


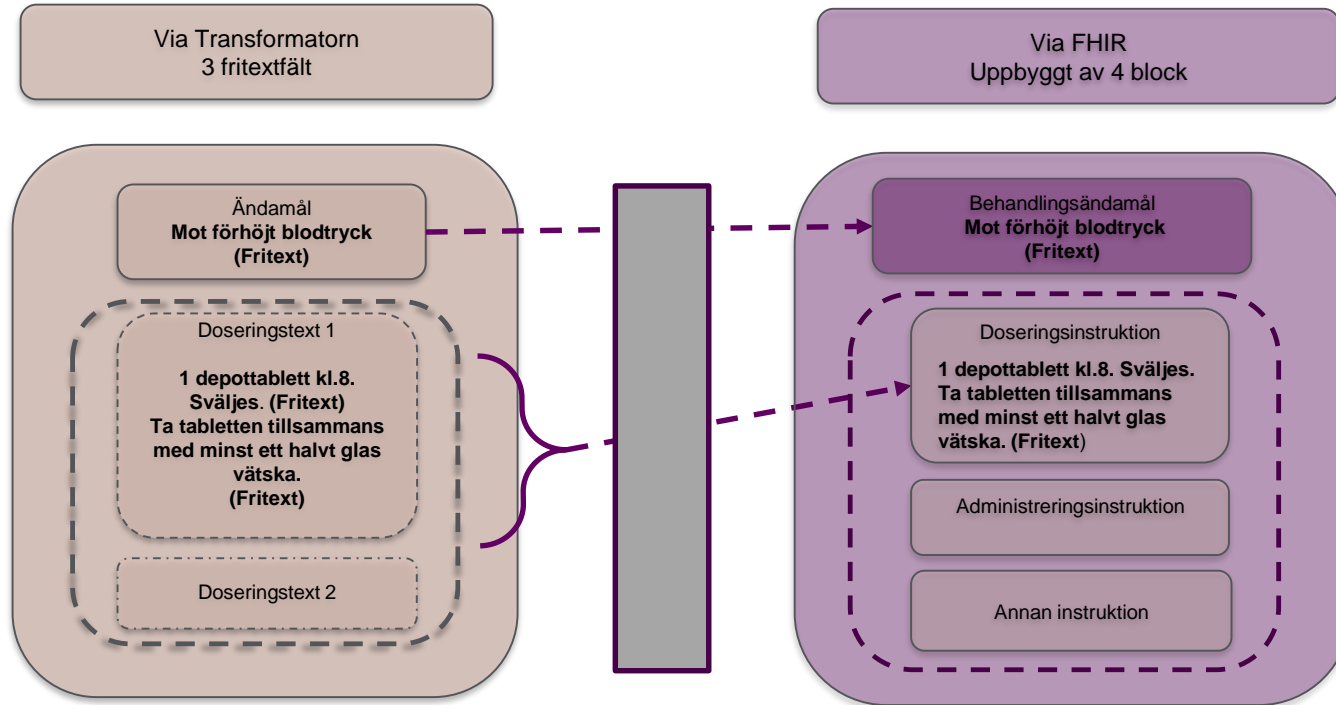
Dosering transformator och FHIR

Annika Forsén och Anette Guy-James

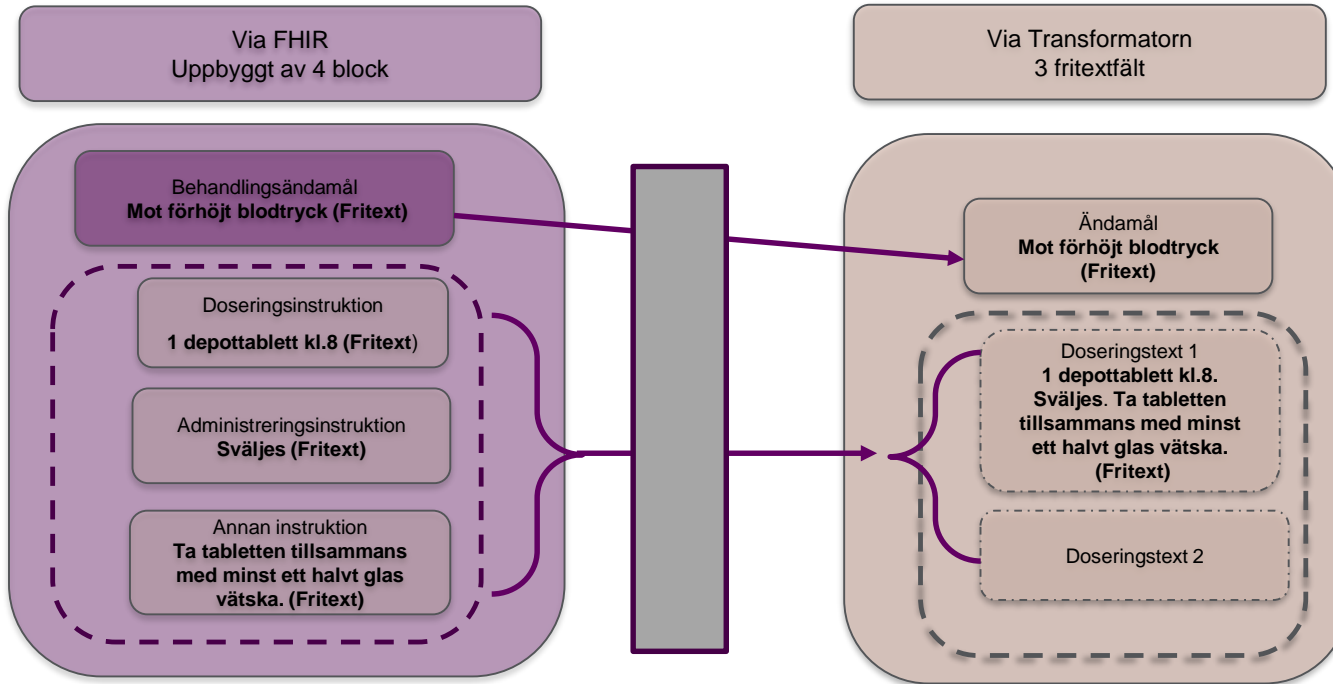


April 2022

Doseringsanvisning - övergångsperioden



Doseringsanvisning - övergångsperioden



Alla fyra block
skickas till NLL

Behandlingsändamål (fritext)	Mot infektion
------------------------------	---------------

Dos	1
-----	---

Dosenhet	tablett
----------	---------

Antal administreringar	2
------------------------	---

Periodenhet	dag
-------------	-----

Längd doseringssteg	10
---------------------	----

Längdenhet doseringssteg	dag
--------------------------	-----

Administreringsväg	-
--------------------	---

Administreringsmetod	Sväljning <i>(patientvänlig text: sväljes)</i>
----------------------	---

Administreringsställe	-
-----------------------	---

Medicinteknisk produkt vid läkemedels-administrering	-
--	---

Precisering av administreringsställe	-
--------------------------------------	---

Annan instruktion (fritext)	Tas i samband med måltid
-----------------------------	--------------------------

Generering av patientvänlig text utifrån strukturerad dosering

1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar.

Generering av patientvänlig text utifrån kodverk för administreringssätt

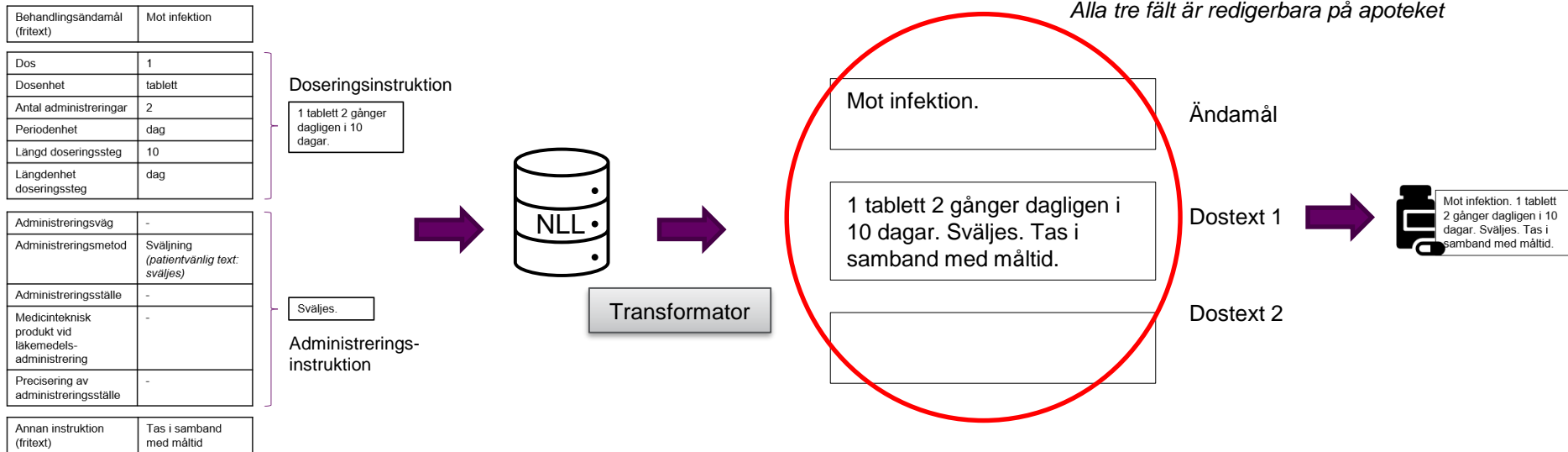
Sväljes.

Mot infektion.
1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar.
Sväljes.
Tas i samband med måltid.



Mot infektion. 1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar. Sväljes. Tas i samband med måltid.

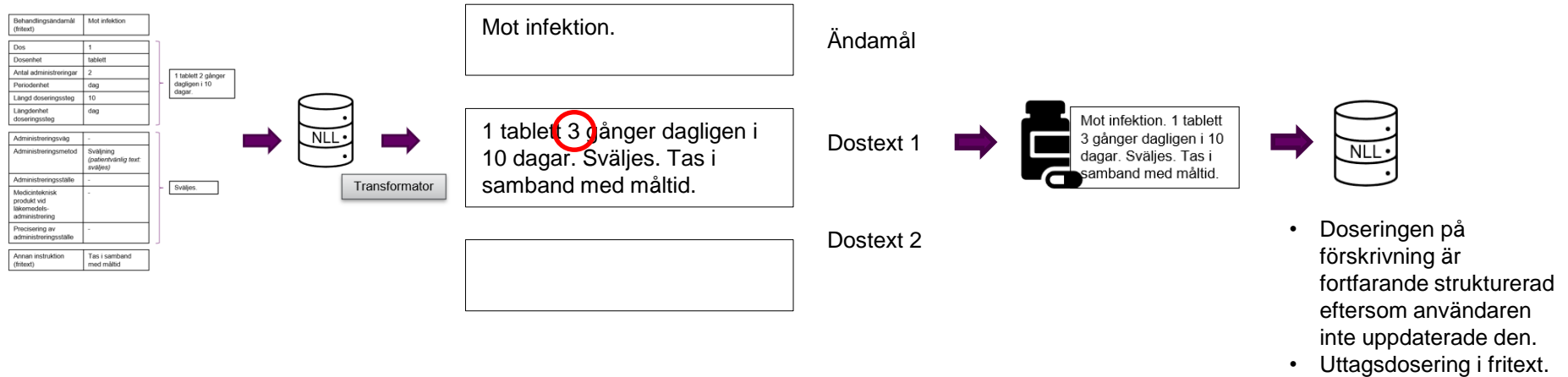
Strukturerad dosering skapas i FHIR och hämtas av apotekssystem utan FHIR



Vårdssystem som använder FHIR skapar strukturerad dosering

Apotekssystem som går via transformatorn hämtar förskrivning och expedierar.

Strukturerad dosering skapas i FHIR ändras av apotekssystem utan FHIR



Vårdssystem som använder FHIR skapar strukturerad dosering.

Apotekssystem som går via transformatorn ändrar dosering på uttaget. Doseringen på förskrivningen ändras inte.

Resultatet i NLL (efter bild 8)



- Doseringen på förskrivning är fortfarande strukturerad eftersom användaren inte uppdaterade den.
- Uttagsdosering i fritext.

Behandlingsändamål (fritext)	Mot infektion
Dos	1
Dosenhet	tablett
Antal administreringar	2
Periodenhet	dag
Längd doseringssteg	10
Längdenhet doseringssteg	dag
Administreringsväg	-
Administreringsmetod	Sväljning <i>(patientvänlig text: sväljes)</i>
Administreringsställe	-
Medicinteknisk produkt vid läkemedels-administrering	-
Precisering av administreringsställe	-
Annan instruktion (fritext)	Tas i samband med måltid

1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar.

Doseringsinstruktion

Sväljes.

Administreringsinstruktion

Behandlingsändamål (fritext)	Mot infektion
Fritextdosering	1 tablett 3 gånger dagligen i 10 dagar. Sväljes. Tas i samband med måltid.
Administreringssätt	
Annan instruktion (fritext)	

1 tablett 3 gånger dagligen i 10 dagar. Sväljes. Tas i samband med måltid.

Doseringsinstruktion

Administreringsinstruktion

Strukturerad dosering skapas i FHIR och ändras av apotekssystem anslutet till FHIR

Behandlingsändamål (fritext)	Mot infektion
------------------------------	---------------

Dos	1
Dosenhet	tablett
Antal administreringar	2
Periodenhet	dag
Längd doseringssteg	10
Längdenhet doseringssteg	dag

Doseringsinstruktion

1 tablett 2 gånger dagligen i 10 dagar.

Administreringsväg	-
Administreringsmetod	Sväljning <i>(patientvänlig text: sväljes)</i>
Administreringsställe	-
Medicinteknisk produkt vid läkemedels-administrering	-
Precisering av administreringsställe	-

Administreringsinstruktion

Sväljes.

Annan instruktion (fritext)	Tas i samband med måltid
-----------------------------	--------------------------



Behandlingsändamål (fritext)	Mot infektion
------------------------------	---------------

Dos	1
Dosenhet	tablett
Antal administreringar	3
Periodenhet	dag
Längd doseringssteg	10
Längdenhet doseringssteg	dag

1 tablett 3 gånger dagligen i 10 dagar.

Administreringsväg	-
Administreringsmetod	Sväljning <i>(patientvänlig text: sväljes)</i>
Administreringsställe	-
Medicinteknisk produkt vid läkemedels-administrering	-
Precisering av administreringsställe	-

Sväljes.

Annan instruktion (fritext)	Tas i samband med måltid
-----------------------------	--------------------------

Dessa genererade texter (doseringsinstruktion och administreringsinstruktion) får **inte** ändras av användaren

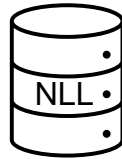
Vårdssystem som använder FHIR skapar strukturerad dosering.

Apotekssystem som använder FHIR ändrar **strukturerad** dosering och anropar EHM:s tjänst som genererar ny doseringsinstruktion. Detta kan göras på uttaget eller på förskrivningen.

Ej strukturerad information som hanteras av apotekssystem anslutet till FHIR

Behandla vid skov enligt separat schema. Tas tillsammans med mat.

Transformator



Vårdsystem som använder NEF skapar dosering i fritext.

Behandlingsändamål (fritext)	
------------------------------	--

Fritextdosering	Behandla vid skov enligt separat schema. Tas tillsammans med mat.
-----------------	---

Doseringsinstruktion

Behandla vid skov enligt separat schema. Tas tillsammans med mat.

Administreringsväg	
--------------------	--

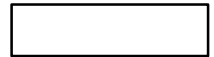
Administreringsmetod	
----------------------	--

Administreringsställe	
-----------------------	--

Medicinteknisk produkt vid läkemedels-administrering	
--	--

Precisering av administreringsställe	
--------------------------------------	--

Administreringsinstruktion



Annan instruktion (fritext)	
-----------------------------	--

Apotekssystem som använder FHIR hämtar förskrivning.

Kommentar

Farmaceuter som arbetar på apotek som använder transformatorn kan göra en uttagsdosering och sedan klicka i att förskrivningen ska uppdateras med den nya doseringen. När systemet går upp på FHIR kommer farmaceuten att först uppdatera förskrivningen med ny dosering och sedan expediera. Man måste expediera på den senaste versionen av förskrivningen.