

Utbildning Millennium

Läkemedelsavstämning vid inskrivning

Vid en läkemedelsavstämning säkerställs att läkemedelslistan är korrekt utifrån vad patienten är ordinerad, hur följsamheten är och även vilka receptfria läkemedel patienten använder regelbundet.



Information: Läkemedelsavstämningsflödet i Slutenvård

- Vid inskrivning uppdateras Förskrivna och receptfria läkemedel genom Dokumentation av läkemedelshistorik. Det görs för att stämma av hur patientens läkemedelsanvändning har sett ut innan vårdkontakten. Det kan göras av läkare, klinisk farmaceut eller sjuksköterska.
- I inskrivningsavstämningen omvandlas läkemedelsordinationerna från Förskrivna och receptfria läkemedel till slutenvårdsordinationer för att patienten ska kunna få dessa under vårdtiden.

I ett öppenvårdsbesök kommer avstämningsfönstret se ut enligt bilden nedan men tillvägagångssättet skiljer sig inte från en avstämning vid en inskrivning.

Läkemedel	Följsamhet	Återstån...	Ansv. vårdpersonal
Aktiva läkemedel (5)			
dokusat-sorbitol (Nyx 1 mg-250 mg/ml rektallösning Ferring Läkemedel AB)	--	--	Läkare primärvård två, Cerner Cer...
Se metrolon, tas 6 h före bokad tid, 1 klyvch Plastiska, 240 ml, 0 iterationer			
Hydrokortisonid (hydrokortisonid 12.5 mg tablet (oralt))		29 dagar (...)	Physician - Hospitalist, Cerner Test
mesalazin (mesalazin 1 g enterotablett (oralt))		19 dagar (...)	Physician - Hospitalist, Cerner Test
1 g = 1 tabl, oralt, x2, 1 Mesalazin Orion Blister, 100 tabletter, 0 iterationer			
paracetamol (Alvedon 500 mg filmdragerad tablett Haleon Denmark ApS)		--	--
500 mg, oralt, x3, 0 iterationer			
rosuvastatin (rosuvastatin 10 mg tablett (oralt))		116 dagar	Physician - Hospitalist, Cerner Test

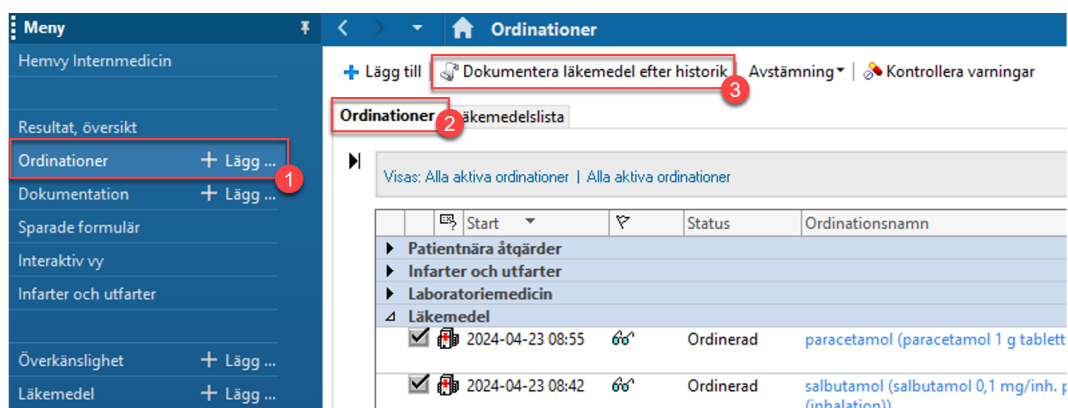
Figur 1. Avstämningsfönstret i komponenten Läkemedel, förskrivna och receptfria.

Dokumentera läkemedelshistorik för en patient med tidigare läkemedel

Dokumentation av Läkemedelshistorik görs framför allt av läkare. Även kliniska farmaceuter och sjuksköterskor kan lägga till viss information här men lämnar i så fall läkemedelshistoriken ofullständig, då endast läkare kan slutföra.

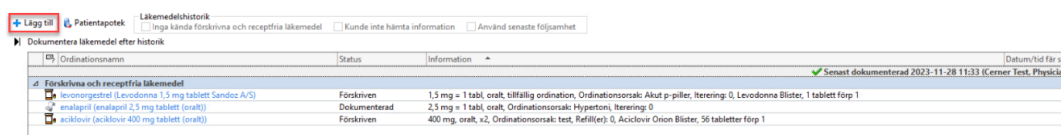
Dokumentera tidigare läkemedel i fönstret Lägg till ordination:

1. Öppna patientjournalen, gå till Ordinationer, fliken Ordinationer och Dokumentera läkemedel efter historik.



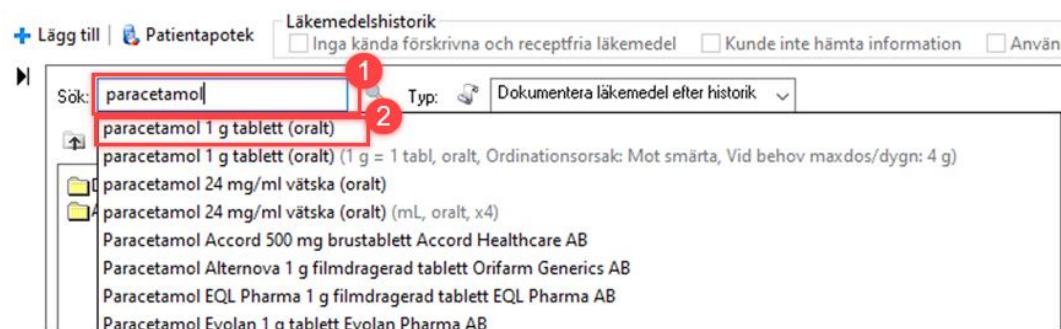
Figur 1. **1:** Ordinationer i **Blå Menyn**. **2:** Ordinationer. **3:** Dokumentera läkemedel efter historik.

2. Välj Lägg till för att lägga till läkemedel som saknas i läkemedelshistoriken.



Figur 2. Lägg till ordination.

3. Skriv Paracetamol i sökrutan och välj läkemedlet i listan genom att klicka på alternativet Paracetamol i listan.



Figur 3. Sök i läkemedelshistorik. 1: Sökruta. 2: Alternativet Paracetamol.



Information

För dokumenterade läkemedel krävs ingen ordinationsinformation för att signera ordinationen. Du anger så mycket information som behövs om patientens läkemedelshistorik men uppgifterna är inte obligatoriska.

4. Välj fliken Läkemedelsföljsamhet för att välja Status och Informationskälla. Ange datum och tid för sista dosen.

The screenshot shows the 'Läkemedelsföljsamhet' (Medication Adherence) interface. At the top, there's a search bar and a filter for 'Dokumentera läkemedel eller historik'. Below that is a table with columns: Ordinationsnamn, Status, and Information. The table lists several prescriptions, including 'Förskrivna och receptfria läkemedel' and 'Förskrivna och receptfria läkemedel'. The bottom part of the screenshot shows a detailed view for 'paracetamol 1000 mg tablett (oralt)'. This view has tabs for 'Information', 'Ordinationskommentar', and 'Följsamhet'. The 'Följsamhet' tab is selected. Below the tabs are three fields: 'Status' (set to 'Inga angivet'), 'Informationskälla' (set to '<Inga angivet>'), and 'Datum/tid för sista dos' (set to '<Inga angivet>'). Red circles and boxes highlight the 'Följsamhet' tab and the three fields.

Figur 4. Status och informationskälla samt datum/tid i Läkemedelsföljsamhet. **1:** Fliken Följsamhet. **2:** Status, Informationskälla och Datum/tid för sista dos.

5. Granska de läkemedlen som tidigare dokumenterats; de som visas under sektionen Förskrivna och receptfria läkemedel. Kontrollera ordinationsdetaljerna.

Förskrivna och receptfria läkemedel		
metformin (metformin 1000 mg tablett (oralt))	Förskrivnen	1 000 mg = 1 tabl, or
naproxen (naproxen 250 mg tablett (oralt))	Förskrivnen	250 mg = 1 tabl, oralt Högst 1000 mg per d
warfarin (Warfarin Orion 2,5 mg tablett Orion Pharma AB)	Förskrivnen	2,5 mg, oralt, Ordinat
warfarin (Warfarin Orion 2,5 mg tablett Orion Pharma AB)	Förskrivnen	2,5 mg, oralt, Ordinat

Figur 5. Granska tidigare dokumenterade läkemedel.

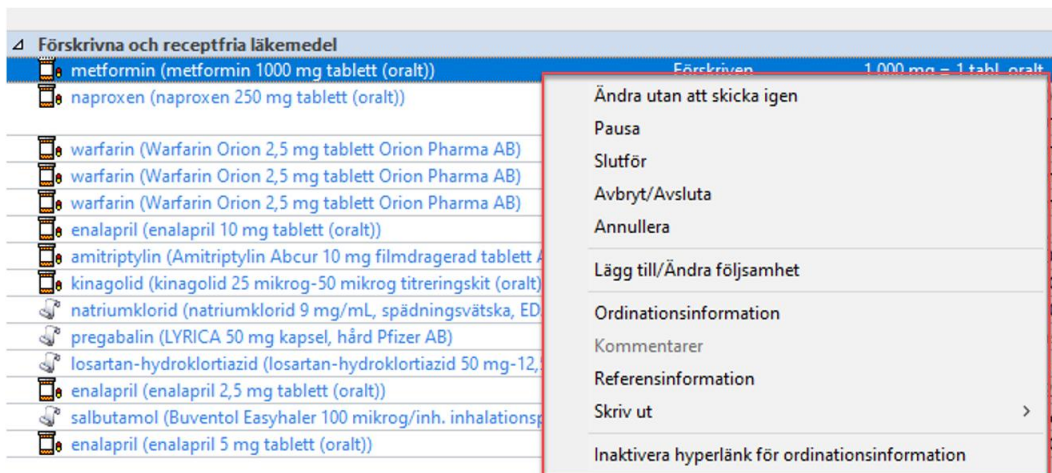


Viktigt

När en läkemedelsordination stämts av, klicka på **nästa läkemedelsrad i listan**. Klicka **inte** på Dokumentera historik **förrän du gått igenom hela listan** eftersom vyn Läkemedelshistorik annars stängs.

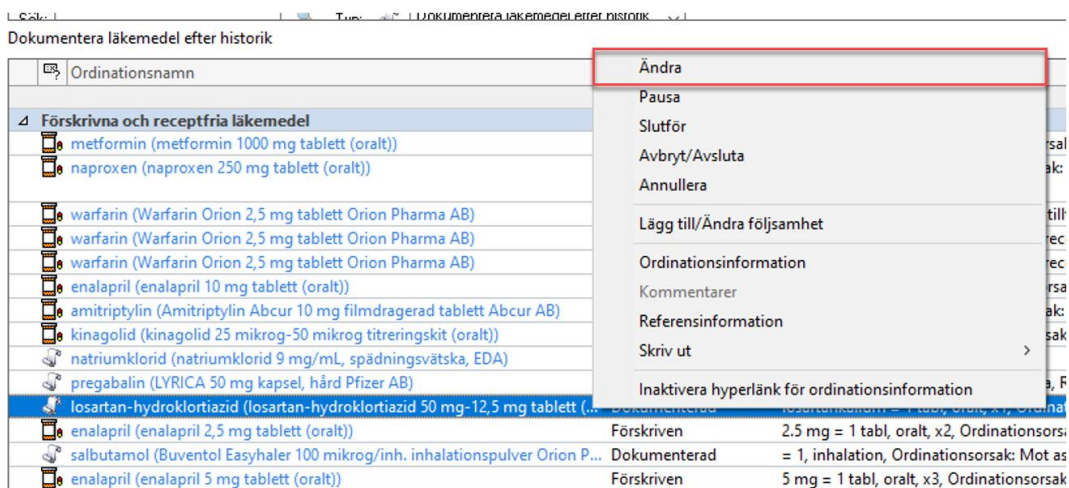
Uppdatera/justera befintliga ordinationer

6. Högerklicka på läkemedlet.



Figur 6. Högerklicka på läkemedlet för att visa lista med åtgärder. Listan är markerad i bilden.

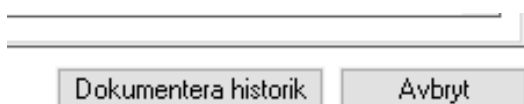
- Välj **Ändra utan att skicka igen** om det är ett förskrivet läkemedel eller välj **Ändra** om det är ett dokumenterat läkemedel



Figur 7. Dokumenterat läkemedel. Alternativet Ändra är markerat.

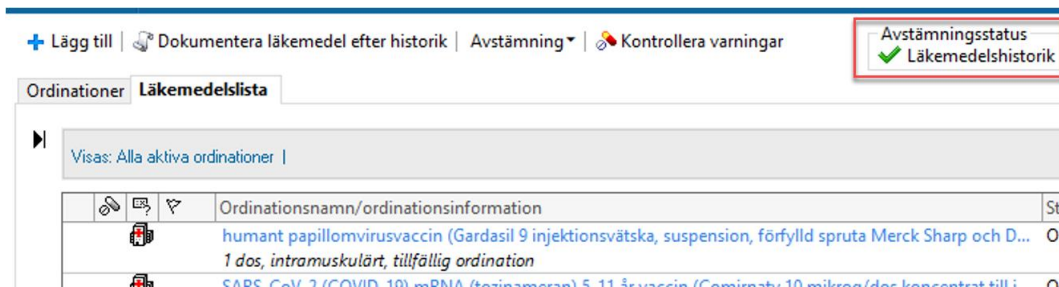
Uppdatera ordinationsdetaljer

- När läkemedelshistoriken är fullständig välj **Dokumentera historik**.
Patientens läkemedelshistorik läggs till i läkemedelslistan i Ordinationsprofil.



Figur 8. Dokumentera historik.

Läkemedelshistoriken får status fullständig.



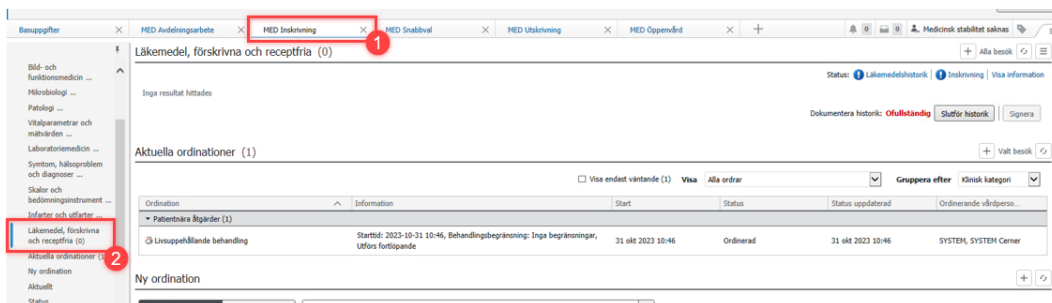
Figur 9. Status fullständig.

! Information: Ändringar av dokumenterade läkemedel
 Gå igenom tidigare förskrivna och receptfria läkemedel i fönstret “Dokumentera läkemedel efter historik” och gör eventuella justeringar genom att högerklicka på läkemedlet och välja aktuell åtgärd.

OBS! Ändringar ska endast göras utifrån hur patienten tagit läkemedel hemma. Nya ändringar av läkemedelsordinationerna görs i läkemedelslistan eller ordinationslistan.

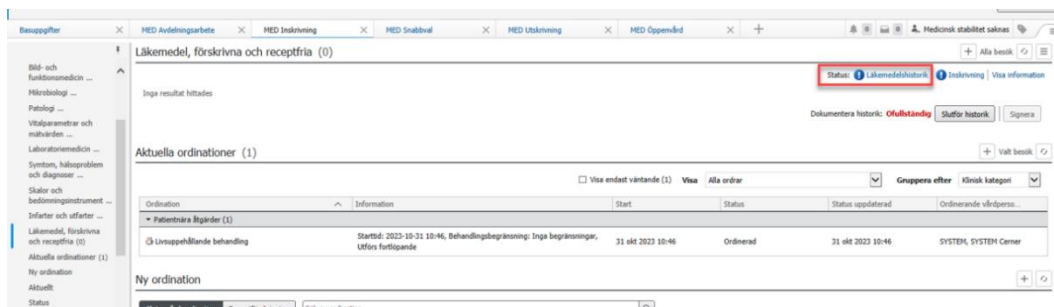
Dokumentera läkemedelshistorik för en patient utan tidigare läkemedel

9. Gå till komponenten Förskrivna och receptfria läkemedel i arbetsflöde Med – Inskrivning.



Figur 10. Dokumentera läkemedel. **1:** Arbetsflödet MED Inskrivning. **2:** Komponenten Läkemedel, förskrivna och receptfria.

10. Klicka på Läkemedelshistorik.



Figur 11. Läkemedelshistorik, i blå text.

Läkemedelshistoriken är inte fullständig och går inte att slutföra just nu

11. Bocka i **Lämna läkemedelshistorik ofullständig och slutför senare** – det här alternativet används för att signera ordinationer för läkemedelshistorik eller läkemedelsföljsamhet som du har dokumenterat och lämnar statusen som **Ofullständig**.

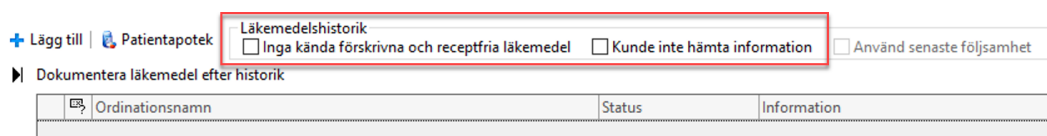


Figur 12. Bocka i **Lämna läkemedelshistorik som Ofullständig**.

Läkemedelshistoriken går inte att genomföra alls

12. Om Läkemedelshistoriken inte går att genomföra alls har du följande alternativ:

- Kunde inte hämta information – det går inte att hämta patientens läkemedelshistorik.
- Inga kända förskrivna och receptfria läkemedel – det finns inte någon känd historik för förskrivna och receptfria läkemedel för patienten.



Figur 13. Alternativen **Inga kända förskrivna och receptfria läkemedel** samt **Kunde inte hämta information**.

13. Klicka därefter på **Dokumentera historik**.

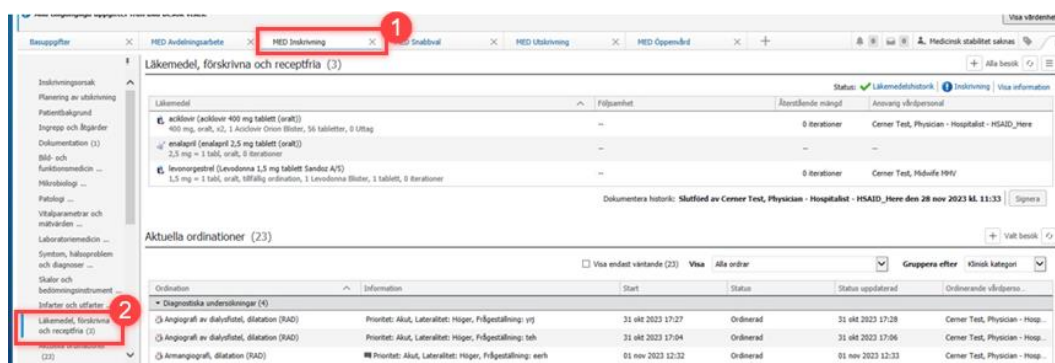
Inskrivningsavstämning

När läkemedelslistan **Förskrivna och receptfria läkemedel** efter **Dokumentation** av läkemedelshistorik är avstämd, uppdaterad och aktuell kan

Inskrivningsavstämning göras. Inskrivningsavstämning kan göras från arbetsflödet Med - Inskrivning, observera att avstämning endast kan göras av dig som läkare.

Öppna Inskrivningsavstämning

14. Gå till Förskrivna och receptfria läkemedel i arbetsflöde Med - Inskrivning.



Figur 14. Öppna Förskrivna och receptfria läkemedel. **1:** Arbetsflöde MED Inskrivning. **2:** Komponenten Läkemedel, förskrivna och receptfria.

15. Klicka på Inskrivning.



Figur 15. Inskrivning är markerat till höger i bild.

Fältet för inskrivningsavstämning

I fältet för inskrivningsavstämning ser du Ordinationer före avstämning, Dokumenterade läkemedel, Förskrivna läkemedel, Slutenvårdsordinationer, Ordinationer efter avstämning: Slutenvårdsordinationer.

+ Lägg till | Hantera planer

Avstämningstatus
 ✓ Läkemedelshistorik | Inskrivning | Utskrivning
 ☐ Visa mer information

Ordinationer före avstämning		Status	Ordinationer efter avstämning		Status
Läkemedel					
aciklovir (aciklovir 400 mg tablett (oralt)) 400 mg, oralt, x2, 1 Aciclovir Orion Blister, 56 tabletter, 0 Uttag	Förskrivnen	○ ○	aciklovir (aciklovir 400 mg tablett (oralt)) 400 mg, oralt, x2	Ordinerad	○ ○
amlodipin (amlodipin 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad	○ ○	amlodipin (amlodipin 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad	○ ○
amoxicillin (amoxicillin 1 g dispergerbar tablett (oralt)) 1 g, oralt, x2	Ordinerad	○ ○	amoxicillin (amoxicillin 1 g dispergerbar tablett (oralt)) 1 g, oralt, x2	Ordinerad	○ ○
diazepam (diazepam 2 mg tablett (oralt)) 2 mg, oralt, x3, Vid behov: se Ordinationsorsak	Ordinerad	○ ○	diazepam (diazepam 2 mg tablett (oralt)) 2 mg, oralt, x3, Vid behov: se Ordinationsorsak	Ordinerad	○ ○
enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg = 1 tabl, oralt, 0 iterationer	Dokument...	○ ○	enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg = 1 tabl, oralt, x2	Ordinerad	○ ○
enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg = 1 tabl, oralt, x2	Ordinerad	○ ○			
levosorgestrel (Levodonna 1,5 mg tablett Sandoz A/S) 1,5 mg = 1 tabl, oralt, tillfällig ordination, 1 Levodonna Blister, 1 tablett, 0 iterationer	Förskrivnen	○ ○			
metronidazol (metronidazol 200 mg tablett (oralt)) 200 mg = 1 st, oralt, x3	Ordinerad	○ ○	metronidazol (metronidazol 200 mg tablett (oralt)) 200 mg = 1 st, oralt, x2	Ordinerad	○ ○
natriumklorid 4 mmol/ml lösning (intravenöst) 1 ml + avekumab 20 mg/ml lösning (intra... 0,0000 = 1,000 mL, 200 mL/h, intravenöst, x1	Ordinerad	○ ○	natriumklorid 4 mmol/ml lösning (intravenöst) 1 ml + avekumab 20 mg/ml lösning (intra... 0,0000 = 1,000 mL, 200 mL/h, intravenöst, x1	Ordinerad	○ ○
natriumklorid 4 mmol/ml lösning (intravenöst) 1 ml + ipilimumab 5 mg/ml lösning (intra... 0,0000 = 1,000 mL, intravenöst, x1	Ordinerad	○ ○	natriumklorid 4 mmol/ml lösning (intravenöst) 1 ml + ipilimumab 5 mg/ml lösning (intra... 0,0000 = 1,000 mL, intravenöst, x1	Ordinerad	○ ○
natriumklorid 4 mmol/ml lösning (intravenöst) 1 000 ml + Albumin Baxalta 50 g/l infusio... 1 000 mL, intravenöst, x1	Ordinerad	○ ○	natriumklorid 4 mmol/ml lösning (intravenöst) 1 000 ml + Albumin Baxalta 50 g/l infusio... 1 000 mL, intravenöst, x1	Ordinerad	○ ○
paracetamol-kodein (paracetamol-kodein 500 mg-30 mg tablett (oralt)) 2 tabl, oralt, x3, Vid behov: se Ordinationsorsak	Ordinerad	○ ○	paracetamol-kodein (paracetamol-kodein 500 mg-30 mg tablett (oralt)) 2 tabl, oralt, x3, Vid behov: se Ordinationsorsak	Ordinerad	○ ○
paracetamol (paracetamol 1 g tablett (oralt)) 1 g, oralt, x3	Ordinerad	○ ○	paracetamol (paracetamol 1 g tablett (oralt)) 1 g, oralt, x3	Ordinerad	○ ○
prednisolon (prednisolon 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg, oralt, x1	Ordinerad	○ ○	prednisolon (prednisolon 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg, oralt, x1	Ordinerad	○ ○
Kontinuerliga infusioner					
Glukos 100 mg/ml med Elektrolyter (Glukosol) lösning (intravenöst) 1,000 mL	Ordinerad	○ ○	Glukos 100 mg/ml med Elektrolyter (Glukosol) lösning (intravenöst) 1,000 mL	Ordinerad	○ ○

0 obligatoriska värden saknas | 3 ej avstämda ordinationer | Diagnostiktabell

Stäm av och | Planera | Signera | Avbryt

Figur 16. Fält för inskrivningsavstämning.

Ordinationsikonerna Fortsätt och Fortsätt inte
 Ordinationerna som markeras med Fortsätt: Läkemedlen visas till höger i
 sektionen Ordinationer efter avstämning och blir markerade som
 slutenvårdsordinationer.

Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status		Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status
aciklovir (aciklovir 400 mg tablett (oralt)) 400 mg, oralt, x2, 1 Aciclovir Orion Blister, 56 tabletter, 0 Uttag	Förskrivnen	○ ○	aciklovir (aciklovir 400 mg tablett (oralt)) 400 mg, oralt, x2	Ordinerad

Figur 17. Ordination markerad med Fortsätt, grön pil.

Ordinationer som markeras som Fortsätt inte: Läkemedlen visas inte till höger på
 sidan Ordinationer efter avstämning

Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status		Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status
aciklovir (aciklovir 400 mg tablett (oralt)) 400 mg, oralt, x2, 1 Aciclovir Orion Blister, 56 tabletter, 0 Uttag	Förskrivnen	○ ○	amlodipin (amlodipin 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad

Figur 18. Ordination markerad med Fortsätt inte, röd fyrkant.

Lägg till ordination

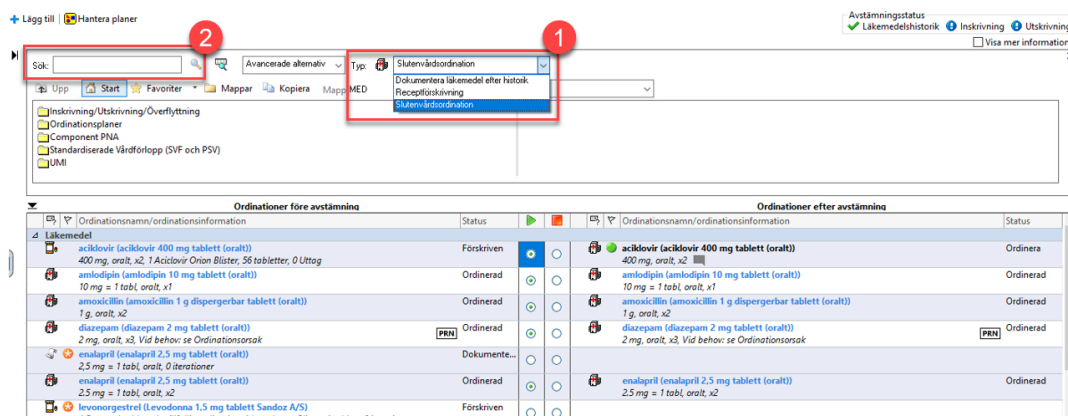
16. Klicka på Lägg till för att lägga till en ny ordination.

+ Lägg till | Hantera planer

Ordinationer före avstämning		Status			Ordina
Läkemedel					
aciklovir (aciklovir 400 mg tablett (oralt)) 400 mg, oralt, x2, 1 Aciclovir Orion Blister, 56 tabletter, 0 Uttag	Förskrivnen	○ ○	+	aciklovir (aciklovir 400 mg tablett (oralt)) 400 mg, oralt, x2	Ordinerad
amlodipin (amlodipin 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad	○ ○		amlodipin (amlodipin 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad
amoxicillin (amoxicillin 1 g dispergerbar tablett (oralt)) 1 g, oralt, x2	Ordinerad	○ ○		amoxicillin (amoxicillin 1 g dispergerbar tablett (oralt)) 1 g, oralt, x2	Ordinerad
diazepam (diazepam 2 mg tablett (oralt)) 2 mg, oralt, x3, Vid behov: se Ordinationsorsak	Ordinerad	○ ○		diazepam (diazepam 2 mg tablett (oralt)) 2 mg, oralt, x3, Vid behov: se Ordinationsorsak	Ordinerad
enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg = 1 tabl, oralt, 0 iterationer	Dokument...	○ ○		enalapril (enalapril 2,5 mg tablett (oralt)) 2,5 mg = 1 tabl, oralt, 0 iterationer	Dokument...

Figur 19. Lägg till.

17. Välj typ slutenvårdsordination, receptförskrivning eller dokumentera läkemedel efter historik. Sök upp och välj aktuellt läkemedel med befintlig ordinationsmall.

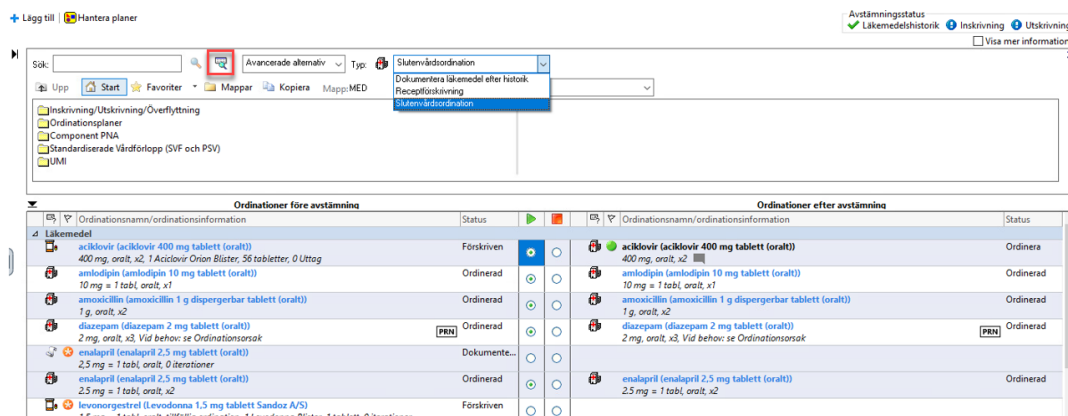


Figur 20. Slutenvårdsordination. 1: Val av ordinationstyp. 2: Sökruta.

Icke godkända läkemedel

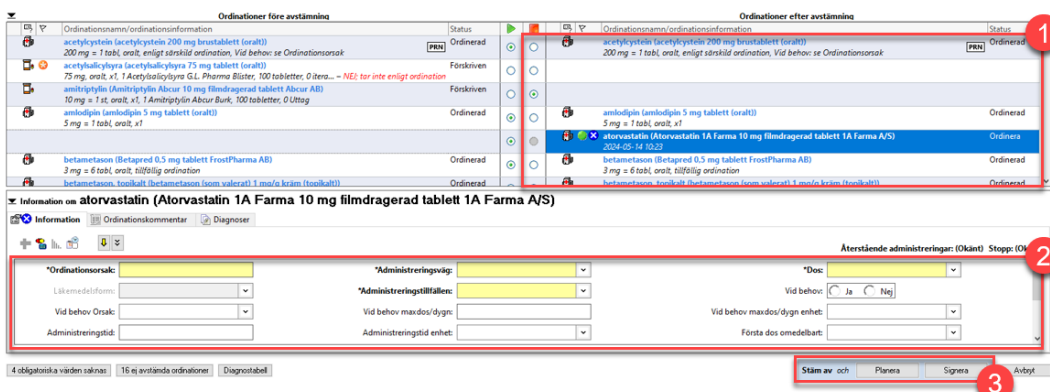
För att kunna söka på icke godkända läkemedel som till exempel extempore och licensläkemedel behöver man göra en utökad sökning:

18. Klicka på knappen Sök efter ytterligare objekt, förstöringsglaset.



Figur 21. Sök efter ytterligare objekt.

19. Sökfönstret stängs. Det valda läkemedlet visas på höger sida i vyn med en sjukhus-ikon samt en ikon som är antingen en grön cirkel (godkänt); gul upp-och-nervänd triangel (licens) eller en röd romb (extempore). En blå cirkel med vitt kryss indikerar att det finns återstående obligatoriska detaljer att fylla i.
20. Fyll i ordinationsdetaljer.
21. Avstäm resterande läkemedel och färdigställ alla obligatoriska fält för varje avstämt läkemedel.



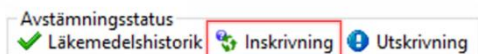
Figur 22. Icke godkända läkemedel. **1:** Lista med valda läkemedel till höger sida i vyn. **2:** Ordinationsdetaljer för markerat läkemedel. **3:** Planera eller Signera ordinationer.

22. Om du vill att slutenvårdsordinationerna ska börja gälla direkt, klicka på **Stäm av och Signera**. Klicka på **Stäm av och Planera** om inte slutenvårdsordinationerna ska börja gälla direkt.



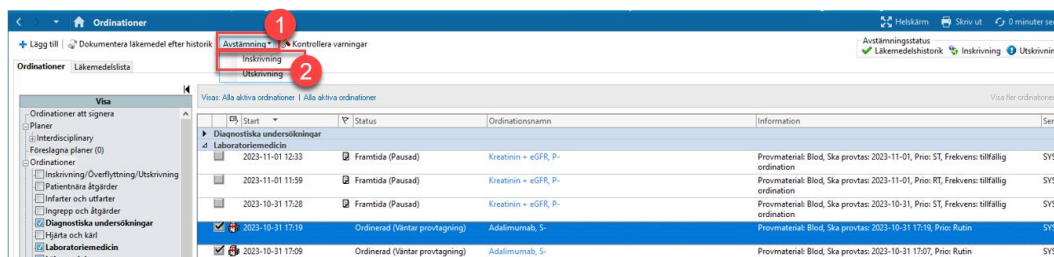
Figur 23. Signera Slutenvårdsordination.

Statusen för Inskrivningsavstämning blir Delvis väntande om alternativet **Planera** väljs.



Figur 24. Statusen Delvis väntande för Inskrivningsavstämning.

23. Från komponenten **Ordinationer** eller **Läkemedel** i den **Blå Meny**, klicka på **Avstämning** och välj **Inskrivning**.



Figur 25. **1:** Avstämning. **2:** Inskrivning.

24. Välj **Stäm av och Signera** att avstämningen är klar och för att slutenvårdsordinationerna ska bli aktiva och börja gälla direkt.

Ordinationer före avstämning			Ordinationer efter avstämning		
Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status		Ordinationsnamn/ordinationsinformation	Status	
amlodipin (amlodipin 5 mg tablett (oralt)) 5 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad		amlodipin (amlodipin 5 mg tablett (oralt)) 5 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad	
betametason (Betapred 0.5 mg tablett FrostPharma AB) 3 mg = 6 tabl, oralt, tillfällig ordination	Ordinerad		betametason (Betapred 0.5 mg tablett FrostPharma AB) 3 mg = 6 tabl, oralt, tillfällig ordination	Ordinerad	
betametason, topikalt (betametason (som valerat) 1 mg/g kräm (t... 1 appl, topikalt, x2	Ordinerad		betametason, topikalt (betametason (som valerat) 1 mg/g kräm (t... 1 appl, topikalt, x2	Ordinerad	
bisoprolol (bisoprolol 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad		bisoprolol (bisoprolol 10 mg tablett (oralt)) 10 mg = 1 tabl, oralt, x1	Ordinerad	
bisoprolol (bisoprolol 5 mg tablett (oralt)) 5 mg, oralt, x1	Ordinerad		bisoprolol (bisoprolol 5 mg tablett (oralt)) 5 mg, oralt, x1	Ordinerad	
bisoprolol (bisoprolol 5 mg tablett (oralt)) 10 mg, oralt, x1	Ordinerad		bisoprolol (bisoprolol 5 mg tablett (oralt)) 10 mg, oralt, x1	Ordinerad	
cefotaxim (Cefotaxim Navamedic 1 g pulver till injektionsvätska, L. 1 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad		cefotaxim (Cefotaxim Navamedic 1 g pulver till injektionsvätska, L. 1 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad	
cefotaxim (Cefotaxim Navamedic 1 g pulver till injektionsvätska, L. 1 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad		cefotaxim (Cefotaxim Navamedic 1 g pulver till injektionsvätska, L. 1 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad	
cefotaxim (Cefotaxim Navamedic 1 g pulver till injektionsvätska, L. 1 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad		cefotaxim (Cefotaxim Navamedic 1 g pulver till injektionsvätska, L. 1 g, intravenöst, tillfällig ordination	Ordinerad	

0 obligatoriska värden saknas | 16 ej avstämmda ordinationer | Diagnostabel

Stäm av och | Planera | **Signera** | Avbryt

Figur 26. Stäm av och Signera.

Status för avstämningen ändras till **Fullständig**

+ Lägg till | Dokumentera läkemedel efter historik | Avstämning | Kontrollera varningar

Avstämningsstatus
 Läkemedelshistorik
 Inskrivning
 Utskrivning

Ordinationer | Läkemedelslista

Visas: Alla aktiva ordinationer | Alla aktiva ordinationer

Start	Status	Ordinationsnamn	Information
2024-03-06 13:57	Ordinerad	Kroppsvikt	Starttid: 2024-03-06 13:57, Frekver

Figur 27. Status Fullständig (grön bock).

Information: Undantag för inskrivningsavstämning

- Ett fåtal förskrivna läkemedel går inte av tekniska skäl att omvandla till slutenvårdsordinationer i inskrivningsavstämningen till exempel infusioner som patienten har recept på.
- Undantag från det ordinarie flödet för inskrivningsavstämning behöver då göras:
- Ny slutenvårdsordination skapas direkt i inskrivningsavstämningen: Välj Lägg till och sök och välj infusionsläkemedel med befintlig ordinationsmall om möjligt