvoja, niin käyttäjä voi valita niistä oikean - tai valita muun Fimea – Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen mukaisen reitin. Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on valittavissa niille lääkkeenantoreiteille, joiden Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:Puolisuus_valittavissa -kentän arvo on ’T’. FI: Jos Lääkkeenantoreitin puolta (CodeId 321) ei ole kirjattu, Lääkkeenantoreitti ja - tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:Ei_puolisuutta -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti. Jos Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on kirjattu, Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle (puolisuustiedon kera) seuraavasti:

KS	**Käsittelysäännöt: Rakenteisen annostusohjeen rakenne**
	1. Mikäli Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on ZXA00 (Oikea puoli), niin Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:ZXA00_Oikea -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti. 2. Mikäli Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on ZXA05 (Vasen puoli), niin Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:ZXA05_Vasen -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti. 3. Mikäli Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on ZXA10 (Molemminpuolinen), niin Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:ZXA10_Molemminpuolinen -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti. SV: Jos Lääkkeenantoreitin puolta (CodeId 321) ei ole kirjattu, Lääkkeenantoreitti ja - tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:Ej_lateralitet -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti. Jos Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on kirjattu, Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle (puolisuustiedon kera) seuraavasti: 1. Mikäli Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on ZXA00 (Oikea puoli), niin Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:ZXA00_Högra -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti. 2. Mikäli Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on ZXA05 (Vasen puoli), niin Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) tuodaan annostusohjeelle Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:ZXA05_Vänstra -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti. 3. Mikäli Lääkkeenantoreitin puoli (CodeId 321) on ZXA10 (Molemminpuolinen), niin tuodaan annostusohjeelle Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:ZXA10_Bilateral -kentän mukaisessa muodossa ja sen eteen lisätään välilyönti.
KS6	Perään lisätään piste "." ja välilyönti.

KS	Käsittelysäännöt: Rakenteisen annostusohjeen rakenne
KS7	*Käyttöohjeen lisätieto* (CodeId 146) tuodaan rakenteiselle annostusohjeelle, jos käyttäjä on kirjannut tiedon. Ohje aloitetaan isolla kirjaimella ja perään lisätään piste "." ja välilyönti, jollei käyttäjä ole niitä valmiiksi kirjannut. Muutoin ohje tuodaan siten kuin käyttäjä on sen kirjannut.



Kuva 2. Annostusohjeen annostuksen tietojen rakenne tasa-annostuksessa.

KS	Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella tasa-annostuksessa
KS10	Annostuksen tiedot annostusohjeella muodostuvat seuraavista tietosisällön kentistä seuraavassa järjestyksessä: 1. Tauon tiedot (ks. käsittelysäännöt KS60-KS62), jos *Lääke tauolla* (CodeId 161) on kirjattu 2. *Annostus tarvittaessa* (CodeId 118), jos arvo on "True" 3. Annoksen tiedot (ks. käsittelysäännöt KS21-KS24 Annoksen tiedot tasa-annostuksessa) 4. Annosten määrä ajanjaksossa 5. *Annosjakson pituus* (CodeId 119)
KS11	Tauon tiedot tuodaan käsittelysääntöjen KS60-KS62 mukaisesti, jos *Lääke tauolla* (CodeId 161) on kirjattu.
KS12	FI: *Annostus tarvittaessa (CodeId 118)* -tieto tuodaan muodossa "Tarvittaessa " • esim. "**Tarvittaessa** 1 tabletti 1-2 kertaa päivässä" (tarkoittaisi 0, 1 tai 2 kertaa päivässä)

KS	Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella tasa-annostuksessa
	• esim. "**Tarvittaessa** 1 tabletti 2 kertaa päivässä" (tarkoittaisi 0 tai 2 kertaa päivässä - eli 1 kerta ei olisi "sallittu") SV: *Annostus tarvittaessa (CodeId 118)* -tieto tuodaan muodossa "Vid behov: " • esim. "**Vid behov:** 1 tablett 1-2 gånger per dag" (tarkoittaisi 0, 1 tai 2 kertaa päivässä) • esim. "**Vid behov:** 1 tablett 2 gånger per dag" (tarkoittaisi 0 tai 2 kertaa päivässä - eli 1 kerta ei olisi "sallittu")
KS13	Tasa-annostuksessa jokaisen annoksen tiedot ovat - *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) tietoa lukuun ottamatta – identtiset. Annosohjeelle tuodaan vain ensimmäisen annoksen tiedot KS21-KS24 mukaisesti ja sen jälkeen välilyönti (" ")
KS14	*Annosten määrä ajanjaksossa* tuodaan annosohjeelle seuraavasti: FI: 1. Jos annoksia annosjaksossa on 1 *ja Annosjakson pituus (CodeId 119) = 1 vrk* a. Annosten määrä annostusohjeelle tuodaan muodossa " kerran", esim.*" kerran päivässä"* 2. *Jos annoksia annosjaksossa on 1 ja Annosjakson pituus (CodeId 119) <> 1 vrk, ei annosten määrää tuoda annosohjeelle lainkaan,* a. *esim. "... joka toinen päivä" / "... viikon välein" (EI: " kerran joka toinen päivä" / " kerran viikon välein")* 3. Jos annoksia annosjaksossa on enemmän kuin 1 ja yhdenkään annoksen *Annos tarvittaessa (CodeId 95) arvo ei ole "True"* a. Annosten määrä annostusohjeelle tuodaan lukuna, jonka eteen lisätään välilyönti (" ") ja perään lisätään *" kertaa"*, esim. 3: *" 3 kertaa päivässä",* 4. Jos annoksia annosjaksossa on enemmän kuin 1 ja yhdenkin annoksen *Annos tarvittaessa (CodeId 95) arvo on "True"* a. Annosten määrä annostusohjeelle tuodaan lukuvälinä, jonka eteen lisätään välilyönti (" "), arvojen väliin tuodaan "-" ja perään lisätään " kertaa", esim. 2-3: *" 2-3 kertaa päivässä")* i. Lukuvälin alarajan arvoksi tuodaan niiden annosten määrä annostusjaksossa, joiden *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo on "*False*" 1. Huom. Vähintään yhden annoksen *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo pitää olla "*False*"

KS	Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella tasa-annostuksessa
	ii. Lukuvälin ylärajan arvoksi tuodaan kaikkien annosten määrä annostusjaksossa SV: 1. Jos annoksia annosjaksossa on 1 *ja Annosjakson pituus (CodeId 119) = 1 vrk* a. Annosten määrä annostusohjeelle tuodaan muodossa " en gång ", esim.*" en gång per dag"* 2. *Jos annoksia annosjaksossa on 1 ja Annosjakson pituus (CodeId 119) <> 1 vrk, ei annosten määrää tuoda annosohjeelle lainkaan,* a. *esim. "... varannan dag " / "... med en veckas mellanrum " (EI: " en gång varannan dag" / " en gång med en veckas mellanrum")* 3. Jos annoksia annosjaksossa on enemmän kuin 1 ja yhdenkään annoksen *Annos tarvittaessa (CodeId 95) arvo ei ole "True"* *a.* Annosten määrä annostusohjeelle tuodaan lukuna, jonka eteen lisätään välilyönti (" ") ja perään lisätään *" gånger"*, esim. 3: *" 3 gånger per dag "* 4. Jos annoksia annosjaksossa on enemmän kuin 1 ja yhdenkin annoksen *Annos tarvittaessa (CodeId 95) arvo on "True"* a. Annosten määrä annostusohjeelle tuodaan lukuvälinä, jonka eteen lisätään välilyönti (" "), arvojen väliin tuodaan "-" ja perään lisätään " gånger", esim. 2-3: *" 2-3 gånger per dag ")* iii. Lukuvälin alarajan arvoksi tuodaan niiden annosten määrä annostusjaksossa, joiden *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo on "*False*" 1. Huom. Vähintään yhden annoksen *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo pitää olla "*False*" Lukuvälin ylärajan arvoksi tuodaan kaikkien annosten määrä annostusjaksossa
KS15	Annosjakson pituuden (CodeId 119) osalta annosohjeelle tuodaan arvo seuraavasti: FI: a) Kun annosten määrä annosjaksossa > 1 • kun annosjakson pituus on 1 vrk: *" päivässä"*, • kun annosjakson pituus on 7 vrk: *" viikossa"*

KS	Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella tasa-annostuksessa
	• Huom. **Muita kuin 1 vrk ja 7vrk annosjaksoja ei toistaiseksi tueta rakenteisessa annostelussa**, kun annosten määrä annosjaksossa >1. b) Kun annosten määrä annosjaksossa = 1 • kun annosjakson pituus on 1 vrk: *" (kerran) päivässä*", • kun annosjakson pituus on 2 vrk: *" joka toinen päivä"* • kun annosjakson pituus on 7 vrk: *" viikon välein"* • kun annosjakson pituus on muu 7 vrk:llä jaollinen pituus (14, 21, 28, ...vrk):*" 2 viikon välein", " 3 viikon välein", " 4 viikon välein", jne.* • kun annosjakson pituus on 30 vrk, annostusohje muotoillaan *" kuukauden välein"* • kun annosjakson pituus on muu 30 vrk:llä jaollinen pituus (60, 90, ...vrk):" *2 kuukauden välein", " 3 kuukauden välein", jne." n kuukauden välein")* o *Huom. Jos* annosjakson pituus on jaollinen sekä 7:llä että 30:llä vrk:lla, käytetään muotoilua *" n kuukauden välein* • kun annosjakson pituus on 365 vrk, annostusohje muotoillaan *" vuoden välein"* • kun annosjakson pituus on muu 365 vrk:llä jaollinen pituus (730, 1095, ...vrk):" *2 vuoden välein", " 3 vuoden välein", jne."...n vuoden välein")* • kun annosjakson pituus on muu (<1 vrk, 3-6 vrk, >7 vrk): esim. " 6 tunnin välein", " 2-3 tunnin välein", " 5 päivän välein", " 10 päivän välein", " 20 päivän välein", " 3-4 päivän välein", jne. • Huom. 1 vrk annosjaksossa (KS14 kohdan 1 mukaisesti) annosten määrä " kerran" tuodaan annostusohjeelle, mutta > 1 vrk annosjaksoissa annosten määrää ("kerran", esim. "kerran joka toinen päivä") ei tuoda annosohjeelle. • Jos annosjakson pituus on annettu lukuvälinä, arvo tuodaan aina päivinä tai tunteina (esim. ”14-21 päivän välein”, 4-6 tunnin välein). • Huom. Rakenteisessa annostuksessa tuetaan vain täysinä vuorokausina tai täysinä tunteina ilmoitettavia annosjakson pituuksia. SV: • Kun annosten määrä annosjaksossa > 1 • kun annosjakson pituus on 1 vrk: *" per dag"* • kun annosjakson pituus on 7 vrk: *" i veckan"* • Huom. **Muita kuin 1 vrk ja 7vrk annosjaksoja ei toistaiseksi tueta rakenteisessa annostelussa**, kun annosten määrä annosjaksossa >1.

KS	Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella tasa-annostuksessa
	b) Kun annosten määrä annosjaksossa = 1 • kun annosjakson pituus on 1 vrk: *" (en gång) per dag "* • kun annosjakson pituus on 2 vrk: *" varannan dag"* • kun annosjakson pituus on 7 vrk: *" med en veckas mellanrum"* • kun annosjakson pituus on muu 7 vrk:llä jaollinen pituus (14, 21, 28, ...vrk): *" med 2 veckors mellanrum, " med 3 veckors mellanrum, " med 4 veckors mellanrum", jne.* • kun annosjakson pituus on 30 vrk, annostusohje muotoillaan *" med en månads mellanrum"* • kun annosjakson pituus on muu 30 vrk:llä jaollinen pituus (60, 90, ...vrk):" *med 2 månaders mellanrum***",** **"** *med 3 månaders mellanrum", jne." med n månaders mellanrum")* o *Huom. Jos* annosjakson pituus on jaollinen sekä 7:llä että 30:llä vrk:lla, käytetään muotoilua *" n kuukauden välein* • kun annosjakson pituus on 365 vrk, annostusohje muotoillaan *" med ett års mellanrum"* • kun annosjakson pituus on muu 365 vrk:llä jaollinen pituus (730, 1095, ...vrk):" *med 2 års mellanrum", " med 3 års mellanrum ", jne." med n års mellanrum")* • kun annosjakson pituus on muu (<1vrk, 3-6vrk, >7 vrk): esim. " med 6 timmars mellanrum", " med 2–3 timmars mellanrum", " med 5 dagars mellanrum", " med 10 dagars mellanrum", " med 20 dagars mellanrum", " med 3–4 dagars mellanrum" jne. • Huom. 1 vrk annosjaksossa (KS14 kohdan 1 mukaisesti) annosten määrä " en gång" tuodaan annostusohjeelle, mutta > 1 vrk annosjaksoissa annosten määrää ("en gång", esim. " en gång varannan dag") ei tuoda annosohjeelle. • Jos annosjakson pituus on annettu lukuvälinä, arvo tuodaan aina päivinä tai tunteina (esim." med 14–21 dagars mellanrum", " med 4–6 timmars mellanrum"). • Huom. Rakenteisessa annostuksessa tuetaan vain täysinä vuorokausina tai täysinä tunteina ilmoitettavia annosjaksonpituuksia (Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Luku Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.33 - S1.36)

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot tasa-annostuksessa
KS21	Annoksen tiedot ohjeella muodostuvat seuraavista tietosisällön kentistä seuraavassa järjestyksessä: 1. *Annos* (CodeId 96) ja *Annosyksikkö* (CodeId 97) tai *Annos (fysikaalinen)* (CodeId 98) 2. *Annosajankohta* (CodeId 123) tai *Annosaika* (CodeId 124)

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot tasa-annostuksessa

	• *Huom.*
	  • Annosjakson päivä (CodeId 125) on tasa-annostuksessa aina tyhjä.
	  • Annosajankohdan (CodeId 123) tai Annosajan (CodeId 124) voi käytännössä kirjata tasa-annostuksessa vain, kun Annosjakson pituus (CodeId 119) > 1vrk, koska niiden tulee olla joka annoksella identtiset, jotta annostus tulkitaan tasa-annostukseksi.
	
	(Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Luku Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.32)

KS22	*Annokset* (CodeId 122) on toistuva Otsikkokenttä (Label), jonka alle kaikki annoksen tiedot kirjataan. Tasa-annostuksessa kaikkien annosten tiedot ovat samat ja ne näytetään annostusohjeella vain kertaalleen. Annostusohjeen muodostuksessa käytetään *Annoksen* ja *Annosyksikön* tietoina ensimmäiselle annokselle kirjattuja tietoja seuraavasti:
	  • Jos 'Potilasystävälliset annostiedot' - *Annos* (CodeId 96) ja *Annosyksikkö* (CodeId 97) - on kirjattu, käytetään annostusohjeella niitä
	  • Jos 'Potilasystävällisiä annostietoja' - *Annos* (CodeId 96) ja *Annosyksikkö* (CodeId 97) - ei ole kirjattu, käytetään annostusohjeella 'Fysikaalisia annostustietoja': *Annos (fysikaalinen)* (CodeId 98)
	
	FI:
	
	• *Annosohjeelle tuodaan Annoksen (CodeId 96) lukuarvo ja sen perään välilyönti (" ") sekä Annosyksikkö (CodeId 97, esim. "1 tabletti", "10 millilitraa", tai Annos (fysikaalinen) CodeId 98, esim. "50 mg").*
	  • Annosyksikön osalta valitaan oikea taivutusmuoto luokituksesta Sähköinen lääkemääräys – Annosyksikkö. Luokituksen LongName kentästä on valittavissa perusmuoto tai ALONG:NimenTaivutusmuoto kentästä taivutettu muoto, (esim. tabletti/tablettia).
	  • Jos annos on annettu lukuvälinä (esim. 1-2), niin lukuarvojen väliin lisätään "-" ja niiden perään välilyönti (" ") sekä annosyksikkö (esim. "1-2 tablettia", "5-10 millilitraa")
	
	SV:
	
	• *Annosohjeelle tuodaan Annoksen (CodeId 96) lukuarvo ja sen perään välilyönti (" ") sekä Annosyksikkö (CodeId 97, esim. "1 tablett", "10 milliliter", tai Annos (fysikaalinen) CodeId 98, esim. "50 mg").*
	  • Annosyksikön osalta valitaan oikea taivutusmuoto luokituksesta Sähköinen lääkemääräys – Annosyksikkö. Luokituksen A:Långt_namn kentästä on valittavissa perusmuoto tai ALONG:Långt_namn_plural kentästä taivutettu muoto, (esim. tablett/tabletter).

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot tasa-annostuksessa
	• Jos annos on annettu lukuvälinä (esim. 1-2), niin lukuarvojen väliin lisätään "-" ja niiden perään välilyönti (" ") sekä annosyksikkö (esim. "1-2 tabletter", "5-10 milliliter")
KS23	FI: *Annosajankohta* (CodeId 123) -tieto valitaan annosohjeelle THL – Vuorokaudenaika luokituksen ALONG:Ajankohtana- kentän mukaisessa muodossa ja sitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosajankohta on kirjattu (esim. ” aamulla”). SV: *Annosajankohta* (CodeId 123) -tieto valitaan annosohjeelle THL – Vuorokaudenaika luokituksen ALONG:Ajankohtana_SV- kentän mukaisessa muodossa ja sitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosajankohta on kirjattu (esim. ” på morgonen”).
KS24	FI: *Annosaika* (CodeId 124) -tieto tuodaan annosohjeelle muodossa "klo " sekä syötetty kellonaika (muodossa (h)h.mm) peräkkäin ja niitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosaika on kirjattu. • *jos annosaikaa ei ole annettu, ei ohjeelle tuoda myöskään tekstiä "klo "* SV: *Annosaika* (CodeId 124) -tieto tuodaan annosohjeelle muodossa "kl. " sekä syötetty kellonaika (muodossa (h)h.mm) peräkkäin ja niitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosaika on kirjattu. • *jos annosaikaa ei ole annettu, ei ohjeelle tuoda myöskään tekstiä "kl. "*



Kuva 3. 1 vrk annosjakson annostusohjeen annostuksen tietojen rakenne vaihtuvassa annostuksessa.

KS	**Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella vaihtuvassa annostuksessa annosjakson pituudelle 1 vrk**
KS30	Annostuksen tiedot annostusohjeella muodostuvat seuraavista tietosisällön kentistä seuraavassa järjestyksessä: 1. Tauon tiedot (ks. käsittelysäännöt KS60-KS62), jos *Lääke tauolla* (CodeId 161) on kirjattu 2. *Annostus tarvittaessa* (CodeId 118), jos arvo on "True" 3. Annoksen tiedot (ks. käsittelysäännöt KS34-KS39 Annoksen tiedot annosjakson pituudelle 1 vrk) a. Annoksen tiedot tuodaan ohjeelle kunkin annoksen osalta erikseen. o Huom. Annostusohjeelle tuodaan ensin kirjaamisjärjestyksessä niiden annosten tiedot, joiden *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo on "*False*" ja niiden jälkeen kirjaamisjärjestyksessä niiden annosten tiedot, joiden *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo on "*True*"
KS31	Tauon tiedot tuodaan käsittelysääntöjen KS60-KS62 mukaisesti, jos *Lääke tauolla* (CodeId 161) on kirjattu.
KS32	FI: Annostus tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "Tarvittaessa " SV: Annostus tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "Vid behov: "
KS33	FI: Annosten tiedot erotetaan toisistaan pilkulla ja välilyönnillä (", ") pois lukien toiseksi viimeisen ja viimeisen annoksen väli, johon lisätään " ja " SV:

KS	Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella vaihtuvassa annostuksessa annosjakson pituudelle 1 vrk
	Annosten tiedot erotetaan toisistaan pilkulla ja välilyönnillä (", ") pois lukien toiseksi viimeisen ja viimeisen annoksen väli, johon lisätään " och "

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot annosjakson pituudelle 1 vrk
KS34	Annoksen tiedot muodostuvat seuraavista tietosisällön kentistä seuraavassa järjestyksessä: 1. *Annos tarvittaessa* (CodeId 95), jos arvo on "True" Huom. Vähintään yhden annoksen *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo pitää olla "*False*" 2. *Annos* (CodeId 96) ja *Annosyksikkö* (CodeId 97) tai *Annos (fysikaalinen)* (CodeId 98) 3. *Annosajankohta* (CodeId 123) tai *Annosaika* (CodeId 124)
KS35	FI: Annos tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "t*arvittaessa* " • Huom. Jos kaikki annokset ovat tarvittaessa otettavia, tieto kirjataan koko lääkkeen *Annostus tarvittaessa* (CodeId 118) kenttään ei jokaisen annoksen tietoihin. SV: Annos tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "v*id behov* " • Huom. Jos kaikki annokset ovat tarvittaessa otettavia, tieto kirjataan koko lääkkeen Annostus tarvittaessa (CodeId 118) kenttään ei jokaisen annoksen tietoihin.
KS36	*Annosjakson päivä* (CodeId 125) on 1 vrk annosjaksolla aina tyhjä. (Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Luku Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.32)
KS37	Kunkin *Annoksen ja Annosyksikön* tiedot tuodaan annostusohjeelle seuraavasti: • Jos 'Potilasystävälliset annostiedot' - Annos (CodeId 96) ja Annosyksikkö (CodeId 97) - on kirjattu, käytetään annostusohjeella niitä • Jos 'Potilasystävällisiä annostietoja' - Annos (CodeId 96) ja Annosyksikkö (CodeId 97) - ei ole kirjattu, käytetään annostusohjeella 'Fysikaalisia annostustietoja': Annos (fysikaalinen) (CodeId 98) FI:

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot annosjakson pituudelle 1 vrk

	• Annosohjeelle tuodaan Annoksen (CodeId 96) lukuarvo ja sen perään välilyönti (" ") sekä Annosyksikkö (CodeId 97, esim. "1 tabletti", "10 millilitraa", tai Annos (fysikaalinen) CodeId 98, esim. "50 mg").
	  • Annosyksikön osalta valitaan oikea taivutusmuoto luokituksesta Sähköinen lääkemääräys – Annosyksikkö. Luokituksen LongName kentästä on valittavissa perusmuoto tai ALONG:NimenTaivutusmuoto kentästä taivutettu muoto, (esim. tabletti/tablettia).
	  • Jos annos on annettu lukuvälinä (esim. 1-2), niin lukuarvojen väliin lisätään "-" ja niiden perään välilyönti (" ") sekä annosyksikkö (esim. "1-2 tablettia", "5-10 millilitraa")
	
	SV:
	
	• Annosohjeelle tuodaan Annoksen (CodeId 96) lukuarvo ja sen perään välilyönti (" ") sekä Annosyksikkö (CodeId 97, esim. "1 tablett", "10 milliliter", tai Annos (fysikaalinen) CodeId 98, esim. "50 mg").
	  • Annosyksikön osalta valitaan oikea taivutusmuoto luokituksesta Sähköinen lääkemääräys – Annosyksikkö. Luokituksen A:Långt_namn kentästä on valittavissa perusmuoto tai ALONG:Långt_namn_plural kentästä taivutettu muoto, (esim. tabletti/tablettia).
	  • Jos annos on annettu lukuvälinä (esim. 1-2), niin lukuarvojen väliin lisätään "-" ja niiden perään välilyönti (" ") sekä annosyksikkö (esim. "1-2 tabletter", "5-10 milliliter")

KS38	FI: *Annosajankohta* (CodeId 123) -tieto valitaan annosohjeelle THL – Vuorokaudenaika luokituksen ALONG:Ajankohtana- kentän mukaisessa muodossa ja sitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosajankohta on kirjattu (esim. ” aamulla”). • Annosajankohta (CodeId 123) tai Annosaika (CodeId 124) on 1 vrk vaihtuvassa annostuksessa pakollinen tieto, kun Annosten määrä ajanjaksossa > 1 . • Huom. Annosajankohta tai Annosaika pitää kaikilla annoksilla olla erilainen. • Jos Annosten määrä ajanjaksossa on >1, järjestelmä voi tuottaa annoksille oletusaikojen mukaiset annosajankohdat, jos käyttäjä ei kirjaa Annosajankohtaa (CodeId 123) tai Annosaikaa (CodeId 124). SV: *Annosajankohta* (CodeId 123) -tieto valitaan annosohjeelle THL – Vuorokaudenaika luokituksen ALONG:Ajankohtana_SV- kentän mukaisessa muodossa ja sitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosajankohta on kirjattu (esim. ” på morgonen”).

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot annosjakson pituudelle 1 vrk
	• Annosajankohta (CodeId 123) tai Annosaika (CodeId 124) on 1 vrk vaihtuvassa annostuksessa pakollinen tieto, kun Annosten määrä ajanjaksossa > 1. • Huom. Annosajankohta tai Annosaika pitää kaikilla annoksilla olla erilainen. • Jos Annosten määrä ajanjaksossa on >1, järjestelmä voi tuottaa annoksille oletusaikojen mukaiset annosajankohdat, jos käyttäjä ei kirjaa Annosajankohtaa (CodeId 123) tai Annosaikaa (CodeId 124).
KS39	FI: *Annosaika* (CodeId 124) tuodaan annosohjeelle muodossa "klo " sekä syötetty kellonaika (muodossa (h)h.mm) peräkkäin ja niitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosaika on kirjattu. • jos annosaikaa ei ole annettu, ei ohjeelle tuoda myöskään tekstiä "klo " SV: *Annosaika* (CodeId 124) tuodaan annosohjeelle muodossa "kl. " sekä syötetty kellonaika (muodossa (h)h.mm) peräkkäin ja niitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosaika on kirjattu. jos annosaikaa ei ole annettu, ei ohjeelle tuoda myöskään tekstiä "kl. "



Kuva 4. 7 vrk annosjakson annostusohjeen annostuksen tietojen rakenne vaihtuvassa annostuksessa.

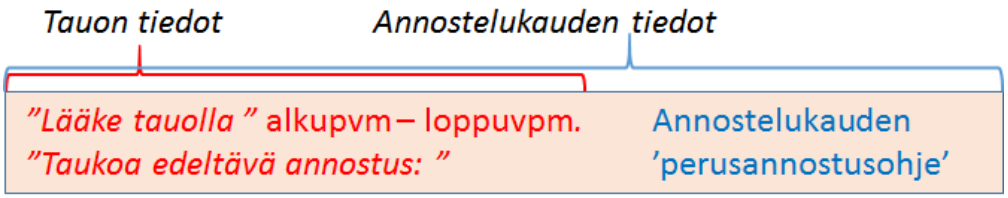
KS	Käsittelysäännöt: Annostuksen tiedot lääkkeen annostusohjeella vaihtuvassa annostuksessa annosjakson pituudelle 7 vrk
KS50	Annostuksen tiedot annostusohjeella muodostuvat seuraavista tietosisällön kentistä seuraavassa järjestyksessä: 1. *Tauon tiedot* (ks. käsittelysäännöt KS60-KS62), jos *Lääke tauolla* (CodeId 161) on kirjattu 2. *Annostus tarvittaessa* (CodeId 118), jos arvo on "True" 3. Annoksen tiedot (ks. käsittelysäännöt KS54-KS59 Annoksen tiedot annosjakson pituudelle 7 vrk) a. Annoksen tiedot tuodaan ohjeelle kunkin annoksen osalta erikseen. • Huom. Annostusohjeelle tuodaan ensin kirjaamisjärjestyksessä niiden annosten tiedot, joiden Annos tarvittaessa (CodeId 95) arvo on "False" ja niiden jälkeen kirjaamisjärjestyksessä niiden annosten tiedot, joiden Annos tarvittaessa (CodeId 95) arvo on "True"
KS51	Tauon tiedot tuodaan käsittelysääntöjen KS60-KS62 mukaisesti, jos *Lääke tauolla* (CodeId 161) on kirjattu.
KS52	FI: Annostus tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "Tarvittaessa " SV: Annostus tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "Vid behov: "
KS53	FI: Annosten tiedot erotetaan toisistaan pilkulla ja välilyönnillä (", ") pois lukien toiseksi viimeisen ja viimeisen annoksen väli, johon lisätään " ja " SV: Annosten tiedot erotetaan toisistaan pilkulla ja välilyönnillä (", ") pois lukien toiseksi viimeisen ja viimeisen annoksen väli, johon lisätään " och "

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot annosjakson pituus 7 vrk
KS54	Annoksen tiedot muodostuvat seuraavista tietosisällön kentistä seuraavassa järjestyksessä: 1. Annos tarvittaessa (CodeId 95), jos arvo on "True" 1. Huom. Vähintään yhden annoksen *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) arvo pitää olla "*False*"

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot annosjakson pituus 7 vrk
	2. *Annosjakson päivä* (CodeId 125) 3. *Annos* (CodeId 96) ja *Annosyksikkö* (CodeId 97) tai *Annos (fysikaalinen)* (CodeId 98) 4. *Annosajankohta* (CodeId 123) tai *Annosaika* (CodeId 124) • Huom. J*os samalle annosjakson päivälle on useampia annoksia kuin 1, annostus on kirjattava vapaamuotoisena annostusohjeena.* (Huomioi AJ- ja PTJ-vaatimukset: Luku Rakenteisen annostuksen kirjaus ja muodostus: S1.34a)
KS55	FI: Annos tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "*tarvittaessa* " • Huom. Jos kaikki annokset ovat tarvittaessa otettavia, tieto kirjataan koko lääkkeen Annostus tarvittaessa (CodeId 118) kenttään ei jokaisen annoksen tietoihin. SV: Annos tarvittaessa -tieto tuodaan muodossa "*vid behov* ” • Huom. Jos kaikki annokset ovat tarvittaessa otettavia, tieto kirjataan koko lääkkeen Annostus tarvittaessa (CodeId 118) kenttään ei jokaisen annoksen tietoihin.
KS56	Annosjakson päivä FI: • Annosjakson päivä (CodeId 125) tuodaan THL- Viikonpäivä luokituksen ALONG:Viikonpäivisin- kentän mukaisessa muodossa "maanantaisin ", "tiistaisin ", "keskiviikkoisin ", "torstaisin ", "perjantaisin ", "lauantaisin " tai "sunnuntaisin " ja sen perään lisätään välilyönti. • Huom. Ensimmäisen annoksen päivä aloitetaan isolla kirjaimella, jos aloittaa lauseen (Annostus tarvittaessa (CodeId 118) = False). SV: • Annosjakson päivä (CodeId 125) tuodaan THL- Viikonpäivä luokituksen ALONG:Viikonpäivisin_SV- kentän mukaisessa muodossa "på måndagarna ", "på tisdagarna ", "på onsdagarna ", "på torsdagarna ", "på fredagarna ", "på lördagarna " tai "på söndagarna " ja sen perään lisätään välilyönti.

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot annosjakson pituus 7 vrk
	• Huom. Ensimmäisen annoksen päivä aloitetaan isolla kirjaimella, jos aloittaa lauseen (Annostus tarvittaessa (CodeId 118) = False).
KS57	Kunkin *Annoksen ja Annosyksikön* tiedot tuodaan annostusohjeelle seuraavasti: • Jos 'Potilasystävälliset annostiedot' - Annos (CodeId 96) ja Annosyksikkö (CodeId 97) - on kirjattu, käytetään annostusohjeella niitä • Jos 'Potilasystävällisiä annostietoja' - Annos (CodeId 96) ja Annosyksikkö (CodeId 97) - ei ole kirjattu, käytetään annostusohjeella 'Fysikaalisia annostustietoja': Annos (fysikaalinen) (CodeId 98) FI: • Annosohjeelle tuodaan Annoksen (CodeId 96) lukuarvo ja sen perään välilyönti (" ") sekä Annosyksikkö (CodeId 97, esim. "1 tabletti", "10 millilitraa", tai Annos (fysikaalinen) CodeId 98, esim. "50 mg"). • Annosyksikön osalta valitaan oikea taivutusmuoto luokituksesta Sähköinen lääkemääräys - Annosyksikkö. Luokituksen LongName kentästä on valittavissa perusmuoto tai kentästä ALONG:NimenTaivutusmuoto taivutettu muoto, (esim. tabletti/tablettia). Jos annos on annettu lukuvälinä (esim. 1-2), niin lukuarvojen väliin lisätään "-" ja niiden perään välilyönti (" ") sekä annosyksikkö (esim. "1-2 tablettia", "5-10 millilitraa") SV: • Annosohjeelle tuodaan Annoksen (CodeId 96) lukuarvo ja sen perään välilyönti (" ") sekä Annosyksikkö (CodeId 97, esim. "1 tablett", "10 milliliter", tai Annos (fysikaalinen) CodeId 98, esim. "50 mg"). • Annosyksikön osalta valitaan oikea taivutusmuoto luokituksesta Sähköinen lääkemääräys - Annosyksikkö. Luokituksen A:Långt_namn kentästä on valittavissa perusmuoto tai kentästä ALONG:Långt_namn_plural taivutettu muoto, (esim. tablett/tabletter). Jos annos on annettu lukuvälinä (esim. 1-2), niin lukuarvojen väliin lisätään "-" ja niiden perään välilyönti (" ") sekä annosyksikkö (esim. "1-2 tabletter", "5-10 milliliter")
KS58	FI: *Annosajankohta* (CodeId 123) -tieto valitaan annosohjeelle THL – Vuorokaudenaika luokituksen ALONG:Ajankohtana- kentän mukaisessa muodossa ja sitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosajankohta on kirjattu (esim. ” aamulla”). SV:

KS	Käsittelysäännöt: Annoksen tiedot annosjakson pituus 7 vrk
	Annosajankohta (CodeId 123) -tieto valitaan annosohjeelle THL – Vuorokaudenaika luokituksen ALONG:Ajankohtana_SV- kentän mukaisessa muodossa ja sitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosajankohta on kirjattu (esim. ” på morgonen”).
KS59	FI: *Annosaika* (CodeId 124) tuodaan annosohjeelle muodossa "klo " sekä syötetty kellonaika (muodossa (h)h.mm) peräkkäin ja niitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosaika on kirjattu. Jos annosaikaa ei ole annettu, ei ohjeelle tuoda myöskään "klo " SV: *Annosaika* (CodeId 124) tuodaan annosohjeelle muodossa "kl. " sekä syötetty kellonaika (muodossa (h)h.mm) peräkkäin ja niitä ennen lisätään välilyönti (" "), jos annosaika on kirjattu. Jos annosaikaa ei ole annettu, ei ohjeelle tuoda myöskään "kl. "



Kuva 5. Annostusohjeen annostuksen tietojen rakenne lääkkeen tauon aikana.

KS	Käsittelysäännöt: Tauon tiedot lääkkeen annostusohjeella
KS60	Tauon tiedot annostusohjeella muodostuvat lääkkeen tauon aikana seuraavasti: FI: 1. *"Lääke tauolla "* (vakioteksti) 2. *Lääke tauolla* (CodeId 161) tieto KS61 mukaisesti 3. *"Taukoa edeltävä annostus: "* (vakioteksti) SV: 1. *"Uppehåll i medicineringen"* (vakioteksti)

KS	Käsittelysäännöt: Tauon tiedot lääkkeen annostusohjeella
	2. *Lääke tauolla* (CodeId 161) tieto KS61 mukaisesti 3. *"Dosering före uppehållet:"* (vakioteksti)
KS61	FI: Lääke tauolla (Code 161) -tieto tuodaan annostusohjeelle muodossa: • Tauon alkuaika (Lääke tauolla (CodeId 161) alaraja) • Jos tauon loppuaika (Lääke tauolla (CodeId 161) yläraja) on annettu, lisätään perään " - " ja tauon loppuaika sekä piste ja välilyönti ". " (esim. Lääke tauolla 1.3.2019 -7.3.2019. ") • Jos tauon loppuaikaa (Lääke tauolla (CodeId 161) yläraja) ei ole annettu, lisätään perään " alkaen. " (esim. Lääke tauolla 1.3.2019 alkaen. ") SV: Lääke tauolla (Code 161) -tieto tuodaan annostusohjeelle muodossa: • Tauon alkuaika (Lääke tauolla (CodeId 161) alaraja) • Jos tauon loppuaika (Lääke tauolla (CodeId 161) yläraja) on annettu, lisätään perään " - " ja tauon loppuaika sekä piste ja välilyönti ". " (esim. Uppehåll i medicineringen 1.3.2019 - 7.3.2019. ") Jos tauon loppuaikaa (Lääke tauolla (CodeId 161) yläraja) ei ole annettu, lisätään päivämäärän eteen ” från och med ”. (esim. Uppehåll i medicineringen från och med 1.3.2019. ")
KS62	Tauon tietojen jälkeen annostusohjeelle tuotetaan aina taukoa edeltävä annostusohje (KS10 - KS59 kohtien mukaisesti). FI: • esim. "Lääke tauolla 1.3.2019 - 7.3.2019. Taukoa edeltävä annostus: 1 tabletti kerran päivässä. Verenpaineen hoitoon.” Huom. Perusannostusohjeen *Käyttöohjeen lisätieto* kentässä (CodeId 146) voidaan ohjeistaa erikseen tauon jälkeisestä annostuksesta. • esim. 1: "Lääke tauolla 1.3.2019 - 7.3.2019. Taukoa edeltävä annostus: 1 tabletti kerran päivässä. Tauon jälkeen jatkuu samalla annostuksella. Verenpaineen hoitoon." • esim. 2: "Lääke tauolla 1.3.2019 alkaen. Taukoa edeltävä annostus: 1 tabletti kerran päivässä. Tauon jälkeen annostus arvioitava erikseen. Verenohennuslääke." SV:

KS	Käsittelysäännöt: Tauon tiedot lääkkeen annostusohjeella
	• esim. " Uppehåll i medicineringen 1.3.2019 - 7.3.2019. Dosering före uppehållet: 1 tablett en gång per dag. För behandling av blodtryck.” Huom. Perusannostusohjeen *Käyttöohjeen lisätieto* kentässä (CodeId 146) voidaan ohjeistaa erikseen tauon jälkeisestä annostuksesta. • esim. 1: " Uppehåll i medicineringen: 1.3.2019 - 7.3.2019. Dosering före uppehållet: 1 tablett en gång per dag. Fortsätt med samma dosering efter uppehållet. För behandling av blodtryck.” esim. 2: "Uppehåll i medicineringen från och med 1.3.2019. Dosering före uppehållet: 1 tablett en gång per dag. Doseringen bör utvärderas separat efter uppehållet. Blodförtunnande läkemedel.”

Esimerkkien käyttöohjeet muodostetaan rakenteisesta annostuksesta sekä käyttötarkoituksesta, joka ei ole osa rakenteista annostusta.

Merkki / tekstityyppi	Selite
[…]	Käytetään määrittelemään yhden annoksen osat, joita toistetaan kokonaisuutena annostuksen mukaiset kerrat.
/	Käytetään erottelemaan annostusohjeessa näytettävä teksti tietorakenteen osasta.
sininen teksti / kursiivi sininen teksti	Tietokomponentin nimi ja CodeId. Samankaltaiset termit eroteltu kirjoittamalla toinen komponentti kursiivilla (Annostus tarvittaessa vs. Annos tarvittaessa)
musta teksti	Asiakkaalle esitettävä teksti annostusohjeessa

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
Tasa-annostuksen käyttöohjeita	
1 tabletti kerran päivässä. Allergian hoitoon. 1 tablett en gång per dag. Mot allergi.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = *"False"*/ 1 tabletti /Annos ja Annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ kerran] (* toistuu 1 kerran) päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Allergian hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = *"False"*/ 1 tablett /Annos ja Annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ en gång] (* toistuu 1 kerran) per dag. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Mot allergi. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
5 millilitraa 3 kertaa päivässä. Tulehduksen hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 5 millilitraa Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 3 kertaa] * toistuu 3 kertaa päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Tulehduksen hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
5 milliliter 3 gånger per dag. Behandling av infektion.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 5 milliliter Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 3 gånger] * toistuu 3 kertaa per dag. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Behandling av infektion. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 tippa 5 kertaa päivässä molempiin silmiin.Silmätulehduksen hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tippa /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97) / 5 kertaa] * toistuu 5 kertaa päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / molempiin silmiin. Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36)/ Silmätulehduksen hoitoon /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 droppe 5 gånger per dag i båda ögonen.Behandling av ögoninfektion	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 droppe / Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 5 gånger] * toistuu 5 kertaa per dag. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / i båda ögonen. Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36)/ Behandling av ögoninfektion. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 laastari kerran päivässä iholle.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 laastari /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ kerran] (* toistuu 1 kerran)

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
1 plåster en gång per dag för kutan användning.	päivässä /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d/ iholle. / Lääkkeenantoreitti ja - tapa (CodeId 36)/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 plåster /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ en gång] (* toistuu 1 kerran) per dag /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d/ för kutan användning. / Lääkkeenantoreitti ja - tapa (CodeId 36)/
1-2 tablettia 1-3 kertaa päivässä. Kivun hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1-2 tablettia /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 1-2 tablettia /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 1-2 tablettia /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 1-3 kertaa] päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Kivun hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1-2 tabletter 1-3 gånger per dag. Behandling av smärta.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1-2 tabletter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 1-2 tabletter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 1-2 tabletter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 1-3 gånger] per dag. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Behandling av smärta. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
Tarvittaessa 1 tabletti 3 kertaa päivässä. Kivun hoitoon. Vid behov: 1 tablett 3 gånger per dag. Behandling av smärta.	Tarvittaessa /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tabletti /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97) 3 kertaa] * toistuu 3 kertaa päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Kivun hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/ Vid behov: /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tablett /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97) 3 gånger] * toistuu 3 kertaa per dag /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Behandling av smärta. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Tarvittaessa 15 millilitraa 3 kertaa päivässä. Yskänlääke. Vid behov: 15 milliliter 3 gånger per dag. Hostmedicin.	Tarvittaessa /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 15 millilitraa /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 3 kertaa] * toistuu 3 kertaa päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Yskänlääke. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/ Vid behov: /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 15 milliliter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 3 gånger] * toistuu 3 kertaa per dag /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Hostmedicin. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
Tarvittaessa 5-15 yksikköä 1-3 kertaa päivässä. Otetaan aterian yhteydessä. Diabeteksen hoitoon. Vid behov: 5-15 enheter 1-3 gånger per dag i samband med måltid. Behandling av diabetes.	Tarvittaessa /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 5-15 yksikköä /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 5-15 yksikköä /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 5-15 yksikköä /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 1-3 kertaa] päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Otetaan aterian yhteydessä. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146)/ Diabeteksen hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/ Vid behov: /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 5-15 enheter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 5-15 enheter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "True"/ 5-15 enheter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 1-3 gånger] per dag. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / i samband med måltid. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146)/ Behandling av diabetes. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Tarvittaessa 1 suihkaus 5 kertaa päivässä. Vaikeassa kohtauksessa voi ottaa 2 suihkausta 20 min välein tunnin ajan.	Tarvittaessa /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 suihkaus /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 5 kertaa] * toistuu 5 kertaa päivässä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d/ Vaikeassa

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
Hengitysteitä avaava lääke astmaoireisiin ja tiukkaan yskään.	kohtauksessa voi ottaa 2 suihkausta 20 min välein tunnin ajan. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146)/ Hengitysteitä avaava lääke astmaoireisiin ja tiukkaan yskään. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Vid behov: 1 puff 5 gånger per dag. Vid svårt anfall 2 puffar med 20 minuters mellanrum under en timme. Luftvägsöppnande läkemedel. Behandling av astmasymton och svår hosta.	Vid behov: /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1puff /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ 5 gånger] * toistuu 5 kertaa per dag. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d/ Vid svårt anfall 2 puffar med 20 minuters mellanrum under en timme. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146)/ Luftvägsöppnande läkemedel. Behandling av astmasymton och svår hosta./ Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 tabletti aamulla joka toinen päivä. Kilpirauhasen vajaatoiminnan hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tabletti /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ aamulla /Annosajankohta (CodeId 123)/] (*toistuu 1 kerran) joka toinen päivä. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 2 d/ Kilpirauhasen vajaatoiminnan hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 tablett på morgonen varannan dag. Läkemedel mot hypotyreos.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tablett /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ på morgonen /Annosajankohta (CodeId 123)/] (*toistuu 1 kerran) varannan dag. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 2 d/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
	Läkemedel mot hypotyreos. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 laastari 3 päivän välein. Kivun hoitoon. 1 plåster med 3 dagars mellanrum . För behandling av smärta.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 laastari /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] (*toistuu 1 kerran) 3 päivän välein. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 3 d / Kivun hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 plåster /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] (*toistuu 1 kerran) med 3 dagars mellanrum. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 3 d / För behandling av smärta. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 emätinpuikko illalla 3-4 päivän välein. Kuivien limakalvojen hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 emätinpuikko /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ illalla /Annosajankohta (CodeId 123)/] (*toistuu 1 kerran) 3-4 päivän välein./Annosjakson pituus (CodeId 119) 3-4 d / Kuivien limakalvojen hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 vagitorium /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/ på kvällen /Annosajankohta (CodeId 123)/] (*toistuu 1 kerran) med 3-4 dagars mellanrum./Annosjakson pituus (CodeId 119) 3-4 d /

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
1 vagitorium på kvällen med 3-4 dagars mellanrum. Behandling av torra slemhinnor.	Behandling av torra slemhinnor. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Tarvittaessa 1 tabletti 8 tunnin välein. Kivun hoitoon.	Tarvittaessa /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) ”True”/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tabletti /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] (* toistuu 1 kerran) 8 tunnin välein. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 8 h/ Kivun hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Vid behov: 1 tablett med 8 timmars mellanrum . För behandling av smärta.	Vid behov: /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = ”False”/ 1 tablett /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] (*toistuu 1 kerran) med 8 timmars mellanrum /Annosjakson pituus (CodeId 119) 8 h/ För behandling av smärta. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Tarvittaessa 1-2 tippaa 3-4 tunnin välein. Kuivien silmien hoitoon.	Tarvittaessa /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1-2 tippaa /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] (*toistuu 1 kerran) 3-4 tunnin välein. /Annosjakson pituus (CodeId 119) 3-4 h/ Kuivien silmien hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
Vid behov: 1-2 droppar med 3-4 timmars mellanrum. Behandling av torra ögon.	Vid behov: /Annostus tarvittaessa (CodeId 118) "True"/ [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1-2 tippaa /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] (*toistuu 1 kerran) med 3-4 timmars mellanrum /Annosjakson pituus (CodeId 119) 3-4 h/ Behandling av torra ögon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 vrk vaihtuvan annostuksen käyttöohjeita	
2 tablettia aamulla ja 1 tabletti illalla. Diabeteksen hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 2 tablettia /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] aamulla /Annosajankohta (CodeId 123)/ ja [/*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tabletti /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] illalla. /Annosajankohta (CodeId 123)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Diabeteksen hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
2 tabletter på morgonen och 1 tablett på kvällen. Behandling av diabetes.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 2 tabletter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] på morgonen /Annosajankohta (CodeId 123)/ och [/*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = ”False”/ 1 tablett /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] på kvällen. /Annosajankohta (CodeId 123)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Behandling av diabetes. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
1 painallus illalla emättimeen. Hormonihoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = ”False”/ 1 painallus /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] illalla /Annosajankohta (CodeId 123) Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / emättimeen. / Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36)/ Hormonihoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
1 sprayning på kvällen för vaginal användning. Hormonell behandling.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 sprayning /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] på kvällen /Annosajankohta (CodeId 123) / Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / för vaginal användning. / Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36)/ Hormonell behandling. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
2 tablettia aamulla ja 1 tabletti illalla 6 päivän ajan. Aloitus allergiakauden alussa. Heinänuhan hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 2 tablettia /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] aamulla /Annosajankohta (CodeId 123)/ ja [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tabletti /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] illalla. /Annosajankohta (CodeId 123)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / 6 päivän ajan. /Annostelukauden kesto (CodeId 115) 6 päivää / Aloitus allergiakauden alussa. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146) / Heinänuhan hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 2 tabletter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] på morgonen /Annosajankohta (CodeId 123)/ och [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 1 tablett /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] på
2 tabletter på morgonen och 1 tablett på kvällen i 6 dagar. Påbörja medicineringen i början	

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	Tietosisällön kenttiin sijoitettuna
av allergiperioden. Behandling av hösnuva.	kvällen. /Annosajankohta (CodeId 123)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / i 6 dagar. /Annostelukauden kesto (CodeId 115) 6 päivää / Påbörja medicineringen i början av allergiperioden. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146) / Behandling av hösnuva. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
25 mg aamulla 10 päivän ajan ihon alle. Otetaan ennen ruokailua. Aloitus allergiakauden alussa, ota yhteyttä lääkäriin, jos ei tehoa. Allergian hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 25 milligrammaa /Annos (CodeId 98)/] aamulla /Annosajankohta (CodeId 123)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d /10 päivän ajan /Annostelukauden kesto (CodeId 115) 10 päivää / ihon alle. / Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) / Otetaan ennen ruokailua. Aloitus allergiakauden alussa, ota yhteyttä lääkäriin, jos ei tehoa. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146)/ Allergian hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
25 mg på morgonen i 10 dagar för subkutan användning. Doseras före måltid. Påbörja medicineringen i början av allergiperioden. Kontakta läkare ifall verkan uteblir. För behandling av allergi.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 25 mg /Annos (CodeId 98)/] på morgonen /Annosajankohta (CodeId 123)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / i 10 dagar /Annostelukauden kesto (CodeId 115) 10 päivää / för subkutan användning. / Lääkkeenantoreitti ja -tapa (CodeId 36) / Doseras före måltid. Påbörja medicineringen i början av allergiperioden. Kontakta läkare ifall verkan uteblir. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146)/ För behandling av allergi. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
2 tablettia klo 8.00 ja 3 tablettia klo 16.00. Otetaan ennen ruokailua. Tulehduksen hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 2 tablettia /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] klo 8.00 /Annosaika (CodeId 124)/ ja [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 3 tablettia /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] klo 16.00. /Annosaika (CodeId 124)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Otetaan ennen ruokailua. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146) / Tulehduksen hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
2 tabletter kl. 8.00 och 3 tabletter kl. 16.00. Intas före måltid.För behandling av infektion.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 2 tabletter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] kl. 8.00 /Annosaika (CodeId 124)/ och [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ 3 tabletter /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] kl. 16.00. /Annosaika (CodeId 124)/ Annosjakson pituus (CodeId 119) 1 d / Intas före måltid. /Käyttöohjeen lisätieto (CodeId 146) / För behandling av infektion. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
7 vrk vaihtuvan annostuksen käyttöohjeita	
Maanantaisin 1 tabletti. Reuman hoitoon.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ Maanantaisin /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"maanantaisin"*/ 1 tabletti. /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] Annosjakson pituus (CodeId 119) 7 d / Reuman hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	**Tietosisällön kenttiin sijoitettuna**
På måndagarna 1 tablett. För behandling av reumatism.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ På måndagarna /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"på måndagarna"*/ 1 tablett. /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] Annosjakson pituus (CodeId 119) 7 d / För behandling av reumatism. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Maanantaisin 1 tabletti, keskiviikkoisin 0,5 tablettia ja perjantaisin 1 tabletti.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ Maanantaisin: /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"maanantaisin"*/ 1 tabletti /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] , *Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ keskiviikkoisin /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"keskiviikkoisin"*/ 0,5 tablettia ja /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] ja [/*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ perjantaisin /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"perjantaisin"/* 1 tabletti. /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] Annosjakson pituus (CodeId 119) 7 d
På måndagarna 1 tablett, på onsdagarna 0,5 tabletter och på fredagarna 1 tablett.	[*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ På måndagarna /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"på måndagarna"*/ 1 tablett /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/], [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ på onsdagarna /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"keskiviikkoisin"*/ 0,5 tabletteroch/Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] [*Annos tarvittaessa* (CodeId 95) = "False"/ på fredagarna /Annosjaksonpäivä (CodeId 125) *"perjantaisin"/* 1 tablett /Annos ja annosyksikkö (CodeId:t 96 ja 97)/] Annosjakson pituus (CodeId 119) 7 d

Esimerkkejä käsittelysääntöjen mukaisesti tuotetuista lääkkeen käyttöohjeista	Tietosisällön kenttiin sijoitettuna
Muita käyttöohjeita	
Perusvoide iholle. Pitkäaikaisen ihosairauden hoitoon.	Perusvoide iholle. /Vapaamuotoinen annostusohje (CodeId 38)/ Pitkäaikaisen ihosairauden hoitoon. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/
Baskrämbehandling av huden. För kronisk hudsjukdom.	Baskrämbehandling av huden. /Vapaamuotoinen annostusohje (CodeId 38)/ För kronisk hudsjukdom. /Lääkkeen käyttötarkoitus vapaamuotoisena (CodeId 32)/

Rakenteisen annostuksen kirjauksen ja muodostuksen vaatimukset apteekki- ja potilastietojärjestelmille

AJ ja PTJ-vaatimukset	Tunniste	Kuvaus	Pakollisuus	Kohde	Käyttötapaus	Kohta
Yleiskuvaus						
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.01	Järjestelmän on tuettava annostustietojen kirjaamista rakenteisina.	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	Y
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.02	Käyttäjän tulee saada tapauskohtaisesti valita, kirjaako annostuksen tiedot rakenteisena vai vapaamuotoisena.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	Y
Annostelukauden tiedot						
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.11	Järjestelmä mahdollistaa annostelukauden alkuajan asettamisen reseptillä tarvittaessa myös tulevaisuuteen tai menneisyyteen.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.12	Järjestelmä estää *Annostelukauden päättymisaika* (CodeId 117) ja *Annostelukauden kesto* (CodeId 115) -tietojen yhtäaikaisen kirjaamisen.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS4
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.13	Järjestelmä tukee *Annostelukauden keston* (CodeId 115) kirjaamista päivinä, viikkoina, kuukausina ja vuosina.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS4
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.14	Järjestelmä mahdollistaa Lääkkeenantoreitin puoli -tiedon (CodeId 321) kirjaamisen vain niille lääkkeenantoreiteille, joiden Fimea - Lääkkeenantoreitti ja -tapa -luokituksen ALONG:Puolisuus_valittavissa -kentän arvo on 'T'.	P	JÄRJ TOIM	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS5
Annoksen tiedot						
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.21	Järjestelmä tuottaa sanomalle annoksen tiedot (CodeId:t 95-98 ja 123-125) jokaisesta annoksesta erikseen (vaikka tiedot olisivat samat).	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.22	Annos tarvittaessa (CodeId 95) on vähintään yhdellä annoksella "False".	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3

AJ ja PTJ-vaatimukset	Tunniste	Kuvaus	Pakollisuus	Kohde	Käyttötapaus	Kohta
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.23	Jos Annostus tarvittaessa (CodeId 118) on ”True” ja annosten tiedot eivät ole samat, Annos tarvittaessa (CodeId 95) on aina ”False”.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.24	Annos, tai annosvälinä annettavan annoksen alaraja, on positiivinen luku (ei saa olla myöskään 0). Lisäksi annosvälinä annettavan annoksen alaraja on pienempi kuin annoksen yläraja.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.25	Kun Annos (CodeId 96) on kirjattu, järjestelmä tallentaa reseptille potilaan käyttöohjeelle tulostuvan Annosyksikön (CodeId 97). Käyttäjä voi valita annosyksikön joko Lääketietokannan tiedoista (jos tieto on ko. valmisteella) tai Sähköinen lääkemääräys - Annosyksikkö koodistosta.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.26	Annos voidaan tallentaa 2 eri muodossa: potilaalle helposti ymmärrettävässä muodossa Annos ja Annosyksikkö (CodeId:t 96 + 97), esim. tabletti, ja fysikaalisessa muodossa Annos (fysikaalinen) (CodeId 98), esim. 50 mg. **Vain yhtä muotoa voi käyttää yhdellä määräyksellä.** Annos ja annosyksikkö -tiedot on tallennettuna joka annokselle.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.27	Joka annoksella on sama(t) annosyksiköt.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.28	Järjestelmä estää *Annosajankohdan* (CodeId 123) ja *Annosaika* (CodeId 124) -tietojen yhtäaikaisen kirjaamisen.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Annosjakson tiedot						
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.32	Jos *Annosjakson pituus (CodeId 119) <> 7* vrk *Annosjakson päivä (CodeId 125)* on aina tyhjä.	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS21 KS36
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.33	Järjestelmän on tuettava yksittäisten annosten rakenteista kirjaamista kaikilla täysinä vuorokausina tai tunteina ilmoitettavilla annosjaksoilla. Esim. 1 tbl joka toinen päivä, 4 tbl 4 viikon välein, 1 laastari 3-4 päivän välein, 1 tippa 4 tunnin välein.	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS15

AJ ja PTJ-vaatimukset	Tunniste	Kuvaus	Pakollisuus	Kohde	Käyttötapaus	Kohta
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.34	Järjestelmän on tuettava toistuvien ja vaihtuvien annosten rakenteista kirjaamista 1 ja 7 vrk annosjaksoilla. Esim. 1 tbl 2 kertaa päivässä/viikossa, 1 tbl aamulla ja 2 tbl illalla, 1 tbl maanantaisin ja 2 tbl keskiviikkoisin)	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS15
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.34a	Tarkennuksena vaatimukseen S1.34: 7 vrk annosjaksolla saa olla vain 1 annos päivässä.(Jos annoksia on yhtenäkään päivänä > 1, annostus on kirjattava vapaamuotoisena annostusohjeena.)	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS15 KS54
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.35	Kun annosjakson pituus on muu kuin 1 tai 7 vrk, saa annosjaksolla olla vain 1 annos.(Muilla annosjaksoilla toistuva tai vaihtuva annostus on kirjattava vapaamuotoisena annostusohjeena.)	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS15
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.36	Kun annosjakson pituus on < 1 vrk, annosjaksolla ei saa olla *Annosajankohtaa* (CodeId 123), *Annosaikaa* (CodeId 124) eikä *Annosjakson päivää* (CodeId 125)	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3 KS15
Annosjakelun erityisvaatimukset						
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.41	Jos *Annosjakelu* (CodeId 30) on "True", *Annos* (CodeId 96 ja/tai CodeId 98) annetaan yksittäisenä lukuna (ei saa olla annosväli).	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.42	Jos *Annosjakelu* (CodeId 30) on "True", *Annosajankohta* (CodeId 123) tai *Annosaika* (CodeId 124) tallennetaan joka annokselle.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.43	Jos *Annosjakelu* (CodeId 30) on "True" ja *Annosjakson pituus* (CodeId 119) on 7 vrk, *Annosjakson päivä* (CodeId 125) tallennetaan joka annokselle.	P	JÄRJ. TOIM.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3
Muita vaatimuksia						
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.50	Järjestelmä toteuttaa tietosisällössä kuvatut tietojen toteutusohjeiden mukaiset käsittelyt (tietojen pakollisuudet, vaihtoehtoiset kentät sekä ALONG:Huomioitavaa ja ALONG:Ehdon pakollisuus lisätiedoissa kuvatut tarkastukset).	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT3

AJ ja PTJ-vaatimukset	Tunniste	Kuvaus	Pakollisuus	Kohde	Käyttötapaus	Kohta
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.51	Järjestelmä tuottaa rakenteisen annostuksen tiedoista automaattisesti Tekstimuotoinen annostusohje -tiedon (CodeId 38), joka on sanallinen esitysmuoto annostuksesta potilaalle (mm. potilasohjeessa näytettävä). Ohje tulee muodostaa käyttötapauksen S1 Kirjaa ja muodosta rakenteinen annostusohje mukaisesti. Järjestelmän tulee annostuksen kirjaamisen yhteydessä näyttää vastaava sanallinen esitysmuoto.	P	JÄRJ.	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT4
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.52	Mikäli lääkemääräystä uudistettaessa tai korjattaessa aiempi lääkemääräyksen annostusohje on tallennettu rakenteisessa muodossa ja muutetaan suoraan tekstimuotoista annostusohjetta ilman että rakenteista annostusohjetta muutetaan, tulee järjestelmän muuttaa *Annostusohje vain tekstinä* (CodeId 112) -tiedon arvoksi "True" ja poistaa rakenteisen annostuksen tiedot uudelta lääkemääräykseltä tai lääkemääräyksen uudesta versiosta.	P	JÄRJ.	Potilastietojärjestelmien käyttötapaukset: 8 Määrää uusi lääke, 9. Muuta lääkitys, 10. Lisää rinnakkainen lääke, 11. Korjaa virheellistä lääkemääräystä Apteekkijärjestelmien käyttötapaukset: 12. Tallenna puhelin- tai paperilääkemääräys, 13. Korjaa virheellistä lääkemääräystä	
Rakenteisen annostuksen kirjaus …	S1.53	Lääkkeenantoreitille ja -tavalle (CodeId 36), tuodaan valittavaksi koodistosta Fimea – Lääkkeenantoreitti- ja tapa ainoastaan ihmisille tarkoitettuja reittejä (A: HUM VET: 1= ihmislääkkeet tai 3 = ihmis- ja eläinlääkkeet). Huom. 13.1.2021 julkaistussa koodistossa arvoa 1 = 0 kpl.	P	JÄRJ:	Kirjaa ja muodosta rak. annostusohje	NT2/3