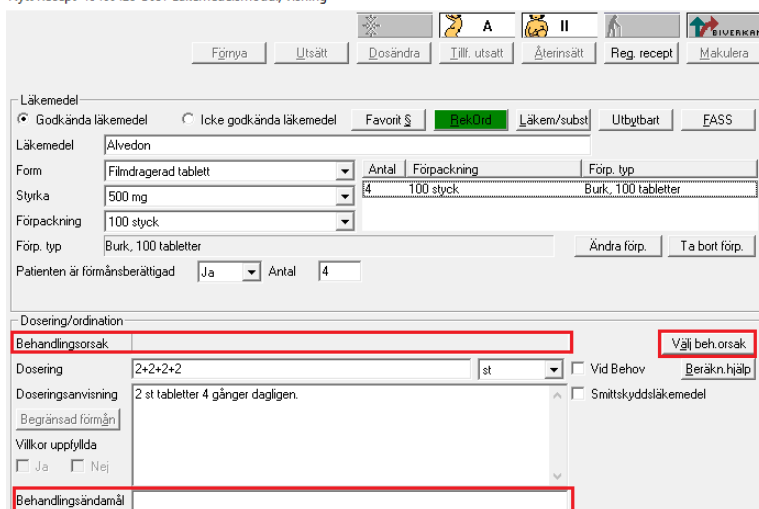


## Leveransbesked NCS Läkemedelsmodul 5.13

Denna version innehåller ett flertal utvecklings- och rättningsärenden. Nedan presenteras de ändringar som berör flest användare.

### Recept – Obligatoriskt att ange behandlingsorsak och behandlingsändamål

Nytt Recept 19460428-B037 Läkemedelsmodul, visning



Godkända läkemedel  Icke godkända läkemedel Favorit \$ **Beh.Ord.** Läkem/subst Utbytbar EASS

Läkemedel Alvedon  
 Form Filmdragerad tablett Antal 4 Förpackning 100 styck Förp. typ Burk, 100 tabletter  
 Styrka 500 mg  
 Förpackning 100 styck  
 Förp. typ Burk, 100 tabletter Ändra förp. Ta bort förp.  
 Patienten är förmånsberättigad Ja Antal 4

Dosering/ordination  
 Behandlingsorsak    Vid Behov  Beräkn. hjälp **Välj beh.orsak**  
 Doseringsanvisning 2 st tabletter 4 gånger dagligen.  
 Begränsad förmån  
 Villkor uppfyllda  Ja  Nej  
 Behandlingsändamål

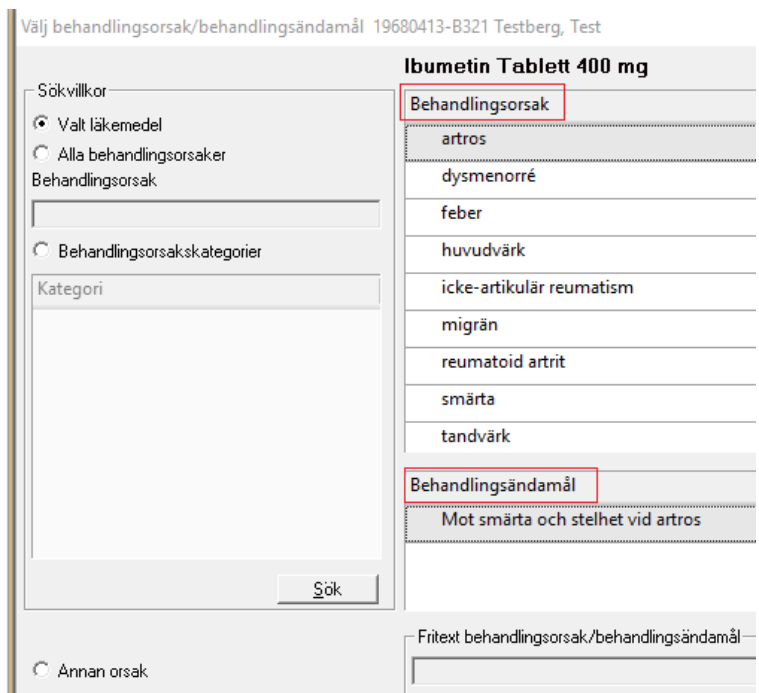
En läkemedelsordination ska enligt författningen (HSLF-FS 2017:37) dokumenteras på ett strukturerat sätt och i enhetlig form.

**Behandlingsorsak** och **Behandlingsändamål** blir nu obligatoriskt att ange vid ny förskrivning av recept.

Registrering av detta sker i receptdialogen genom att klicka på knappen **Välj orsak**. Dialogrutan Välj orsak öppnas även när **Tab-tangenten** används efter att läkemedel, form och styrka är valt.

Om ingen orsak är vald är knappen ofärgad med text **Välj orsak**. För de flesta **receptfavoriter** är behandlingsorsak fördefinierad men kan via knapp **Ändra orsak** (se bild längre ner) ändras vid behov.

När behandlingsorsak/ändamål skall väljas visar dialogrutan **Behandlingsorsak/ Behandlingsändamål** initialt valt läkemedels kopplade orsaker från Socialstyrelsens register för ordinationsorsak.



Välj behandlingsorsak/behandlingsändamål 19680413-B321 Testberg, Test

Ibuprofen Tablett 400 mg

Sök villkor

Valt läkemedel  
 Alla behandlingsorsaker

Behandlingsorsak

Behandlingsorsakskategorier

Kategori

Sök

Annan orsak

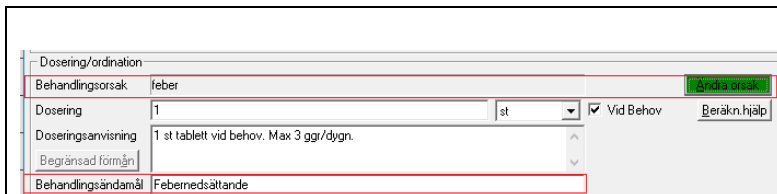
Behandlingsorsak

artros  
 dysmenorré  
 feber  
 huvudvärk  
 icke-artikulär reumatism  
 migrän  
 reumatoid artrit  
 smärta  
 tandvärk

Behandlingsändamål

Mot smärta och stelhet vid artros

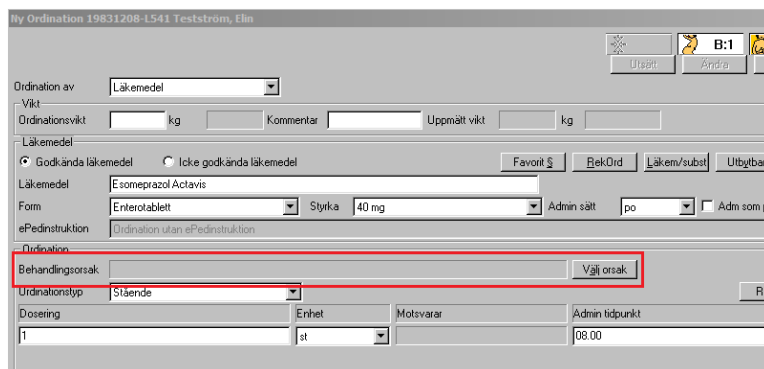
Fritext behandlingsorsak/behandlingsändamål



När Behandlingsorsak och Behandlingsändamål är angivet blir knappen **Välj orsak** grön med texten **Ändra orsak**.

Fältet Behandlingsändamål är redigerbart, max 70 tecken kan anges.

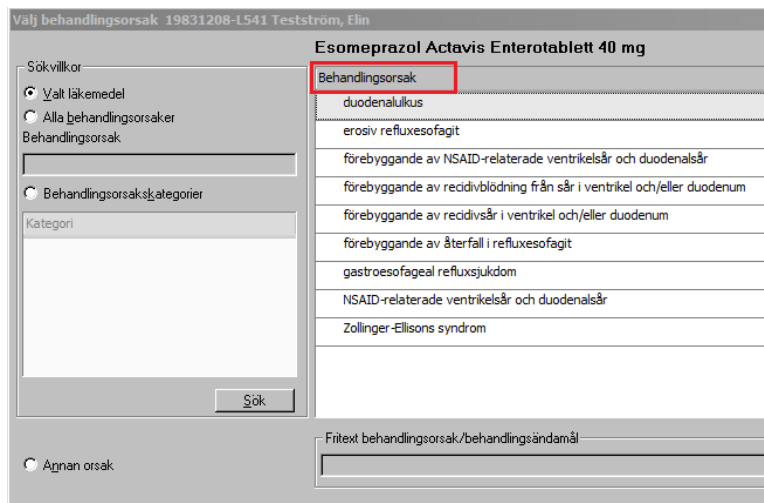
## Ordination – Obligatoriskt att ange behandlingsorsak



En läkemedelsordination ska enligt författningen (HSLF-FS 2017:37) dokumenteras på ett strukturerat sätt och i enhetlig form.

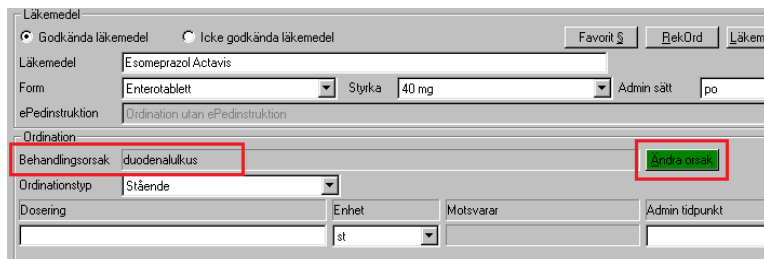
**Behandlingsorsak** blir tvingande för nya ordinationer och anges i ordinationsdialogen genom att klicka på knappen **Välj orsak**.

Om ingen orsak är vald är knappen ofärgad med texten **Välj orsak**.



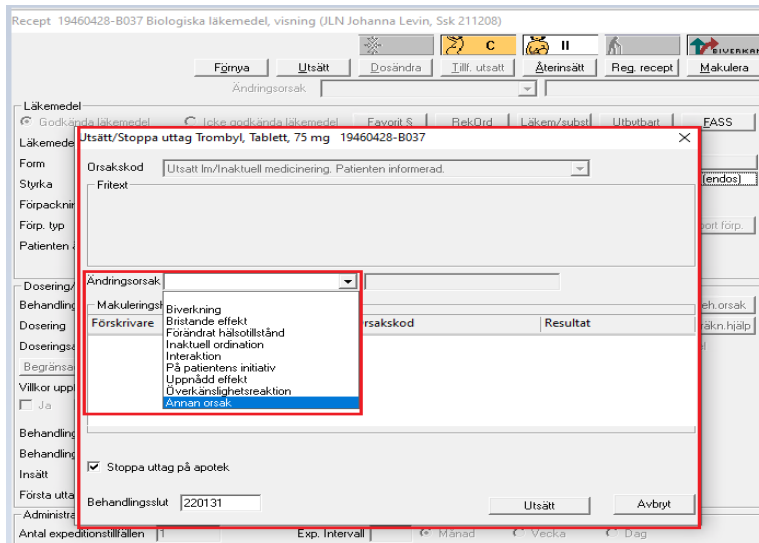
Dialogrutan Välj behandlingsorsak öppnas även när **Tab-tangenten** används efter att läkemedel, form, styrka och admin.sätt är valt.

**Dialogrutan Välj behandlingsorsak** visar initialt valt läkemedels kopplade behandlingsorsaker från Socialstyrelsens register för ordinationsorsaker.



När Behandlingsorsak är angiven blir knappen **Välj orsak** grön med texten **Ändra orsak**.

## Recept och ordination – Ange ändringsorsak

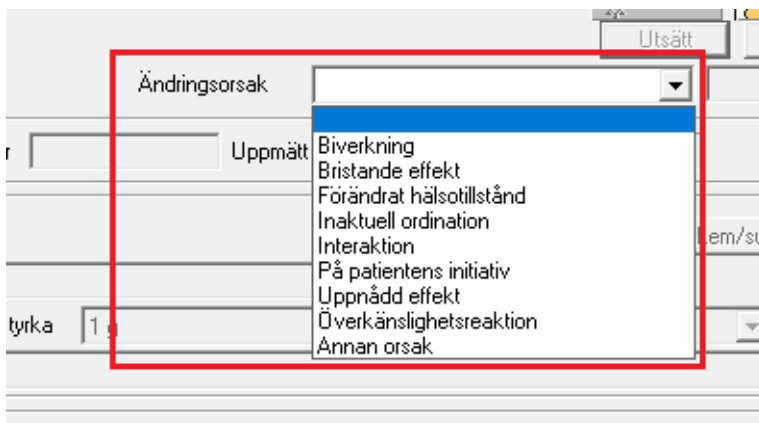


Utsätt/Stoppa uttag Trombyl, Tablett, 75 mg 19460428-B037

Ändringsorsak

- Biverkning
- Bristande effekt
- Förändrat hälsotillstånd
- Inaktuell ordination
- Interaktion
- På patientens initiativ
- Uppnådd effekt
- Överkänslighetsreaktion
- Annans orsak

Behandlingslut: 220131



Ändringsorsak

- Biverkning
- Bristande effekt
- Förändrat hälsotillstånd
- Inaktuell ordination
- Interaktion
- På patientens initiativ
- Uppnådd effekt
- Överkänslighetsreaktion
- Annans orsak

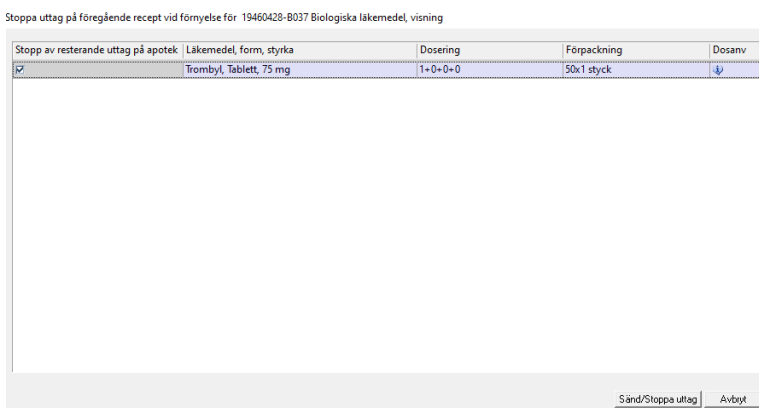
Socialstyrelsen har utvecklat ett kodverk för **ändrings- och utsättningsorsak** som används vid **ordinationsförändring och utsättning**.

Ett regelverk styr när **ändringsorsak skall anges** vid en ordinationsförändring.

Exempelvis kommer det vid **utsättning och dosförändring att vara obligatoriskt** att ange ändringsorsak. Medan det vid tillfällig utsättning kommer det vara frivilligt att ange ändringsorsak.

Rullist för **ändringsorsak bli aktiv när ändringsorsak ska/kan anges** och presenteras längst upp i recept- och ordinationsdialogen.

## Recept – Stoppa uttag av föregående recept vid receptförnyelse



Stoppa uttag på föregående recept vid förnyelse för 19460428-B037 Biologiska läkemedel, visning

Stoppa av resterande uttag på apotek	Läkemedel, form, styrka	Dosering	Förpackning	Dosanv
<input checked="" type="checkbox"/>	Trombyl, Tablett, 75 mg	1+0+0+0	50x1 styck	↓

Sänd/Stoppa uttag Avbryt

Förskrivare har nu möjlighet att **stoppa uttag på apotek för föregående recept i samband med receptförnyelse**.

När en förskrivare förnyar och sänder ett befintligt recept kommer det från **Sänddialogen** ske en kontroll om det finns tidigare recept att stoppa på apotek. Finns detta kommer en ruta **Stoppa uttag på föregående recept** visas. Om föregående recept skall stoppas låt kryssrutan vara i bockad, i annat fall kan denna bockas ur.

Ändr.orsak avslut	Förpackning	Förp. typ	Stoppade uttag på apotek	iterering	In ^
	1 * 100 tablett(er)	Burk, 100 tabletter		4	
	1 * 100 tablett(er)	Burk, 100 tabletter		4	
	1 * 100 tablett(er)	Burk, 100 tabletter		4	
	1 * 100 tablett(er)	Burk, 100 tabletter		4	
	1 * 100 tablett(er)	Burk, 100 tabletter		4	
	1 * 100 tablett(er)	Bliester, 100 tabletter		1	
	1 * 100 tablett(er)	Bliester, 100 tabletter	Utsatt Im/Inaktuell medicin...	1	

2022-01-27 Susanne Nilsson:  
Utsatt Im/Inaktuell medicinering. Patienten informerad. Makulering av recept är utfört på apotek.

Utsatt Im/Inaktuell medicin...

I Ordinationshistoriken återfinns information om ett recepts uttag är stoppade. Denna information visas via tooltip i kolumn **Stoppade uttag på apotek**.

## Makulera recept – Rättning av tre identifierade makuleringsflöden

Recept 19830725-9294 Testpatient, VAS-NPÖ (MBK Madeleine Björk, Läk 211217)

OBS! Det finns icke godkända läkemedel som inte kommer att ingå i interaktionskontrollen.

Försva... Utsätt... Dosändra... Tillf. utsatt... Återinsätt... Reg. recept... **Makulera**

Ändringsorsak

Läkemedel

Godkända läkemedel  Icke godkända läkemedel  Favorit \$ Bek.Ord Läkern/subst Utbytbar FASS

Läkemedel Älvedon

Form Filmdragerad tablett

Styrka 500 mg

Förpackning 1000 styck

Antal 4

Förpackning 100 styck

Förp. typ Burk, 100 tabletter

Makulera recept förskrivning Januvia, Filmdragerad tablett, 100 mg 19680413-Z746

Orsakskod Utsatt Im/Inaktuell medicinering. Patienten informerad.

Fritext

Makuleringshistorik

Förskrivare	Tidpunkt	Orsakskod	Resultat
Madeleine Björk	2022-01-28 14.31	Utsatt Im/Inaktuell medicinering...	
Susanne Nilsson	2022-02-02 13.26	Fel läkemedel/vara/styrka/änd...	
Susanne Nilsson	2022-02-08 08.48	Utsatt Im/Inaktuell medicinering...	Stopp av kvarstående uttag

Stoppa uttag på apotek

Makulera Avbryt

Makulera recept förskrivning

Skall receptet makuleras?  
Om makulering utförs och receptet skickats via EDI ring lokalt apotek för att Stoppa fortsatta uttag av receptet.

**Ja** Nej

Detta är en rättning från förgående version av NCS.

Rättningen gäller tre identifierade flöden:

- makulera recept efter kvittensfel
- makulera dosändring, återinsättning eller registrerat recept
- makulera recept som tidigare satts ut

Efter rättning är makulering av dessa åtgärder möjliga då **kryssrutan stoppa uttag är inaktiverad men inte markerad**.

För att makulera tex en felaktig dosändring välj åtgärd **Makulera** i receptdialogen. Rutan **Makulera recept** visas med kryssrutan stoppa uttag inaktiverad men inte markerad.

Vid tryck på **Makuleringsknappen** presenteras frågan **"Skall receptet makuleras"**, svara **Ja**.

Ordinationen får sedan vid behov **återinsättas** via funktionen **Samtliga ordinationer** i **Läkemedelslistan ÖV**. Vid återinsättning kommer dosändringen inte längre presenteras utan receptet kommer återgå till tidigare status som innan makulering.

## Recept – Utskrift från sänddialogen blir inte längre möjlig

Recept för sändning/utskrift 19680413-R814 Lakare, ÖV

Förskrivna läkemedel

Läkemedel, form, styrka	Vb	Förpackning
Felodipin Hexal, Depottablett, 2,5 mg		1 * 100 tablett(er)

Kostnad 152,49 kr

E-recept  Skriv ut recept

Välj apotek:

Utskrift förskrivna läkemedel (bas- och komplementläkemedelslista)  Inkludera telefonavgift

Kompletterande information

Välj språk:

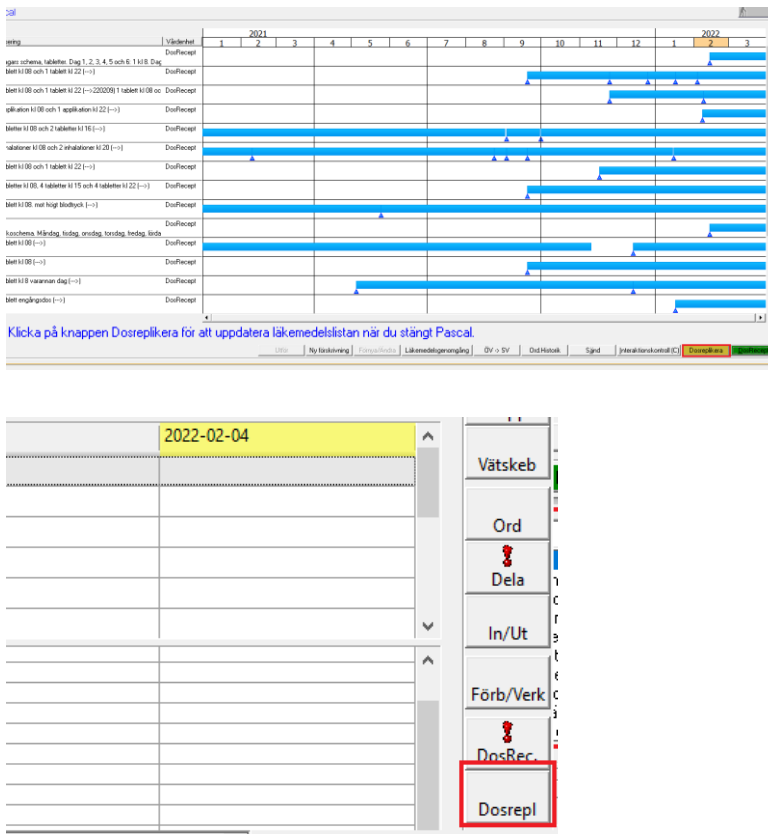
Leveransadress:

Övrig information:

**Möjligheten att kunna skriva ut en läkemedelsförteckning från sänddialogen som endast innehåller förskrivna läkemedel vid det aktuella tillfället kommer att tas bort.**

Detta för att **funktionen anses patientfarlig** då utskriften från sänddialogen ser likadan ut som utskriften från läkemedelslistan och kan då lätt förväxlas med ordinarie utskrift från Läkemedelslista ÖV.

## Ny funktion för dosreplikering från Pascal till NCS



Klicka på knappen Dosreplikera för att uppdatera läkemedelslistan när du stängt Pascal

Pascal kommer att sluta stödja webbläsaren Internet Explorer. För Region Halland kommer den att ersättas med **Microsoft Edge** som standarwebbläsare för uthopp till Pascal från NCS.

**Dosreplikering kommer att ske automatiskt som tidigare när en patient aktiveras i NCS.**

Dock sker en förändring efter uthopp till Pascal från NCS, där kommer en **manuell dosreplikering att krävas** efter att Pascal avslutats. Dosreplikering görs då genom att **klicka på knappen Dosreplikera som lyser gult.**

En **kompletterande blå text presenteras när knappen Dosreplikering lyser gult.**

Dosreplikering måste då genomföras

ATC-kod
  Samtliga ordinationer öv
  månader bakåt

Lista
  Graf

Senaste läkemedelsgenomgång 2

För komplett information hänvisas till Pascal

Kontrollera alltid patientens läkemedelslista i Pascal!  
 Efter en ändring av eHälsomyndighetens receptstatus kan det finnas recept där senaste uttaget gjordes för mindre än 3 månader sedan. Det kan innebära att patienten fortfarande tar läkemedlet även om det presenteras som utsatt.

8 dagars schema, tabletter. Dag 1, 2, 3, 4, 5 och 6: 1 kl 8. Dag 1 tablett kl 08 och 1 tablett kl 22 (-->)

innan NCS avslutas och patientbyte kan ske.

**Ny knapp för dosreplikering** finns även i förberedelsedialogen ÖV->SV / Förb/Verk samt i Ordinationslista SV.

**OBS!** För Dospatienter skall alla ordinationsförändringar ske i Pascal.

## Administrering – Ny uppmärkning av biologiska läkemedel i Utdelningslistan

Utdelningslista 19460428-B037 Biologiska läkemedel, visning

Sök

Presentation från   till    Exkl. admin av patient

Händelsetidpunkt

Status **B** Ordination av   Vb Dosering  Vol

: Läkemedel

<b>B</b>	Humalog Mix50 KwikPen Injektionsväts...			10+10+10 E
	Furix Tablett 20 mg			1 st
	Alvedon Filmdragerad tablett 500 mg	<input checked="" type="checkbox"/>		2+2+2+2 st

Enligt läkemedelsverket ska **batchnummer** dokumenteras vid administrering av **biologiska läkemedel**, exempelvis insulin.

I Utdelningslistan kommer **biologiska läkemedel** där batchnummer ska registreras att **märkas ut med ett blått B** för att uppmärksamma att registrering av batchnummer ska ske för dessa läkemedel.

Rapportera utdelning Humalog KwikPen, Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna

Händelsetidpunkt

Aktuella ordinationer för 14.00

Ord.Dos	Enhet	Ord. Tid	Utd. Tid	Utd. Dos	Kvitterat av	Kom.
10	E	14.00				

Välj

Ordinerade läkemedel

Ordination av  Utbytt till

Humalog KwikPen Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspe...

Instruktion

Ordination

Administrationsätt

Ordinerad dos  E Admin.tidpunkt

Iordningställd dos  Iord.komm

Administrerad/överlämnad dos  Utd.komm

Utdelningskommentar

Senast reg batchnummer: 12345

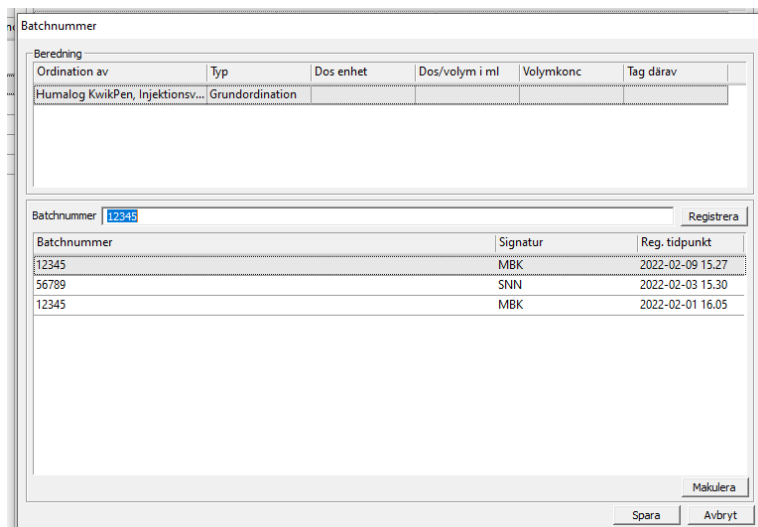
I NCS finns sedan tidigare en knapp för att **registrera batchnummer** i dialogen **Rapportera utdelning**.

Registrering kan göras manuellt eller med hjälp av scanner och lagras sedan i fältet för batchnummer i rapporteringsdialogen.

I dialogen **Rapportera utdelning** presenteras alltid **det senast registrerade batchnumret längst ner till vänster**.

Skall samma batch administreras även vid nästkommande administrering behöver därför inget nytt batchnummer registreras.





Beredning	Ordnation av	Typ	Dos enhet	Dos/voly m i ml	Voly mkonc	Tag därav
	Humalog KwikPen, Injektionsv...	Grundordination				

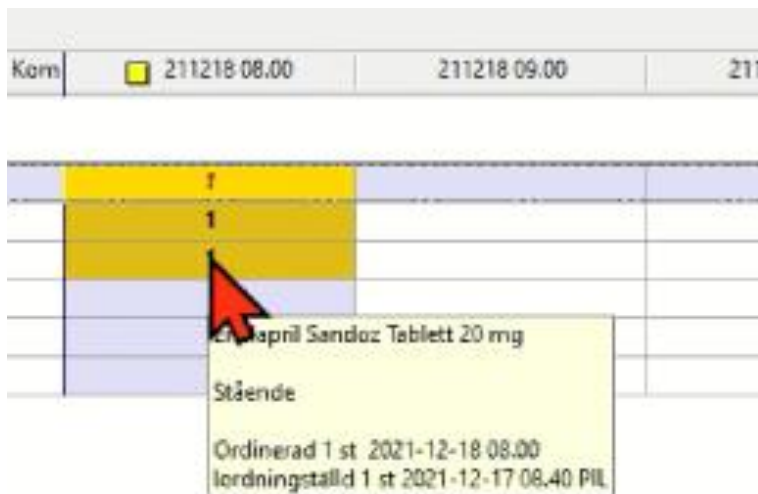
  

Batchnummer	Signatur	Reg. tidpunkt
12345	MBK	2022-02-09 15:27
56789	SNN	2022-02-03 15:30
12345	MBK	2022-02-01 16:05

**Historik för registrerade batchnummer** presenteras i dialogen för batchnummerregistrering.

Det går även att hålla **tooltip över senaste registrerade batchnumret** som presenteras längst ner till vänster i rapporteringsdialogen för att se mer information för den registreringen.

### Administrering – Förändringar i NCS kopplat till Slutenvårdsdos (PIL) Patientindividuell läkemedelsförsörjning



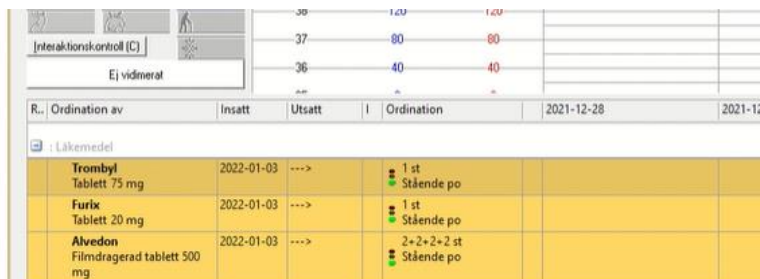
Körnr	211218 08.00	211218 09.00	211

**Slutenvårdsdos** vilket är **dosdispenserade läkemedel för ineliggande patienter** som införs på Hallands Sjukhus.

Läkemedel som är dispenserbara kommer levereras till avdelning och presenteras i NCS Utdelningslista som **lordningställd av signaturen PIL** och administreras/överlämnas sedan tillsammans med de eventuellt manuellt delade läkemedlen enligt ordinarie rutin.

*För mer information samt rutiner kring Slutenvårdsdos – PIL, sök på PIL via Intranätet.*

### Förberedelse – Nytt utseende vid verkställande av sjuksköterska



R.	Ordnation av	Insatt	Utsatt	I	Ordnation	2021-12-28	2021-12

Läkemedel	Dose	Förskrivningsdatum	Förskrivningsfrekvens
Trombyl Tablett 75 mg	2022-01-03	---	1 st Stående po
Furix Tablett 20 mg	2022-01-03	---	1 st Stående po
Alvedon Filmragerad tablett 500 mg	2022-01-03	---	2+2+2 st Stående po

När förberedelser verkställs av **sjuksköterska** i Ordinationslistan och Dagvårdslistan kommer dessa att **presenteras med gul bakgrund** (likt som ordinationer som görs på uppdrag) fram till dess att en läkare vidimerat ordinationerna.

**Efter vidimering** kommer ordinationerna att presenteras med **vit bakgrund och svart text**.

## Förberedelse – Generella ordinationer som skapats i förberedelsedialogen märks ut korrekt

R..	Ordnation av	Insatt	Utsatt	Ordnation	2022-01-27
: Läkemedel					
	<b>Alvedon</b> Tablett med modifierad frisättning 665 mg			Relativ ordination	
	<b>Ondansetron Teva</b> Filmdragerad tablett 8 mg			Relativ ordination	
	<b>Cilaxoral</b> Orala droppar, lösning 7,5 mg/ml	2022-01-28 08.09	2022-01-28 08.09	10 dr Engångs po	
	<b>Kalcipos-D forte</b> Filmdragerad tablett 500 mg/800 IE	2021-11-28	---	1 st Stående po	
	<b>Felodipin Actavis</b> Depottablett 5 mg	2022-01-27	---	1 st Stående po	
	<b>Ibumetin</b> Tablett 400 mg	2022-01-27	---	1 st Vid behov po	

Om en sjuksköterska skapar en **generell ordination i dialogen Förbered/Verkställ** kommer dessa nu att **märkas ut korrekt** i Ordinationslistan när förberedelserna verkställs.

**Generella ordinationer** presenteras med **blå text på vit bakgrund**.

## Utskrift – Iordningställda infusioner/transfusioner

Datum	Tid	Ordnation	Admin	Dosering	Ingår		
2021-12-14	Vid behov	Ringar-acetat Fresenius Kabi Infusionsvätska, lösning	iv	1000 ml	1000 ml		
	<b>Åtgärd</b>	<b>Datum</b>	<b>Tid</b>	<b>Iordningställd Volym</b>	<b>Päsidetit</b>	<b>Sign</b>	<b>Kommentar</b>
	Iordningst.	2021-12-14	14.00	1000 ml	730	EHN	
2021-12-09	14.46	Heparin LEO Injektionsvätska, lösning	iv	20 ml	600 E/tim		
		Natriumklorid Fresenius Kabi Infusionsvätska, lösning			19,88 ml/tim		
Instruktion: 3ml Heparin 5000E/ml spädes med 497ml NaCl 9mg/ml. Slutkoncentration 30E/ml.							
Inf iv							
För ytterligare instruktion följ IVAs (HsV) lokala behandlingsschema.							
	<b>Åtgärd</b>	<b>Datum</b>	<b>Tid</b>	<b>Iordningställd Volym</b>	<b>Päsidetit</b>	<b>Sign</b>	<b>Kommentar</b>
	Iordningst.	2021-12-14	05.00	500 ml	729	EHN	

Vid klick på knappen **Skriv ut** från **Utdelningslistan** så kommer nu **Iordningställda infusioner med vid utskrift** och presenteras på en egen sida.

Det måste finnas minst ett Iordningställande och infusionen får inte vara slutrapporterad för att inkluderas på utskriften.

## Utbildningsfilmer

Informationsfilm gällande NCS 5.13 finner ni på Vårdgivarwebben.

Länk: [Informationsfilm - NCS Läkemedelsmodul 5.13](#)

## Läkemedelssupport

Om ni har ytterligare frågor, vill ha stöd i applikationen eller finner eventuella fel kan ni kontakta IT Läkemedelssupport.

Ring Servicedesk IT/Tele - Läkemedelssupport på telefon **010 – 47 61 900**, välj Servicedesk IT och Telefoni, därefter får ni valet Läkemedel.

Det finns även möjlighet att [Skicka in ett ärende till Servicedesk](#).