

Tjänsteområde Primärvård  
2025-09-29

# **Rutinmanual Nationella läkemedelslistan (NLL)**

## **AsynjaVisph**

# Innehållsförteckning

Rutinmanual Nationella läkemedelslistan (NLL) AsynjaVisph.....	1
1. Nationella läkemedelslistan, NLL .....	5
Nationella läkemedelslistan (NLL) .....	5
All information om en förskrivning .....	5
Syftet.....	5
Integration av NLL mot AsynjaVisph.....	5
Läkemedelsjournal.....	5
2. Visa NLL i Läkemedelsjournalen.....	5
3. Åtkomst till Nationella läkemedelslistan .....	6
5. Nytt förmodat samtycke .....	8
6. Samtycke nekas eller saknas.....	9
7. Nödåtkomst till NLL.....	9
8. Befintliga/aktiva samtycken .....	10
9. Förskrivningar i NLL .....	11
10. Kolumner i NLL .....	12
Hantera diff .....	12
Datumkolumn .....	12
Statuskolumn.....	13
Dosdispenseringskolumn .....	13
Infokolumn .....	13
Särskilda läkemedel .....	13
Icke godkända läkemedel .....	15
ATC-kodskolumn .....	15
Läkemedelskolumn .....	15

Doseringsanvisningskolumn .....	15
Vårdenhetskolumn .....	15
Uttagsinformation .....	16
11. Ordination utifrån förskrivning i NLL .....	17
12. Differens i NLL mot ordination i AsynjaVisph.....	20
Ingen differens mellan ordination och förskrivning .....	21
Motsvarande ordination saknas eller är inte helt identisk .....	21
Scenario 1: .....	21
Motsvarande ordination saknas helt i AsynjaVisph - hantera diff möjlig .....	21
Scenario 2: .....	22
Det finns en ordination i AsynjaVisph med samma ATC-kod .....	22
Scenario 3: .....	22
Doseringsanvisningen för ordinationen i AsynjaVisph skiljer sig från doseringsanvisningen för förskrivningen i NLL .....	22
Differens mot ordinationer i AsynjaVisph för förskrivningskedjor.....	23
Differens mot ordinationer i AsynjaVisph för parallella förskrivningar.....	23
AFF-varning i detaljvyn .....	23
13. Spärrade läkemedel i NLL .....	24
Integritetsspärr .....	24
Sekretesspärrar.....	26
Sekretesspärr för vårdnadshavare .....	27
Sekretesspärr för patient (Behandlingsorsaksspärr) .....	29
14. Förskrivningskedjor .....	30
15. Parallella förskrivningar .....	31
16. Detaljvy och Förskrivningsöversikt .....	33
Särskilt läkemedel i detaljvyn.....	34
AFF-varning i detaljvyn .....	34

Icke godkänt läkemedel i detaljvyn .....	35
Integritetsspärr i detaljvyn .....	35
Förskrivningskedjor i detaljvyn .....	35
Parallella förskrivningar i detaljvyn .....	36
17. Spärrade särskilda läkemedel i NLL .....	36
Skapa ordination för förskrivning med vårdnadshavarspärr .....	37
Skapa ordination för förskrivning med sekretesspärr för patient - behandlingsorsaksspärr .....	37
18. Uttag utan förskrivning i NLL .....	38
Detaljvy av ett uttag pappersrecept .....	39
19. Uttag utan förskrivning i NLL och integritetsspärr .....	40
20. Uttag utan förskrivning i NLL och sekretesspärr .....	40
21. Spärrade särskilda läkemedel i NLL tillsammans med spärrade läkemedel i AsynjaVisph .....	41
22. Dospatienter .....	42
23. Händelser .....	42
Förskrivningshändelser .....	43
Spärrhändelser för sekretesspärrar .....	44
24. Händelser för dosdispenserade läkemedel .....	45
25. Spärrade läkemedel i AsynjaVisph .....	45
Uttag för dosdispenserade läkemedel .....	46
Förskrivningar för dospatienter .....	46

# 1. Nationella läkemedelslistan, NLL

## Nationella läkemedelslistan (NLL)

Är en lag, en ny nationell databas med läkemedels- och hjälpmedelsförskrivningar samt en uppsättning nya IT-tjänster för att visa information om förskrivningar i NLL.

## All information om en förskrivning

Finns samlat på ett ställe där alla journal- och apotekssystem som implementerat gränssnittet för NLL kommer åt samma information.

## Syftet

Är att förbättra patientsäkerheten i läkemedelsprocessen. NLL utvecklas och förvaltas av E-hälsomyndigheten.

## Integration av NLL mot AsynjaVisph

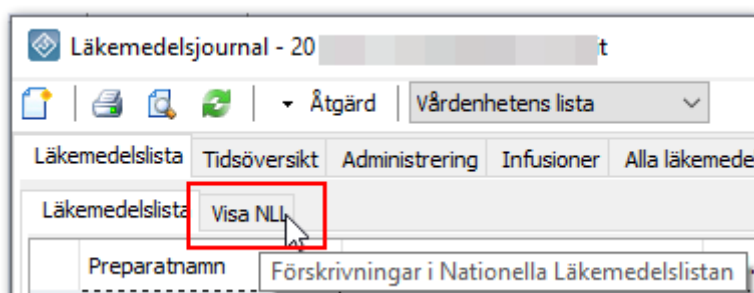
Som ett första steg i integrationen av NLL mot AsynjaVisph utvecklas nu en funktionalitet som kommer att visa information från NLL i AsynjaVisph

## Läkemedelsjournal

Denna funktionalitet utvecklas stegvis och i kommande releaser av AsynjaVisph kommer funktionaliteten utökas.

# 2. Visa NLL i Läkemedelsjournalen

Åtkomst till Nationella läkemedelslistan (NLL) sker genom att klicka på **fliken Visa NLL** som finns under fliken **Läkemedelslista**.



## 3. Åtkomst till Nationella läkemedelslistan

**För att en användare ska få se listan med förskrivningar i NLL krävs patientens samtycke, dock finns vissa undantag.**

Om patienten är under 18 år krävs inget samtycke.

Användaren anger tillfälligt samtycke eller annan åtkomsttyp i fönstret **Åtkomst till Nationella läkemedelslistan (NLL)** som öppnas när fliken **Visa NLL** väljs.

Texten längst ner i fönstret specificerar vilka ändamål som är godkända för åtkomsten.

För mer information om vad respektive åtkomsttyp innebär, klicka på den **blå** informationssymbolen.

Åtkomst till Nationella läkemedelslistan (NLL) - 19 930109-2392 KönnsbyteManVIP Kim

Registrera nytt Tillfälligt samtycke till NLL ?  
Inhämtat via: <Välj i denna lista> Giltigt t.o.m: 2025-11-09

Registrera nytt Förmodat samtycke till NLL ?  
Kommentar: Giltigt t.o.m: 2025-09-11

Samtycke nekas eller saknas ?  
Kommentar:

Nödåtkomst till NLL ?  
Kommentar:

Jag intygar att ändamålet för åtkomst till NLL är ett av följande:  
• Åstadkommande av en säker ordination av läkemedel och andra varor för en patient  
• beredande av vård eller behandling av en patient  
• komplettering av patientjournal

OK Avbryt

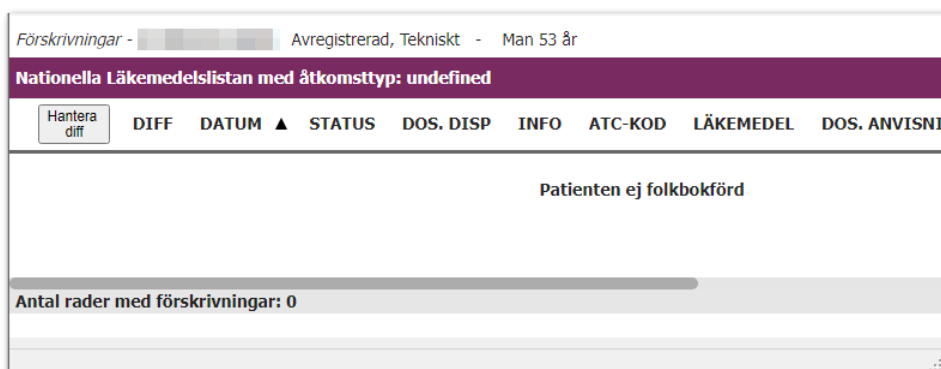
När en användare begär åtkomst till NLL intygar denne att åtkomsten sker i de syften som lagen om NLL tillåter.

**För patienter som saknar personnummer** så öppnas inte fönstret för Åtkomst till Nationella läkemedelslistan.

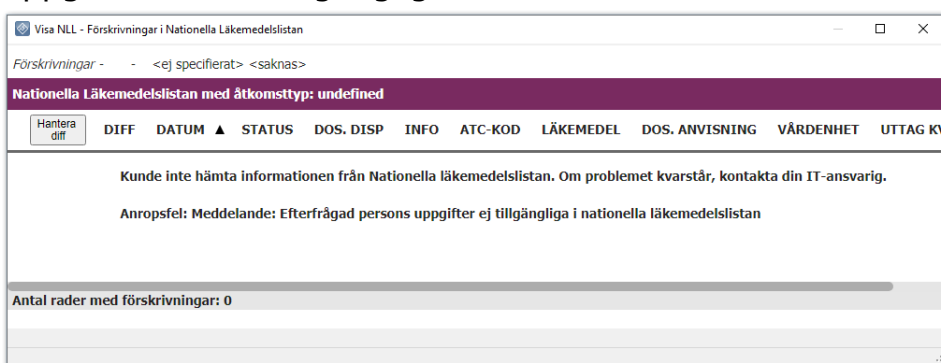
När användaren klickar på Visa NLL visas information enligt bilden.



**För en patient som är tekniskt avregistrerad** så öppnas fönstret för Visa NLL och informerar användaren om att patienten inte är folkbokförd.



**För en patient som inte finns i Nationella Läkemedelslistan** så öppnas fönstret för Visa NLL och informerar användaren om att patienters uppgifter inte är tillgängliga.



## 4. Nytt Tillfälligt samtycke

Välj **Registrera tillfälligt samtycke till NLL** och välj ett alternativ ur rullistan **Inhämtat via**. Valen i rullistan är enbart exempel.


Om inget alternativ passar välj **Annat** från listan och skriv in en obligatorisk kommentar i fältet som då visar sig.

Samtycket som angetts kommer att sparas och sedan vara tillgänglig som val i befintliga tillfälliga samtycken.


Om ett tillfälligt samtycke registrerats visas det i läkemedelslistan som tillhör fliken *Visa NLL*.

## 5. Nytt förmodat samtycke

När patienten är stadigvarande oförmögen att ge sitt samtycke, välj Registrera nytt **Förmodat samtycke till NLL**.

Registrera nytt Förmodat samtycke till NLL 

Kommentar:

Giltigt t.o.m: 2023-01-21 

## 6. Samtycke nekas eller saknas


När patienten inte ger eller inte kan ge sitt tillfälliga samtycke till NLL, välj **Samtycke nekas eller saknas** och skriv en kommentar. Kommentaren är obligatorisk.

Samtycke nekas eller saknas 

Kommentar:

En åtkomst av denna typ måste anges varje gång den nyttjas och gäller endast den tiden som patientjournalen är öppen för aktuell patient. Om användaren som begär denna åtkomst inte är en förskrivare visas ingen information från NLL och listan av förskrivningar från NLL visas som tom. Om användaren däremot är förskrivare visas en banner med information om att det finns särskilda läkemedel förskrivna under de senaste 24 månaderna. Ingen information visas om vilka läkemedlen är.

Om ett samtycke registrerats som nekat eller att det saknas, visas det i läkemedelslistan som tillhör fliken Visa NLL.

 Visa NLL - Förskrivningar i Nationella Läkemedelslistan

Förskrivningar -  - Man 21 år

**Nationella Läkemedelslistan med åtkomsttyp: Samtycke nekas eller saknas**

## 7. Nödåtkomst till NLL

Vid en nödsituation när patienten inte kan ta ställning till samtycke, välj Nödåtkomst till NLL och skriv en kommentar. Kommentaren är obligatorisk.

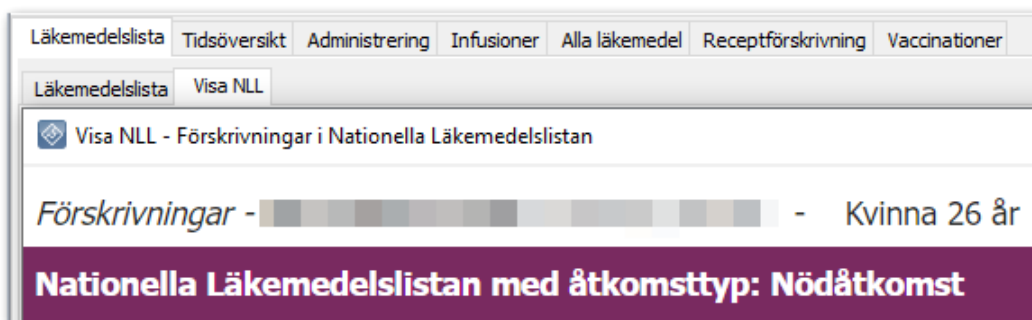
Nödåtkomst till NLL 

Kommentar:

Nödåtkomsten är giltig så länge patientens journal är öppen i AsynjaVisph. Även eventuell i NLL spärrad information visas vid nödåtkomst.

**OBS!** Texten i den informationsruta som öppnas när användaren klickar på den blå informationssymbolen till vänster om Nödåtkomst till NLL varierar beroende på om patienten är under eller över 18.

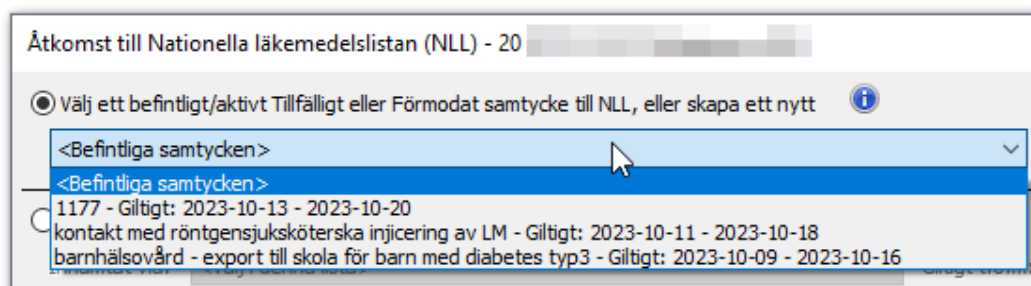
Om en nödåtkomst registrerats visas det i läkemedelslistan som tillhör fliken Visa NLL.



## 8. Befintliga/aktiva samtycken

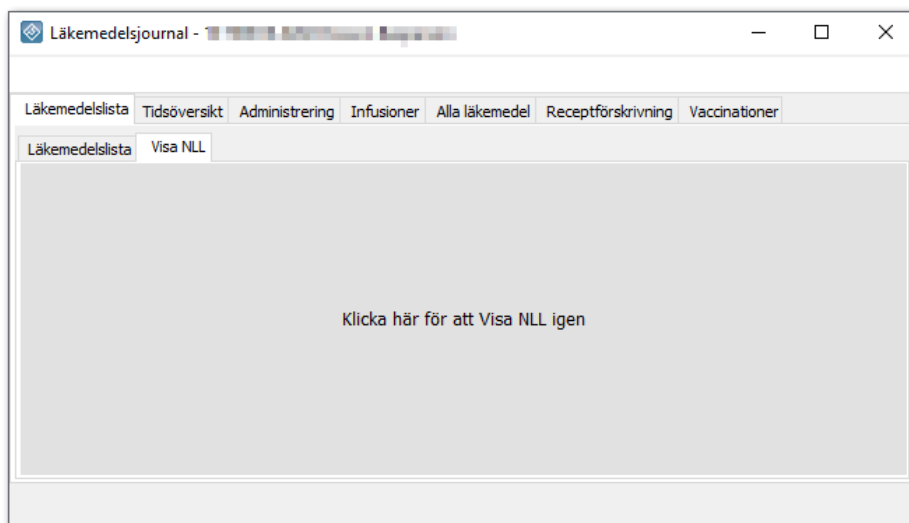
Valet **Välj ett befintligt/aktivt Tillfälligt eller Förmodat samtycke till NLL** är aktiverat när det redan finns ett tillfälligt samtycke eller förmodat samtycke för patienten på den vårdenheten som användaren är inloggad på. Välj det alternativ som är aktuellt och tryck **OK**.

Kommentaren som angetts för **Registrera nytt Tillfälligt samtycke till NLL – Inhämtat via: Annat** kommer att sparas och sedan vara tillgänglig som val i befintliga tillfälliga samtycken. Välj det alternativ som är aktuellt och tryck **OK**.



Valet **Välj ett befintligt/aktivt Tillfälligt eller Förmodat samtycke till NLL** är inte tillgängligt när inga befintliga tillfälliga samtycken finns. Texten och möjligheten att kryssa i alternativet för *Välj ett befintligt/aktivt Tillfälligt eller Förmodat samtycke* är då inte tillgängligt utan gråmarkerat.

**Om webbapplikationen för NLL av någon anledning göms för användaren** (exempelvis om ett annat fönster hamnar överst), informeras användaren om att det är möjligt att visa NLL-fönstret igen genom att klicka på den grå rutan under Visa NLL.



## 9. Förskrivningar i NLL

**Listan Visa NLL** innehåller information om förskrivningar som är hämtade från Nationella läkemedelslistan.

Listan Visa NLL:s egenskaper avviker från resten av läkemedelsmodulens flikar och har mer begränsad funktionalitet.

Listan innehåller en fast uppsättning kolumner som användaren kan anpassa i bredd och kolumnerna kan sorteras på samma sätt som kolumnerna i läkemedelslistan.

Listan går att sortera på alla kolumner förutom infokolumnen. Janusraden är inte aktiv i denna vy.

**Stänger användaren journalen och öppnar** patients journal igen visas endast samtyckesdialogen om 2 månader passerat som avser längden av pågående vårdkontakt

Hantera diff	DIFF	DATUM	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL	DOS. ANVISNING	VÄRDENHET	UTTAG KVAR
<input type="checkbox"/>	[DIFF]	2023-01-17	Slutexp			A08AB01	Xenical, kapsel, hård 120 mg Cheplapharm Arzneimittel GmbH (Orlistat)	Mot kraftig övervikt. 1. Sväljes.	Värdenheten Test	0 av 4
<input type="checkbox"/>	[DIFF]	2023-01-17	Aktiv			N02BE01	Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g (Paracetamol)	Febermedsättande. 1. Sväljes.	Värdenheten Test	3 av 4
<input type="checkbox"/>	[DIFF]	2023-01-17	Avslutad			N02BE01	Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g (Paracetamol)	Febermedsättande. 1. Sväljes.	Värdenheten Test	2 av 4

Antal rader med förskrivningar: 3

Om en **patient inte har några förskrivningar i Visa NLL**, visas information om detta.

Hantera diff	DIFF	DATUM	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL	DOS. ANVISNING	VÄRDENHET
Inga förskrivningar finns i Nationella läkemedelslistan									

Antal rader med förskrivningar: 0

## 10. Kolumner i NLL

### Hantera diff

I kolumnen **Hantera diff** kan användaren välja en eller flera förskrivningar från listan Visa NLL för att skapa en eller flera ordinationer utifrån AsynjaVisph.

För mer information om Hantera diff, se [Ordination från förskrivning i NLL](#).

### Diffkolumn

I kolumnen DIFF visas information om en förskrivning i NLL har en motsvarande eller liknande ordination i AsynjaVisph. För mer information, se [Differens mot ordination i AsynjaVisph](#) eller gå till sidan 18 punkt 10.

### Datumkolumn

I kolumnen **DATUM** visas förskrivningens förskrivningsdatum.

## Statuskolumn

I kolumnen **STATUS** visas de statusar som kan förekomma på en förskrivning i NLL.

**Aktiv** innebär att förskrivningen är tillgänglig för expediering på apotek,  
**Avslutad** innebär att en förskrivning inte längre är giltig för expediering,  
**Makulerad** innebär att förskrivningen inte kan expedieras eller hanteras,  
**Parkerad** innebär att förskrivningen inte kan expedieras men är möjlig att aktivera efter bedömning och eventuell korrigerig på apotek för att åter bli expedierbar  
**Slutexpedierad** innebär att inga fler uttag kan göras.  
**Statusen Slutexpedierad** kan endast förekomma på förskrivning som avser helförpackning.

När användaren för muspekaren över kolumnrubriken Status visas information om de olika statusarna.

## Dosdispenseringskolumn

I kolumnen **DOS. DISP** visas information om ett läkemedel är dosdispenserat.

I kolumnen visas *Ja* om läkemedlet är dosdispenserat och är annars tomt.

När användaren för muspekaren över *Ja* visas en tooltip med kompletterande information.

Parallella förskrivningar, där endast en av förskrivningarna är dosdispenserad, sorteras ihop vid sortering av kolumnen **DOS.**

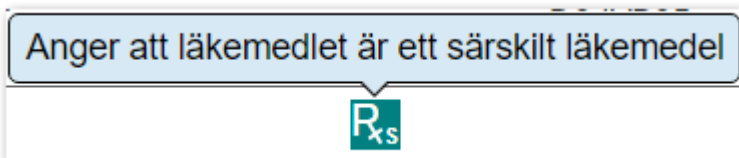
**DISP** (oavsett om det är den första eller andra förskrivningen som har **DOS. DISP Ja**).

## Infokolumn

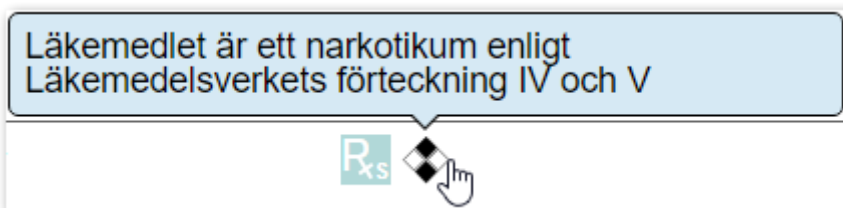
I kolumnen **INFO** visas ikoner som ger användaren information om läkemedlet/förskrivningen, **Särskilda läkemedel** och **Icke godkända läkemedel**.

## Särskilda läkemedel

I listan av förskrivningar finns en infokolumn. För särskilda läkemedel visas en ikon för särskilda läkemedel. När användaren för muspekaren över symbolen visas en tooltip med kompletterande information.



För läkemedel med narkotikaklassning visas dessutom en ikon för den klass som läkemedlet tillhör.

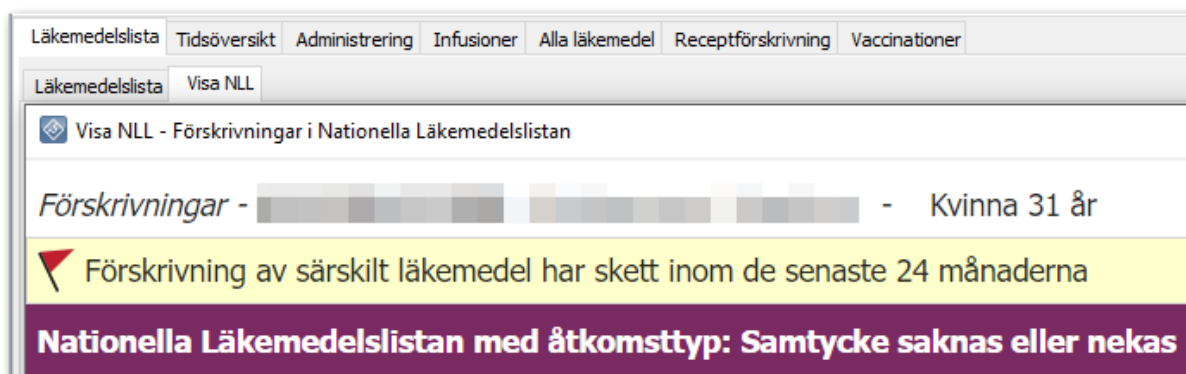


Det finns tre olika ikoner för att visa läkemedlets narkotikaklassning.



När en patient har förskrivits ett särskilt läkemedel inom de senaste 24 månaderna, och användaren är en förskrivare, visas en banner för att göra användaren uppmärksam på detta.

**En användare som är förskrivare och väljer åtkomsttypen "Samtycke nekas eller saknas"** kan se information om att **särskilda läkemedel förskrivits**, detta utan patientens samtycke.



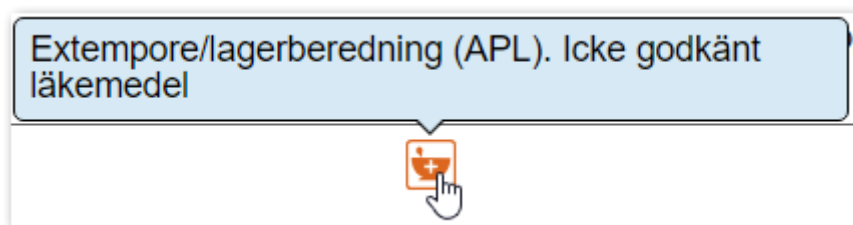
I förskrivningsöversiktens övre fält visas de ikoner som kan höra till en förskrivning.

## Icke godkända läkemedel

I listan av förskrivningar från NLL markeras förskrivningar av icke godkända läkemedel (benämns som "**Ej godkända läkemedel**" vid ordination i AsynjaVisph) med en ikon **i form av en mortel**.

Ikonen visas i **INFO-kolumnen**. De icke godkända läkemedlen kan vara av typerna **licensläkemedel, extemporeläkemedel eller extempore/lagerberedning (APL)**.

Typ av icke godkänt läkemedel visas med en tooltip som visas när användaren för muspekaren över mortelsymbolen. För mer information om icke godkända läkemedel, se Läkemedelsverkets hemsida



## ATC-kodskolumn

I kolumnen **ATC-KOD** visas läkemedlets ATC-kod. För förskrivningar av läkemedel som saknar ATC-kod (exempelvis vissa extempore läkemedel) är fältet tomt.

## Läkemedelskolumn

I kolumnen **LÄKEMEDEL** visas information om läkemedlets namn, läkemedlets form, läkemedlets styrka och läkemedlets aktiva substans.

## Doseringsanvisningskolumn

I kolumnen **DOS. ANVISNING** visas doseringsanvisningen.

## Vårdenhetskolumn

I kolumnen **VÅRDENHET** visas den enhet där förskrivningen skapades. Om patienten har skyddad identitet visas inte enheten.

## Uttagsinformation

För förskrivningar som har uttag visas information om uttagen i **fliken Uttag**.

Genom att klicka på pilen till höger i det lila fältet döljs respektive visas uttagsinformationen.

Antal uttag kvar att expediera, kvarvarande mängd och antal förpackningar per uttag visas ovanför uttagen.

Tikacilin, filmdragerad tablett 800 mg		
Förskrivning	Uttag	Händelser
Uttag kvar: 0 av 4 Kvarvarande mängd: 0 av 160 styck Antal förpackningar per uttag: 1		
Expedieringstidpunkt: 2023-08-10 11:05		
Antal expedierade förpackningar: 1	Expedierad mängd: 40 styck	
Uttagstyp: Helförpackningsuttag	Uttagsnotering: Uttag via Testadmin	
Förmånsval: Utan förmån	Doseringsanvisning: 1 tablett 3 gånger dagligen, starta 2023-04-04, sluta 2024-04-01. Sväljes.	
Generikautbyte utfört: Nej		
Expedieringstidpunkt: 2023-08-10 11:04		
Expedieringstidpunkt: 2023-08-10 11:04		
Expedieringstidpunkt: 2023-08-10 10:28		

För varje uttag visas information om **Antal expedierade förpackningar, Uttagstyp, Förmånsval, Generikautbyte utfört, Expedierad mängd, Uttagsnotering** och **Doseringsanvisning**.

**Om patienten har skyddad identitet** visas ingen information i fältet **Uttagsnotering**.

Om det på apoteket visar sig att doseringen är felaktig och farmaceut efter kontakt med förskrivare ändrar dosering, visas den korrekta doseringen i fältet **Doseringsanvisning** på uttaget.

Det gäller även om farmaceut vill göra ett tillägg i doseringstexten efter kontakt med förskrivaren.

Om doseringen på förskrivningen ändras **reflekteras det även i fältet Doseringsanvisning i Förskrivningsfliken**.

Om backning eller kreditering av ett tidigare registrerat uttag genomförts visas tidpunkten för detta i samband med expedieringstidpunkten för uttaget.

Backning av ett registrerat uttag kan genomföras av expedierande apotekspersonal när inget läkemedel eller annan vara har lämnats ut till patienten.

Kreditering av ett registrerat uttag görs när patienten lämnar tillbaka läkemedlet eller den andra varan som patienten fått expedierat.

När ett uttag backats eller krediterats återförs de mängder och uttag som avräknats från förskrivningen när uttaget gjordes.

## 11. Ordination utifrån förskrivning i NLL

En användare kan välja att skapa en ordination i patientens läkemedelslista i AsynjaVisph utifrån informationen från en förskrivning i NLL.




I listan av förskrivningar från NLL finns en kolumn med tillhörande kryssruta och en knapp med texten **”Hantera diff”**.

Förskrivningar - [Patientnamn] - Man 21 år							
Nationella Läkemedelslistan med åtkomsttyp: Tillfälligt samtycke till åtkomst							
Hantera diff	DIFF	DATUM ▲	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL
<input type="checkbox"/>		2023-01-17	Slutexp			A08AB01	Xenical, kapsel, hård 120 mg Cheplapharm Arzneimittel GmbH (Orlistat)
<input type="checkbox"/>		2023-01-17	Aktiv			N02BE01	Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g (Paracetamol)
<input type="checkbox"/>		2023-01-17	Avslutad			N02BE01	Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g (Paracetamol)

Användaren kan välja att skapa ordinationer från en eller flera förskrivningar.

Kryssrutan för att Hantera diff är endast tillgänglig för de förskrivningar som saknar motsvarande ordination i AsynjaVisph, se [Differens i NLL mot ordination i AsynjaVisph](#).

När användaren markerar en eller flera kryssrutor och klickar på **Hantera diff...**

	Hantera diff	DIFF	DATUM ▲	STATUS	DOS. DISP
<input type="checkbox"/>			2023-01-17	Slutexp	
<input checked="" type="checkbox"/>			2023-01-17	Aktiv	
<input type="checkbox"/>			2023-01-17	Avslutad	

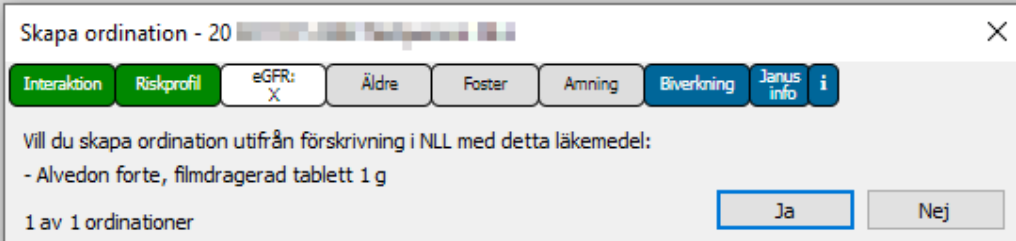
...stängs NLL-fönstret och ett nytt fönster öppnas.

Fönstret visar raden för Janusmed integrerad.

Om användaren klickar på "Nej", stängs fönstret och ordinationsvyn i AsynjaVisph öppnas inte för detta läkemedel och användaren kommer till läkemedelslistan i AsynjaVisph.

Om användaren hade valt att skapa ordination utifrån flera förskrivningar i NLL visas Janusraden för nästa läkemedel som valts i NLL.

När användaren klickat på **Ja...**



Skapa ordination - 20 [redacted]

Interaktion Riskprofil eGFR: X Äldre Foster Amning Biverkning Janus info i

Vill du skapa ordination utifrån förskrivning i NLL med detta läkemedel:  
- Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g

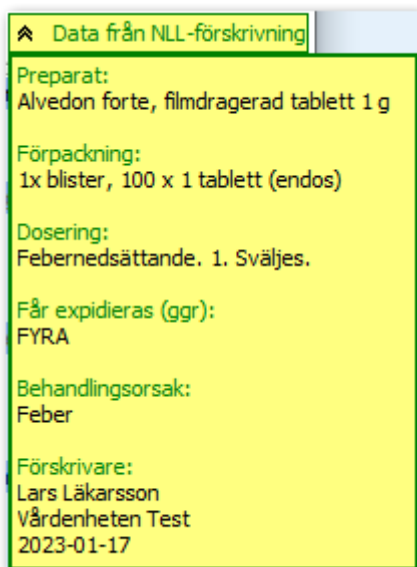
1 av 1 ordinationer

Ja Nej

...öppnas ordinationsfönstret i AsynjaVisph.

I informationsrutan **Data från NLL-förskrivning** i högre övre hörnet visas information om förskrivningen.

Användaren behöver manuellt fylla i informationen från informationsrutan i ordinationen.



Preparat:  
Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g

Förpackning:  
1x blister, 100 x 1 tablett (endos)

Dosering:  
Febernedsättande. 1. Sväljes.

Får expedieras (ggr):  
FYRA

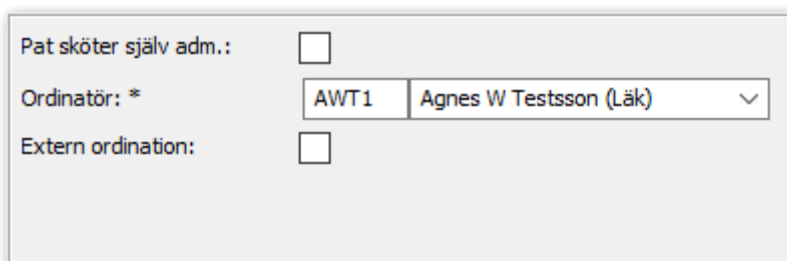
Behandlingsorsak:  
Feber

Förskrivare:  
Lars Läkarsson  
Vårdenheten Test  
2023-01-17

När användaren skapar en ordination i AsynjaVisph från en förskrivning i NLL så överförs inte informationen om den externa ordinatören.

Fältet för **Extern ordination** är därför inte förvalt och information om den externa ordinatören fylls inte i automatiskt.

Om användaren bedömer att förskrivaren som förskrev läkemedlet ska stå som extern ordinator, görs detta genom att användaren klickar på checkboxen **till höger om Extern ordinator** och **fyller i informationen från den gula rutan manuellt**.



Pat sköter själv adm.:

Ordinator: \*  Agnes W Testsson (Läk) ▼

Extern ordination:

Om användaren väljer att klicka på **Signera och recept** visas den gula informationsrutan även i receptdialogen.

Recept - 20

Preparatnamn: **Alvedon Forte**

Tillverkare: Haeon Denmark ApS

Läkemedelsform: Filmdragerad Tablett    Styrka: 1 g

Dosering: Febernedsättande. 1. Sväljes.

Beräknad åtgång: 10 st under perioden 23-09-26 -- 23-09-30

Antal förp:    Antal    Förp.storlek    Förpackning    Förn

Antal förp:    10    100x1 tablett    blister, 100 x 1 tablett    Med förp

**Data från NLL-förskrivning**

Preparat: Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g

Förpackning: 1x blister, 100 x 1 tablett (endos)

Dosering: Febernedsättande. 1. Sväljes.

Får expedieras (ggr): FYRA

Behandlingsorsak: Feber

Förskrivare: Lars Läkarsson  
Vårdenheten Test  
2023-01-17

## 12. Differens i NLL mot ordination i AsynjaVisph

I kolumnen **Diff** informeras användaren om det finns en ordination i AsynjaVisph som motsvarar förskrivningen i NLL.

När användaren för muspekaren över kolumnrubriken Diff visas en tooltip med mer information.

**Differens med ordination**

Matchning mellan ordination i TakeCare och förskrivning i NLL görs och resultatet visas här. Följande matchningar utförs:

- Förskrivning i NLL har motsvarande ordination i TakeCare
- Förskrivning i NLL har motsvarande ordination i TakeCare men doseringsanvisning skiljer sig (ikon synlig)
- Förskrivning i NLL har ingen motsvarande ordination i TakeCare men annan ordination med samma ATC-kod finns (ikon synlig)
- Ordination i TakeCare saknas för motsvarande förskrivning i NLL (ikon synlig)

## Ingen differens mellan ordination och förskrivning

Om motsvarande ordination finns i AsynjaVisph visas ingen ikon. En tooltip informerar användaren om att det finns en match. När motsvarande ordination finns är det inte möjligt att Hantera diff, se [Ordination utifrån förskrivning i NLL](#).

2023-03-08 Aktiv	N06AA09	Saroten, filmdragerad tablett 10 mg (Amitriptylin)
Det finns en ordination i TakeCare som överensstämmer med denna förskrivning.		
2023-10-12 Aktiv	B01AC04	Plavix, filmdragerad tablett 75 mg Ebb Medical AB (Klopidogrel)

## Motsvarande ordination saknas eller är inte helt identisk

När motsvarande ordination saknas eller inte är helt identisk visas en ikon, vilken är samma oavsett vad avvikelserna är, och en tooltip som informerar användaren om vad differensen beror på.

### Scenario 1: Motsvarande ordination saknas helt i AsynjaVisph - hantera diff möjlig

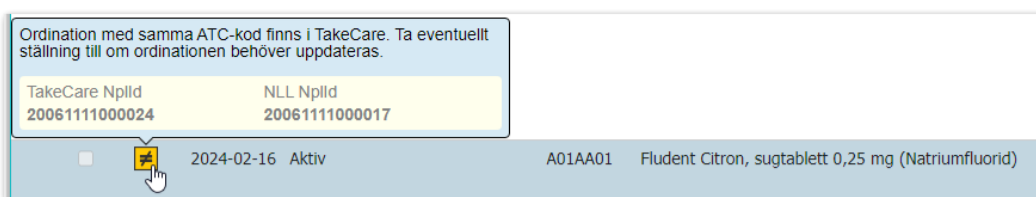
**Scenario 1** inträffar när en förskrivning i NLL saknar motsvarande ordination i AsynjaVisphs läkemedelslista.

När motsvarande ordination saknas helt i AsynjaVisph är det möjligt att skapa en ordination i AsynjaVisph genom att klicka i checkboxen och klicka på hantera diff, se mer information vid [Ordination utifrån förskrivning i NLL](#).

Ordination som motsvarar denna förskrivning saknas i TakeCare. Ta eventuellt ställning till om ordination behöver skapas i TakeCare.	B01AC04	Plavix, filmdragerad tablett 75 mg Ebb Medical AB (Klopidogrel)
<input type="checkbox"/>  2023-01-25 Aktiv	 A06AA01	Paraffin, flytande APL, oral lösning (Flytande paraffin)

## Scenario 2: Det finns en ordination i AsynjaVisph med samma ATC-kod





**Scenario 2** inträffar när det finns en ordination i AsynjaVisph med samma ATC-kod men då NPL-id skiljer sig. När det finns en ordination i AsynjaVisph med samma ATC-kod är det inte möjligt att skapa en ordination i AsynjaVisph genom att klicka i checkboxen och klicka på Hantera diff, se mer information i [Ordination utifrån förskrivning i NLL](#).



**OBS!** Vid diff-beräkningen jämförs bland annat ordinationens NPL-id med förskrivningens NPL-id. NPL-id kan skilja vid parallellimporterade läkemedel trots att det är samma förpackning, tillverkare etc. Användaren bör vara uppmärksam på att det kan finnas en motsvarande ordination i AsynjaVisph trots att tooltipen informerar användaren om att det finns en diff. Tooltipen visar ordinationens och NLL-förskrivningens olika NPL-id:n.

## Scenario 3: Doseringsanvisningen för ordinationen i AsynjaVisph skiljer sig från doseringsanvisningen för förskrivningen i NLL

**Scenario 3** innebär att det finns en ordination i AsynjaVisph med samma NPL-id som en förskrivning i NLL men att doseringsanvisning skiljer. När det finns en ordination i AsynjaVisph som liknar förskrivningen i NLL men doseringsanvisningarna skiljer sig **är det inte möjligt att skapa en ordination i AsynjaVisph genom att klicka i checkboxen och klicka på Hantera diff**, se mer information i [Ordination utifrån förskrivning i NLL](#).

Motsvarande ordination finns i TakeCare, men doseringsanvisning skiljer sig. Ta eventuellt ställning till om ordinationen behöver uppdateras.			
<b>TakeCare dos. anvisning</b>	<b>NLL dos. anvisning</b>		A11BA Multivitamindroppar Unimedic, orala droppar, lösning (Multivitaminer)
<1 ml applikation på morgonen på huden>	Mot klåda vid allergiska hudbesvär. Appliceras med försiktighet, starta 2023-02-12, sluta 2023-12-31. Appliceras.		D02AE01 Karbamid i Decubal kräm APL, kräm 10 % (Karbamid)
<input type="checkbox"/>	 2023-02-12 Aktiv		D07XA01 Hydrokortison-svavel i Essex kräm APL, kräm 1% + 5% (Hydrokortison)

## Differens mot ordinationer i AsynjaVisph för förskrivningskedjor

För förskrivningskedjor i NLL görs en diff endast mot förskrivningen med en pågående behandling.

<input type="checkbox"/>	 2023-10-12 Aktiv	  N02AA05 OxyNorm, kapsel, hård 5 mg (Oxikodon)
Ingen diff görs mot denna förskrivning		
<input type="checkbox"/>	 2023-10-12 Avslutad	  N02AA05 OxyNorm, kapsel, hård 5 mg (Oxikodon)

## Differens mot ordinationer i AsynjaVisph för parallella förskrivningar

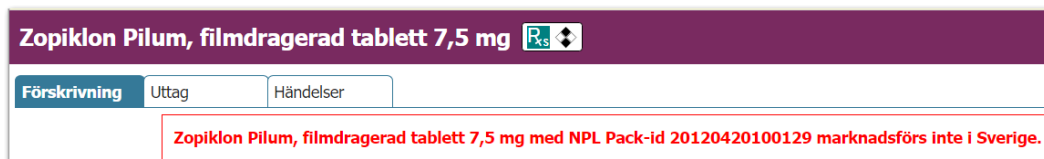
För parallella förskrivningar i NLL görs en diff endast mot förskrivningen med en pågående behandling.

<input type="checkbox"/>	 2023-09-13 Aktiv	 N02BE01 Paracetamol Krka, tablett 500 mg (Paracetamol)
<input type="checkbox"/>	 2023-12-11 Aktiv Ja	N02BE01 Paracetamol Krka, tablett 500 mg (Paracetamol)

## AFF-varning i detaljvyn

Automatiska format- och författningskontroller (AFF-kontroller) görs av E-hälsomyndigheten och består av ett flertal olika kontrollpunkter som var och en kontrollerar innehållet i en förskrivning. Syftet med

AFF-kontrollerna är att säkerställa kvaliteten på förskrivningarna i NLL. Information om att en förskrivning har accepterats med en så kallad AFF-varning visas i detaljvyn.



## 13. Spärrade läkemedel i NLL

Det finns två typer av spärrar i NLL som kan användas i NLL: **integritetsspärrar** och **sekretessspärrar**.

### Integritetsspärr

**Integritetsspärrar initieras av patienten** och syftar till **att dölja uppgifter i NLL** av integritetsskäl.

Integritetsspärrar kan skapas för en eller flera förskrivningar och tillhörande uttag.

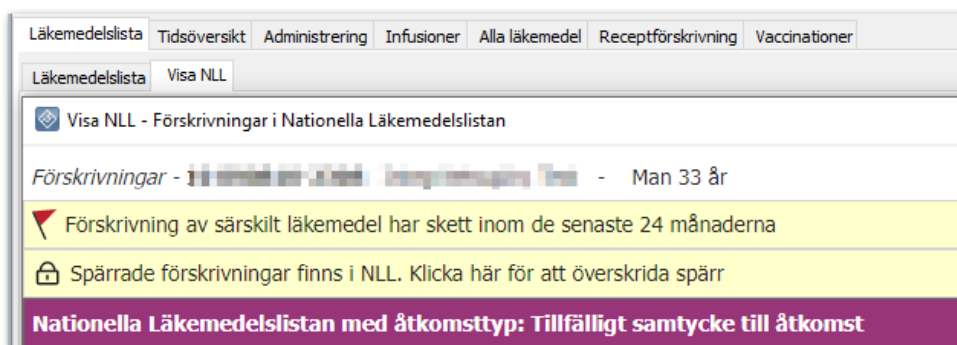
En patient kan skapa en integritetsspärr via Läkemedelskollen eller genom att skicka in en blankett till E-hälsomyndigheten.

En integritetsspärr kan även skapas av vård- och apotekspersonal på uppdrag av en patient i samband med registrering av en förskrivning eller i efterhand.

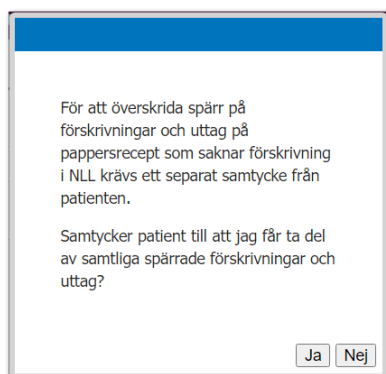
När patienten valt att spärra ett eller flera läkemedel i NLL visas en banner för att göra användaren uppmärksam på detta.

Bannern visas när valen "**Tillfälligt samtycke**" eller "**Förmodat samtycke**" valts som åtkomst till NLL.

För åtkomsttyperna "**Nödåtkomst**" och vid dossamtycke visas den integritetsspärrade förskrivningen direkt i Visa NLL.



När användaren klickar på bannern visas ett fönster där användaren får intyga att patienten samtycker till att användaren får ta del av informationen.



När användaren klickar på **Ja** visas den tidigare integritetsspärrade förskrivningen i listan och åtkomsttypen ändras till "Samtycke till tillfällig åtkomst till spärrade uppgifter".

**En symbol av ett öppet hänglås** visas i Info-kolumnen för den eller de förskrivningar som tillfälligt överskridits.

Symbolen visas dessutom i detaljvyn av en förskrivning.

Förskrivning av särskilt läkemedel har skett inom de senaste 24 månaderna							
Nationella Läkemedelslistan med åtkomsttyp: Samtycke till tillfällig åtkomst till spärrade uppgifter							
Hantera diff	DIFF	DATUM ▲	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2023-10-12	Aktiv			N02BE01	Alvedon, filmdragerad tablett 500 mg (Paracetamol)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	2023-06-29	Avslutad			A02BC01	Losec, enterokapsel, hård 20 mg Medartuum AB (Omeprazol)


En integritetsspärr gäller för en hel förskrivningskedja.

När användaren överskrider integritetsspärr tillgängliggörs hela kedjan.



DATUM ▲	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL
2023-10-12	Aktiv		🔒	N02BE01	Alvedon, filmdragerad tablett 500 mg (Paracetamol)
🔒 2023-02-21	Avslutad		🔒	N02BE01	Alvedon, filmdragerad tablett 500 mg (Paracetamol)


Vid åtkomsttypen **”Förmodat samtycke”** är det inte möjligt att tillfälligt överskrida integritetsspärrar.



När användaren klickar på bannern för att tillfälligt överskrida integritetsspärrade förskrivningar visas en informationsruta.

 Visa NLL - Förskrivningar i Nationella Läkemedelslistan

---

Förskrivningar - 19   - Man 33 år

 Förskrivning av särskilt läkemedel har skett inom de senaste 24 månaderna

 Spärrade förskrivningar finns i NLL. Klicka här för att överskrida spärr 

**Nationella Läkemedelslistan med åtkomsttyp: Förmodat samtycke**

Det är inte möjligt att tillfälligt överskrida integritetsspärr med åtkomsttyp Förmodat åtkomst. Om du ändå bedömer det nödvändigt att se spärrade förskrivningar, använd Nödåtkomst till NLL

## Sekretesspärrar

Det finns två typer av sekretesspärrar i NLL för ändamålet vård: **sekretesspärr för vårdnadshavare** och **sekretesspärr för patient**.

## Sekretesspär för vårdnadshavare

En vårdnadshavarspär är en spärr som skapas av eller på uppdrag av en förskrivare med förskrivarrätt med syfte att skydda barn och ungdomar under 18 år.

**Vid en vårdnadshavarspär spärras hela förskrivningen** och tillhörande uttag och vårdnadshavaren eller ombudet kan inte se det förskrivna läkemedlet i Läkemedelskollen.

I listan av förskrivningar från NLL är en **förskrivning med vårdnadshavarspär förtäckt av asterisker**.

Syftet med begränsningen är att minimera risken för att en vårdnadshavare ska råka se skärmen om denne befinner sig i rummet under ett vårdbesök och därmed kunna lista ut vilket läkemedel som förskrivits till barnet eller ungdomen.

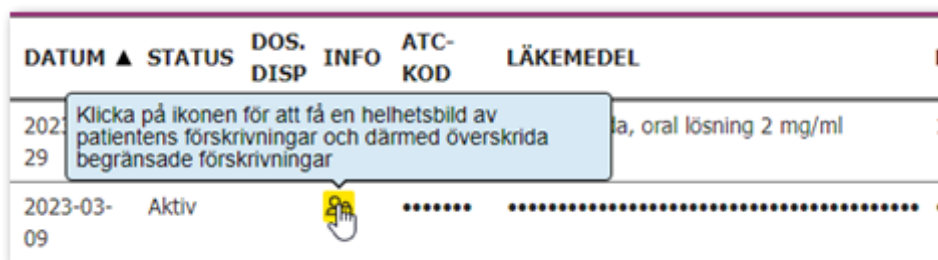
Visningen av förskrivningsdatum och status är inte begränsad. Eventuella ikoner för särskilda läkemedel, narkotikaklassning eller icke-godkända läkemedel visas inte i detta läge.


**För en förskrivning med vårdnadshavarspär visas en gul symbol i infokolumnen.**

När användaren för muspekaren över ikonerna visas information om att förskrivningen är begränsad.

Tooltipen informerar dessutom användaren om att en helhetsbild av patientens förskrivningar kan fås genom att klicka på ikonerna.

Texten i tooltipen och asteriskerna i listan är utformade så att det inte ska vara uppenbart att förskrivningen har en vårdnadshavarspär om vårdnadshavaren skulle råka se skärmen.

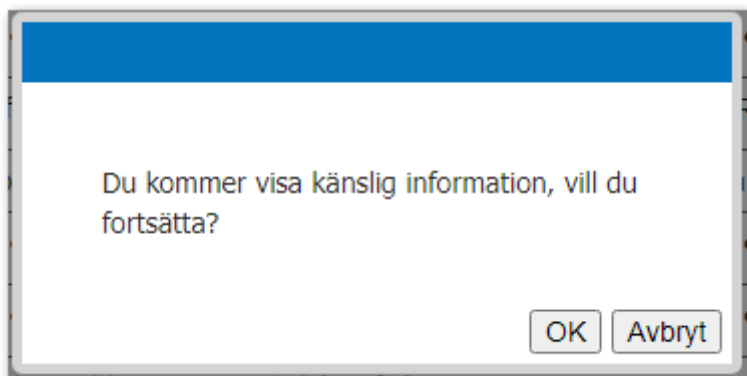


DATUM ▲	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL
2021-02-29					la, oral lösning 2 mg/ml
2023-03-09	Aktiv			*****	*****

När användaren klickar på ikonerna visas ett fönster.

Syftet med fönstret är att uppmana användaren att vara försiktig för att

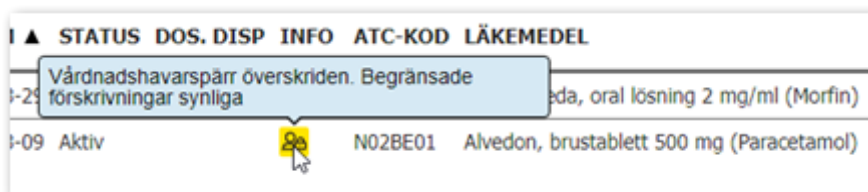
inte råka visa informationen om den vårdnadshavarspärade förskrivningen för vårdnadshavaren.



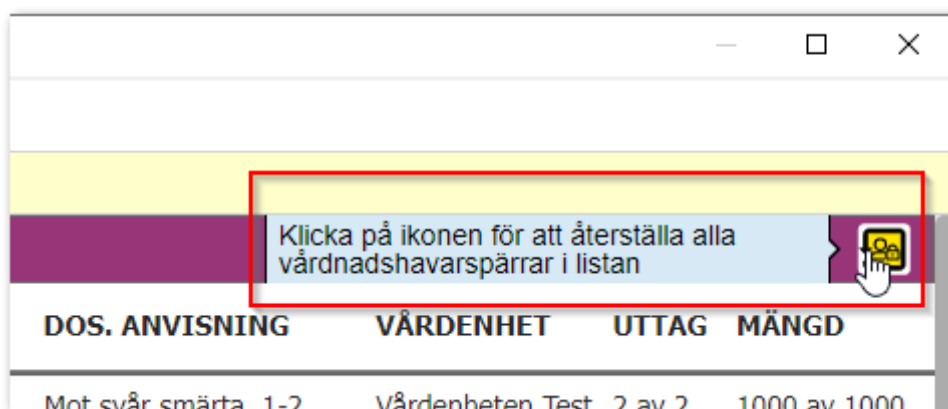
När användaren klickar på OK visas hela förskrivningen utan asterisker.

### Eventuella ikoner för särskilda läkemedel, icke-godkända läkemedel och narkotikaklassning är nu synliga i info-kolumnen.

När användaren för muspekaren över ikonen för vårdnadshavarspärren visas nu information om att spärren är överskriden och att de begränsade förskrivningarna nu är synliga.



Vårdnadshavarspärren kan återställas genom att klicka på en återställarikon uppe till höger i fönstret. När användaren för muspekaren över ikonen visas en tooltip med information.



En vårdnadshavarspärri galler för en hel förskrivningskedja, vilket innebär att respektive förskrivning är begränsad med asterisker i listan av förskrivningar. För en förskrivningskedja med vårdnadshavarspärri behöver användaren överskrida begränsningen för varje förskrivning i kedjan.

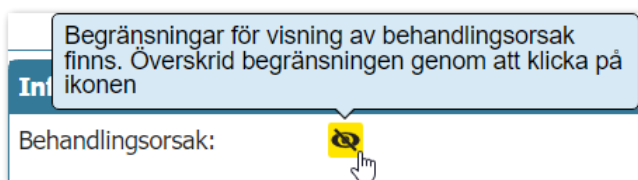


## Sekretesspärri för patient (Behandlingsorsaksspärri)

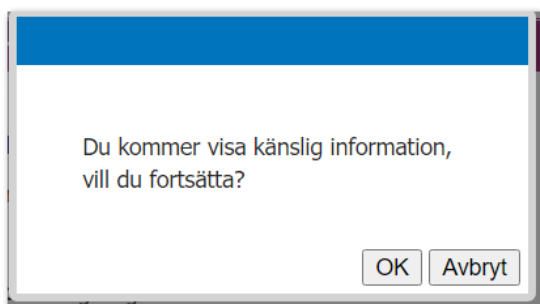
En behandlingsorsaksspärri är en sekretesspärri för en patient

En **behandlingsorsaksspärri skapas av en förskrivare med förskrivningsrätt** och **syftar till att dölja behandlingsorsaken** för patienten själv när en förskrivare bedömer att patienten inte bör ta del av informationen. Patienten kan inte se information om behandlingsorsaken när denne loggar in i Läkemedelskollen.

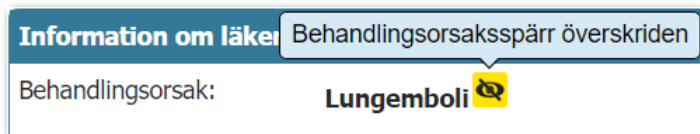
I detaljvyn visas en ikon vid fältet för Behandlingsorsaksspärri. När användaren för muspekaren över ikonerna visas information om att behandlingsorsaken är begränsad.



När användaren klickar på ikonerna visas ett fönster där användaren behöver ta ett aktivt val för att visa informationen.



Då användaren klickat på **OK** visas behandlingsorsaken.  
Ikonen för behandlingsorsaksspärr visas bredvid behandlingsorsaken.



En behandlingsorsaksspärr gäller för en hel förskrivningskedja, vilket innebär att respektive förskrivning är begränsad med asterisker i listan av förskrivningar.

För en förskrivningskedja med vårdnadshavarspärr behöver användaren överskrida begränsningen för varje förskrivning i kedjan.

## 14. Förskrivningskedjor

En förskrivningskedja skapas när en förskrivare vid utfärdande av en ny förskrivning för en patient väljer att utgå från en befintlig förskrivning.

**Förskrivningskedjan innehåller två eller flera förskrivningar som hålls ihop** och som avser samma läkemedelsbehandling.

Vid registrering av en ny förskrivning som avser en framtida förändring, en parallell förskrivning, så får den befintliga förskrivningen i denna förskrivningskedja en förkortad giltighetstid och sista doseringsdag, som anpassas till den nya förskrivningens första doseringsdag.

Den befintliga förskrivningen byter status till avslutad när detta datum inträffar.











En **förskrivningskedja skapas** när förskrivaren utför en av följande händelsetyper: **förnya, ersätta eller registrera**.

Den befintliga förskrivningen i förskrivningskedjan visas som en vanlig förskrivning i listan av NLL-förskrivningar, med undantag att den **har en knapp till vänster med ett plustecken...**



**...och vid klick på knappen expanderas kedjan** och även tidigare förskrivning(ar) visas.

De(n) **tidigare förskrivningarna/förskrivningen har en ikon i form av en kedja**, vilken visas vid förskrivningsdatumet.

			2023-10-12	Aktiv			N02AA05	OxyNorm, kapsel, hård 5 mg (Oxikodon)
			2023-10-12	Avslutad			N02AA05	OxyNorm, kapsel, hård 5 mg (Oxikodon)

Förskrivningarna i förskrivningskedjan håller ihop vid sortering av listan.

När användaren klickar på respektive förskrivning öppnas Förskrivningsöversikten med information kopplat till den förskrivningen, se Förskrivningskedjor i detaljvyn.

För en förskrivningskedja utförs **endast diff-beräkning för den översta förskrivningen i kedjan**.

**Användaren informeras om detta** genom att en utsuddad ikon visas i Diff-kolumnen för den eller de nedersta förskrivningarna och **genom en kompletterande tooltip**.

			2023-10-12	Aktiv			N02AA05	OxyNorm, kapsel, hård 5 mg (Oxikodon)
			2023-10-12	Avslutad			N02AA05	OxyNorm, kapsel, hård 5 mg (Oxikodon)

Ingen diff görs mot denna förskrivning

## 15. Parallella förskrivningar



Parallella förskrivningar är två, och endast två, förskrivningar som ingår i samma förskrivningskedja och som har en status som innebär att de är samtidigt expedierbara.

Med expedierbar menas att förskrivningarna har någon av statusarna: **aktiv, parkerad** eller **slutexpedierad**.



Båda förskrivningarna är eller kan bli samtidigt expedierbara men behandlingstiden kan aldrig överlappa. För mer information om parallella förskrivningar, se E-hälsomyndighetens hemsida.

Parallella förskrivningar hanteras i Visa NLL som en och samma enhet.



Den förskrivningen som har en pågående behandling visas överst av de två förskrivningarna. Den översta förskrivningen har en ikon i Info-kolumnen.

2023-07-05	Aktiv			H03AA01	Levaxin, tablett 100 mikrogram
 2023-12-02	Aktiv	Ja		H03AA01	Levaxin, tablett 150 mikrogram

När användaren för muspekaren över ikonen visas en tooltip med kompletterande information om läkemedelsbehandlingen.

2023-07-05	Aktiv			H03AA01	Levaxin, tablett 100 mikrogram
Förskrivning med aktuell pågående behandling. Det finns en parallell förskrivning med första doseringsdag 2023-12-02					
 2023-12-02	Aktiv	Ja		H03AA01	Levaxin, tablett 150 mikrogram

Den nedre förskrivningen, vars första doseringsdag är i framtiden, har en ikon som visas framför datumet.

2023-07-05	Aktiv			H03AA01	Levaxin, tablett 100 mikrogram
 2023-12-02	Aktiv	Ja		H03AA01	Levaxin, tablett 150 mikrogram

OBS! För den nedre förskrivningen visas första doseringsdag i Datum-kolumnen och inte förskrivningsdatum. Information om detta visas i tooltip.

De parallella förskrivningarna hålls ihop vid sortering av listan. De parallella förskrivningarna sorteras på den information som visas för den översta förskrivningen. När användaren klickar på vardera parallella

förskrivning öppnas Förskrivningsöversikten med information kopplat till den förskrivningen, se [Parallella förskrivningar i detaljvyn](#).

När sista giltighetsdag alternativt sista doseringsdag för den översta förskrivningen har passerat är de två förskrivningarna inte längre parallella. När den förskrivning vars behandling pågår passerat sista giltighetsdag/doseringsdag, det vill säga när den andra förskrivningens behandling ska påbörjas, byter förskrivningen status till Avslutad och förskrivningarna visas som två separata förskrivningar i listan.

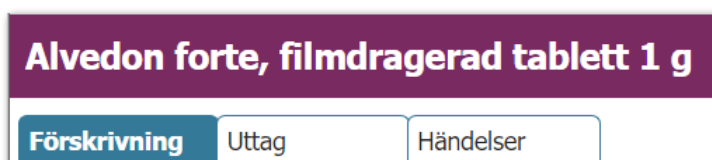
För en parallell förskrivning utförs endast diff-beräkning för den översta förskrivningen, för mer information om diff se [Differens mot ordination i AsynjaVisph](#).

Användaren informeras om detta genom att en utsuddad ikon visas i Diff-kolumnen för den nedersta förskrivningen och genom en kompletterande tooltip.



## 16. Detaljvy och Förskrivningsöversikt

I Detaljvyns övre fält visas läkemedelsnamn, läkemedelsform och styrka. Detaljvyns första flik, Förskrivning, visar förskrivningsinformation vilken är indelad i olika fält.



I det övre, vänstra fältet visas **Förskrivningsstatus**, **Förskrivningstyp**, **Utfärdandedatum**, **Sista giltighetsdag**, **Förpackningsstorlek**, **Expedieringsintervall**, **Antal förpackningar per uttag**, **Förskrivet antal uttag** och **Första uttag före**.

Förskrivningsstatus:	<b>Avslutad</b>
Förskrivningstyp:	<b>Helförpackning</b>
Utfärdandedatum:	<b>2023-04-11</b>
Sista giltighetsdag:	<b>2023-05-01</b>
Förpackningsstorlek:	<b>100 x 1 styck</b>
Expedieringsintervall:	<b>1 Månad(ar/or/er)</b>
Antal förpackningar per uttag:	<b>1</b>
Förskrivet antal uttag:	<b>4</b>
Första uttag före:	<b>2023-05-01</b>

För att öppna detaljyn av en förskrivning i NLL klickar användaren på förskrivningen i listan

DATUM	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL
2023-04-11	Aktiv			N02BE01	Alvedon forte, filmdragerad tablett 1 g (Paracetamol)
2023-04-11	Parkerad			N04BD03	Xadago, filmdragerad tablett 100 mg Medartuum AB (Safinamid)

## Särskilt läkemedel i detaljvyn

I förskrivningsöversiktens övre fält visas de ikoner som kan höra till en förskrivning, se [Infokolumn i NLL](#). När användaren för muspekaren över ikonerna visas en tooltip med information.

**i** Patienten har dosdispenserade läkemedel i p

Anger att läkemedlet är ett särskilt läkemedel

**Citodon, brustablett 500 mg/30 mg**

Förskrivning

Uttag

Händelser

## AFF-varning i detaljvyn

Automatiska format- och författningskontroller (AFF-kontroller) görs av E-hälsomyndigheten och består av ett flertal olika kontrollpunkter som var och en kontrollerar innehållet i en förskrivning. Syftet med

AFF-kontrollerna är att säkerställa kvaliteten på förskrivningarna i NLL. Information om att en förskrivning har accepterats med en så kallad AFF-varning visas i detaljvyn.

**Zopiklon Pilum, filmdragerad tablett 7,5 mg** 

Förskrivning   Uttag   Händelser

Zopiklon Pilum, filmdragerad tablett 7,5 mg med NPL Pack-id 20120420100129 marknadsförs inte i Sverige.

## Icke godkänt läkemedel i detaljvyn

I listan av förskrivningar från NLL markeras förskrivningar av icke godkända läkemedel (benämns som "Ej godkända läkemedel" vid ordination i AsynjaVisph) med en ikon i form av en mortel.



## Integritetsspärr i detaljvyn

I detaljvyn av en förskrivning visas symbolen av ett hänglås på de integritetsspärrade förskrivningar där spärren tillfälligt överskridits.

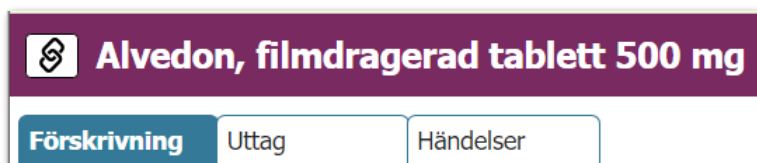
**Alvedon, filmdragerad tablett 500 mg** 

Förskrivning   Uttag   Händelser

## Förskrivningskedjor i detaljvyn

En förskrivningskedja är två eller flera förskrivningar som håller ihop och som avser samma enskilda läkemedelsbehandling, se [Förskrivningskedjor i NLL](#).

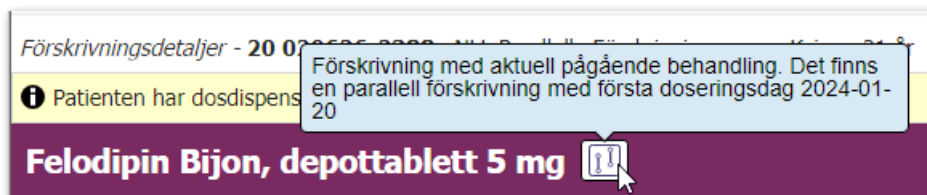
När användaren klickar på respektive förskrivning i kedjan öppnas detaljvyn för den förskrivningen. För de avslutade förskrivningarna visas en ikon i form av en kedja till vänster om läkemedlet i detaljvyn.



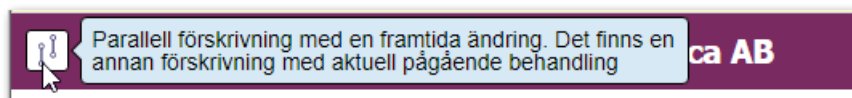
## Parallella förskrivningar i detaljvyn

Parallella förskrivningar är två, och endast två, förskrivningar som ingår i samma förskrivningskedja och som har en status som innebär att de är samtidigt expedierbara. Den förskrivning som har en pågående behandling visas överst av de två förskrivningarna i listan för NLL, se [Parallella förskrivningar i NLL](#).

När användaren klickar på den översta av de två parallella förskrivningarna i listan för NLL, det vill säga den förskrivningen med pågående behandling, öppnas detaljvyn för den förskrivningen. För förskrivningen med en pågående behandling visas en ikon med tillhörande tooltip till höger om läkemedelsnamnet.



När användaren klickar på den nedersta av de två förskrivningarna i listan för NLL, det vill säga den förskrivning vars första doseringsdag ligger i framtiden, öppnas detaljvyn för den förskrivningen. För förskrivningen vars behandling ligger i framtiden visas en ikon till vänster om läkemedelsnamnet.



## 17. Spärrade särskilda läkemedel i NLL

En patient kan välja att skapa en integritetspärr för ett särskilt läkemedel.

Om användaren är en förskrivare och öppnar en patients förskrivningslista i NLL, **visas två banners:**

En som informerar om att särskilt läkemedel förskrivits inom de senaste 24 månaderna och en om att spärrade förskrivningar finns i NLL.

1. Bannern som visar att särskilda läkemedel förskrivits inom de senaste 24 månaderna visas för användare som är behöriga att se NLL.
2. Bannern som visar att spärrade förskrivningar finns i NLL visas för alla åtkomsttyper förutom för åtkomsttypen "Samtycke nekas eller saknas".

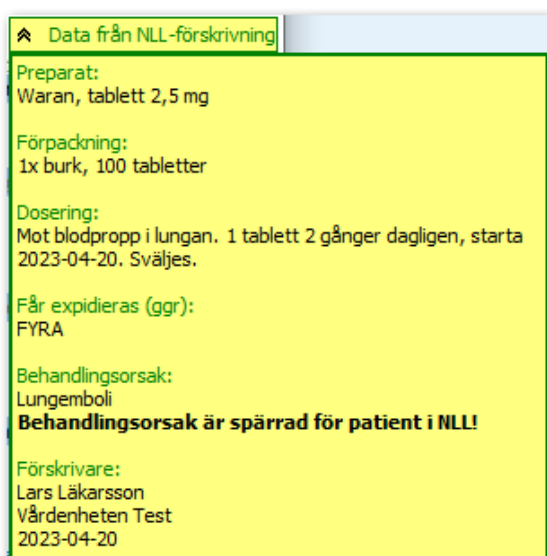
## Skapa ordination för förskrivning med vårdnadshavarspär

Det är inte möjligt att skapa en ordination utifrån en förskrivning som har vårdnadshavarspär så länge vårdnadshavarspärren inte tillfälligt överskridits.

Innan användaren tillfälligt överskridit vårdnadshavarspärren är rutan utgråad och det är inte möjligt att kryssa i den.

## Skapa ordination för förskrivning med sekretesspär för patient - behandlingsorsaksspär

När en användare skapar en ordination från en förskrivning i NLL som har behandlingsorsaksspär, visas en varning om att behandlingsorsaksspär finns i NLL i den gula rutan i Ordinationsdialogen, enligt bilden.



## 18. Uttag utan förskrivning i NLL

De flesta **pappersrecept registreras i Nationella läkemedelslistan där de omvandlas till elektroniska recept**, vilka hanteras likt andra förskrivningar i Nationella läkemedelslistan.

Det finns dock vissa pappersrecept, till exempel pappersrecept utfärdade utomlands, som inte registreras i Nationella läkemedelslistan.

**För dessa undantag registreras endast utförda uttag** och i en patients Nationella läkemedelslista kan det därför finnas uttag gjorda på pappersrecept som saknar förskrivning.

Om en patient har uttag som saknar förskrivning i Nationella läkemedelslistan, uppmärksammas användaren på det genom att en knapp med information visas i den banner där åtkomsttypen visas, se nedan.



När användaren klickar på knappen **öppnas en lista av patientens alla uttag utan förskrivning** i Nationella läkemedelslistan.

### De kolumnrubriker som visas är

- Expedieringsdatum
- Info
- ATC-kod
- Läkemedel
- Doseringsanvisning
- Styrka
- Läkemedelsform

### Listan går att sortera på

- Expedieringsdatum
- ATC-kod
- Läkemedel
- Läkemedelsform

I Info-kolumnen visas eventuella ikoner som informerar användaren om **att läkemedlet är ett icke-godkänt läkemedel** eller **ett särskilt läkemedel**.

Om det finns **integritetspärren på patientens pappersuttag** och **spärren är överskriden** visas information om det i en gul banner.

Det är **inte möjligt** att jämföra uttag pappersrecept mot ordinationer i **AsynjaVisph** och därför **visas en ikon som informerar användaren att diff inte kan utföras**.

Förskrivning av särskilt läkemedel har skett inom de senaste 24 månaderna		För pappersrecept utan förskrivning i NLL går det inte att avgöra om motsvarande ordination finns i TakeCare		
Spärrade förskrivningar finns i NLL. Klicka här för att överskrida spärr				
Enskilda uttag på pappersrecept som saknar förskrivning i Nationella läkemedelslistan				
EXPEDIERINGSDATUM ▲	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL	DOSERINGSANVISNING
2024-05-22		M01AE02	Naproxen Bluefish	1 tablett dagligen.

## Detaljvy av ett uttag pappersrecept

När användaren **klickar på ett uttag öppnas en detaljvy** med mer **information om uttaget**.

Om pappersreceptet är skrivet utanför Sverige visas landskod.

Om pappersreceptet är skrivet i Sverige visas information om förskrivaren (namn, yrkeskod, telefonnummer samt information om enheten).

Eventuella ikoner som informerar användaren om att läkemedlet är ett icke-godkänt läkemedel eller ett särskilt läkemedel, visas i detaljvyn av uttaget.

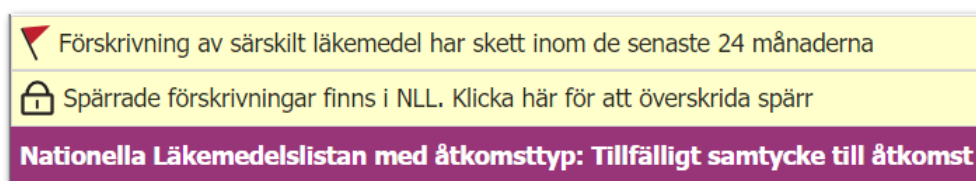
Enskilda uttag på pappersrecept som saknar förskrivning i Nationella läkemedelslistan	
Naproxen Bluefish	
Detta är ett uttag på pappersrecept som inte har förskrivning i Nationella läkemedelslistan	
Substans-grupp: Naproxen	Doseringsanvisning: 1 tablett dagligen.
Expedieringsdatum: 2024-05-22	Landskod: FI
Expedierad mängd: 30 styck	
Expedierade förpackningar: 1	
Förpackningstyp: Blister, 30 tabletter	
Läkemedelsföretag: Bluefish Pharmaceuticals AB	

## 19. Uttag utan förskrivning i NLL och integritetsspärr

En **patient kan välja att sätta en integritetsspärr på uttag** av pappersrecept.

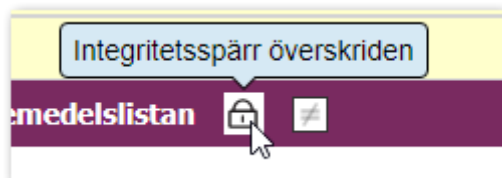
En **integritetsspärr av uttag pappersrecept gäller samtliga uttag** för en patient.

När användaren öppnar Visa NLL **uppmärksammas användaren** om att det finns **integritetsspärrar**, enligt bild nedan



När användaren **överskridit spärren** blir en knapp synlig som informerar användaren att **det finns uttag pappersrecept**.

När användaren klickar på knappen visas **en lista av patientens samtliga uttag pappersrecept**. En ikon av en integritetsspärr visas, enligt bild nedan.

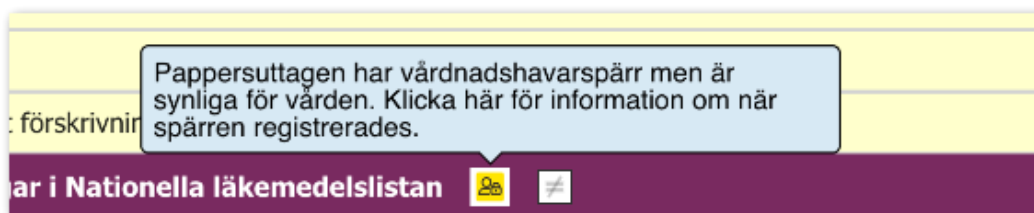


## 20. Uttag utan förskrivning i NLL och sekretesspärr

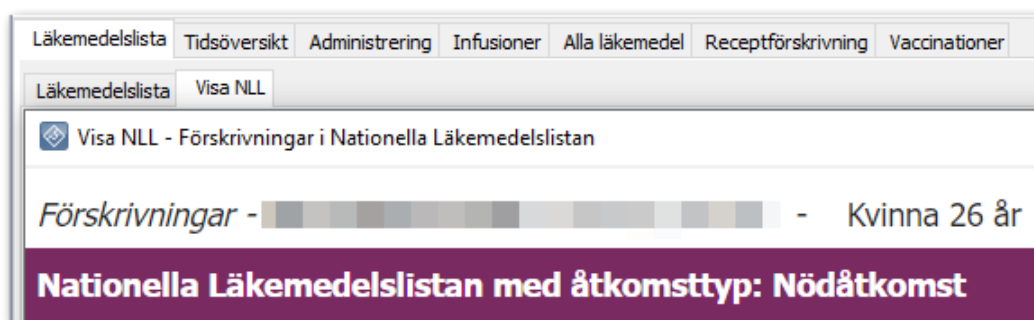
För **patienter under 18 år** kan det **finnas uttag pappersrecept** som har **vårdnadshavarspärr**.

**En vårdnadshavarspärr gäller för samtliga uttag** för en patient.

En ikon för vårdnadshavarspärr visas och mer information visas genom klick på vårdnadshavarspärrikonen.



Om en nödåtkomst registrerats visas det i läkemedelslistan som tillhör fliken Visa NLL.

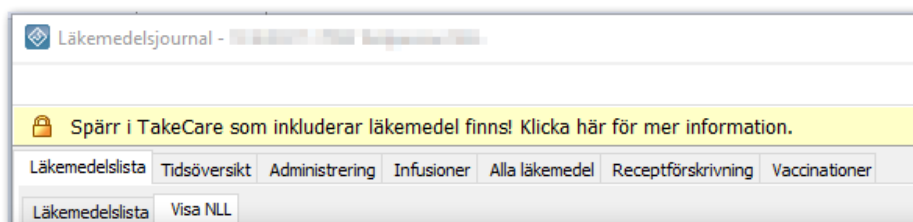


## 21. Spärrade särskilda läkemedel i NLL tillsammans med spärrade läkemedel i AsynjaVisph

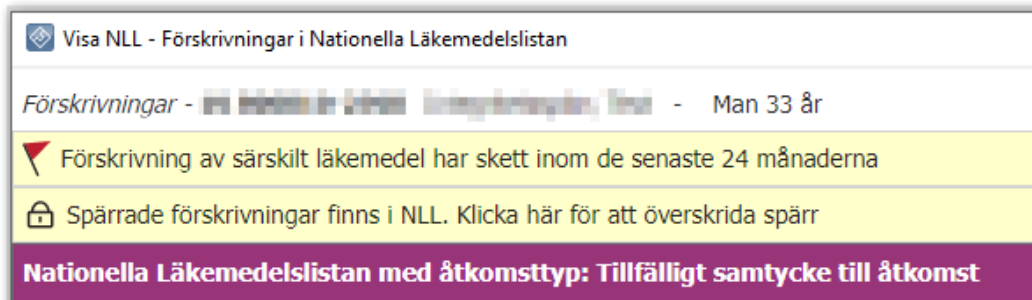
En patient kan ha valt att spärra en eller flera förskrivningar av särskilda läkemedel i NLL och dessutom ha valt att spärra sina läkemedel i AsynjaVisph.

**Det visas då totalt tre banners när användaren öppnar patientens förskrivningslista.**

**En visas i AsynjaVisphs läkemedelsjournal...**



### ...och två visas i NLL-fönstret.



**Samtliga tre banners visas för alla åtkomsttyper**, förutom för åtkomsttypen **"Samtycke nekas eller saknas"** då bannern om att det finns spärrade förskrivningar i NLL är dold.

## 22. Dospatienter

För att en patient ska få alla eller delar av sina läkemedel dosdispenserade måste denne **lämna ett dossamtycke**.

Om **patienten har ett registrerat dossamtycke kommer användaren direkt se listan av NLL-förskrivningar** när den klickar på Visa NLL.

För mer information om dosdispenserade läkemedel i NLL, se [Förskrivningar för dospatienter](#).

## 23. Händelser

När information tillkommer eller förändras i en av patientens förskrivningar i NLL registreras en händelse. Det finns olika typer av händelser i NLL:

Förskrivningshändelser, spärrhändelser för sekretess- spärrar, uttagshändelser och dosunderlagshändelser.

I detaljvyns tredje flik, Händelser, visas information om förskrivningshändelser och spärrhändelser för sekretess-spärrar. För information om uttagshändelser hänvisas användaren till Uttags-fliken och för dosunderlagshändelser hänvisas användaren till Pascal.

## Förskrivningshändelser

Förskrivningshändelsetyperna som visas innefattar händelsetyper: Aktivera förskrivning, Avsluta förskrivning, Ersätta förskrivning, Förnya förskrivning, Makulera förskrivning, Parkera förskrivning, Registrera förskrivning och Uppdatera förskrivning.

Genom att klicka på pilen till höger i det blå fältet döljs respektive visas förskrivningshändelse-informationen.

The screenshot shows a web application interface with three tabs: 'Förskrivning', 'Uttag', and 'Händelser'. The 'Händelser' tab is active. Below the tabs, there is a header 'Förskrivning' and a blue bar with the text 'Registrera förskrivning: 2023-03-22 16:45' and an information icon. Below this, there is a table of details:

Händelseorsak:	-	Beskrivning av orsak:	-
Utförarens namn:	Lars Läkarsson (LK)	Utförarens telefonnummer:	Extern: 123456 Intern: 123450 (får ej ges ut till patient)
Utförande enhets namn:	Vårdenheten Test	Utförande enhets adress:	Vårdadressen 12345 Postorten Vården

### I det blå fältet visas händelsetyp och händelsetidpunkt.

I förskrivningshändelsen visas fält med information om **Händelseorsak, Utförarens namn och yrkeskod, Utförande enhets namn, Beskrivning av orsak, Utförande enhets telefonnummer** (externt och internt) och **Utförande enhets adress**.

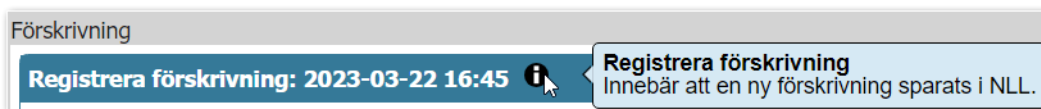
Om en förskrivning är utförd på uppdrag av en annan person visas ytterligare fält: **Uppdragsgivarens namn, Uppdragsgivande enhets telefonnummer, Uppdragsgivande enhetsnamn och Uppdragsgivande enhets adress**.

Dessa fält visas ovanför informationen om utföraren. Om utförare eller uppdragsgivare tillhör apotekspersonal visas inte personens namn.

Om patienten har skyddad identitet visas ingen information om utföraren eller uppdragsgivaren, förutom yrkeskod.

Händelsefliken visar vad i förskrivningsinformationen som förändrats vid händelsen. Det nya värdet visas efterföljt av det tidigare värdet överstruket. Information visas under fältet **Utförd(a) ändring(ar)**.

Användaren kan klicka på informationssymbolen för att se en tooltip med kompletterande information om vad respektive händelsetyp innebär. Ett exempel för händelsetypen Registrera förskrivning visas i bilden.



## Spärrhändelser för sekretesspärrar

**När en sekretesspärr, det vill säga en vårdnadshavarspärr eller en behandlingsorsakspärr, registreras eller avregistreras skapas en spärrhändelse.**

Spärrhändelser för sekretesspärrar visas nedanför förskrivningshändelser i Händelsefliken. Genom att klicka på pilen till höger i det blå fältet döljs respektive visas spärrhändelseinformationen.



Expanderat läge, information visas.



Minimerat läge, information döljs.

I det blå fältet visas händelseorsak, det vill säga om sekretesspärren registrerats eller avregistrerats, och händelsetidpunkt.

I spärrhändelsen för sekretesspärrar visas fält med information om Utförarens namn och yrkeskod, Utförande enhets namn, Beskrivning av orsak, Utförande enhets telefonnummer (externt och internt) och Utförande enhets adress.

Om en förskrivning är utförd på uppdrag av en annan person visas ytterligare fält: Uppdragsgivarens namn, Uppdragsgivande enhets telefonnummer, Uppdragsgivande enhets namn och Uppdragsgivande enhets adress.

Dessa fält visas ovanför informationen om utföraren.

Om patienten har skyddad identitet **visas ingen information om utföraren** eller **uppdragsgivaren**, förutom **yrkeskod**.

Sekretesspär(ar)

Avregistrera spärr för behandlingsorsak: 2023-11-13 09:37 ⓘ

Uppdragsgivarens namn:	Lars Läkarsson (LK)	Uppdragsgivarens telefonnummer:	Extern: 123456 Intern: 123450 (får ej ges ut till patient)
Uppdragsgivande enhets namn:	Vårdenheten Test	Uppdragsgivande enhets adress:	Vårdadressen 12345 Postorten Vården
Utförarens namn:	Lars Läkarsson (LK)	Utförarens telefonnummer:	Extern: 123456 Intern: 123450 (får ej ges ut till patient)
Utförande enhets namn:	Vårdenheten Test	Utförande enhets adress:	Vårdadressen 12345 Postorten Vården

Registrera spärr för vårdnadshavare: 2023-11-13 09:35 ⓘ

Registrera spärr för behandlingsorsak: 2023-11-13 09:32 ⓘ

Användaren kan klicka på informationssymbolen för att se en tooltip med kompletterande information om vad respektive spärrhändelse innebär.

Sekretesspär(ar)

Avregistrera spärr för behandlingsorsak: 2023-11-13 09:37 ⓘ

Avregistrera  
Innebär att en befintlig spärr hävdes

OBS! Funktionaliteten för att för att avregistrera en sekretesspär är inte utvecklad. Att häva en sekretesspär innebär att spärren avregistreras. För mer information, se E-hälsomyndighetens hemsida.

## 24. Händelser för dosdispenserade läkemedel

För en dosdispenserad förskrivning visas inga händelser utan användaren hänvisas till att använda förskrivningssystemet Pascal.

Förskrivning   Uttag   **Händelser**

För att se förskrivningshändelser för dosdispenserade förskrivningar bör du använda förskrivningssystem Pascal

## 25. Spärrade läkemedel i AsynjaVisph

Patienten kan ha läkemedel som är spärrade i AsynjaVisph. När användaren öppnar Läkemedelsjournalen visas en banner för att göra användaren uppmärksam på detta.

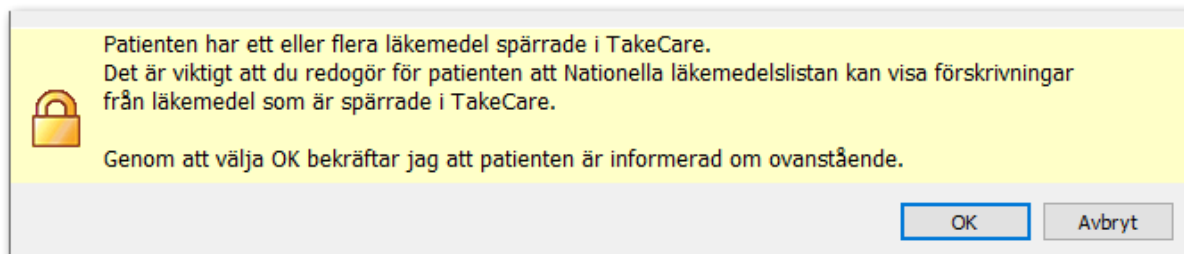
🔒 Spärr i TakeCare som inkluderar läkemedel finns! Klicka här för mer information.

Läkemedelslista   Tidsöversikt   Administrering   Infusioner   Alla läkemedel   Receptförskrivning   Vaccinationer

Läkemedelslista   Visa NLL

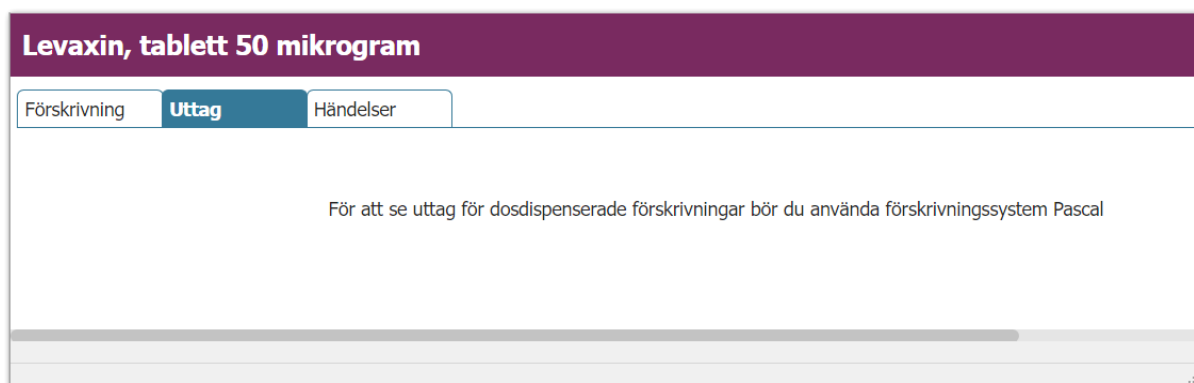
När användaren öppnar åtkomstfönstret, genom att klicka på Visa NLL, visas ett meddelande med en varning i fönstrets nedre del. Syftet med varningen är att uppmärksamma användaren om att ett eller flera

läkemedel är spärrade i AsynjaVisph och att förskrivningarna för läkemedlen kan vara synliga i Visa NLL. Varningen uppmanar användaren att redogöra för patienten om detta och att bekräfta att ett samtal om detta förts.



## Uttag för dosdispenserade läkemedel

För en förskrivning av ett dosdispenserat läkemedel visas ingen uttagsinformation. Istället hänvisas användaren till förskrivningssystemet Pascal.



## Förskrivningar för dospatienter

För patienter som får dosdispenserade läkemedel visas en informationsruta/banner med information om detta över listan. I kolumnen **DOS. DISP visas Ja** för de läkemedel som förskrivits som dosreceipt.

**Janusmed-raden** (som i Läkemedelsjournalen visas nederst i AsynjaVisph-fönstret) **försvinner och visas inte.**

Visa NLL - Förskrivningar i Nationella Läkemedelslistan

Förskrivningar - [Patientnamn] - Kvinna 44 år

Förskrivning av särskilt läkemedel har skett inom de senaste 24 månaderna

Patienten har dosdispenserade läkemedel i Pascal

**Nationella Läkemedelslistan med åtkomsttyp: Åtkomst till dospatiens uppgifter**

Hantera diff	DIFF	DATUM ▲	STATUS	DOS. DISP	INFO	ATC-KOD	LÄKEMEDEL	DOS. ANVISNING	VÅRDENHET	UTTAG KVAR
<input type="checkbox"/>		2023-09-15	Aktiv			N02BE01	Panodil Zapp, filmdragerad tablett 500 mg (Paracetamol)	Mot smärta. 1 tablett max 5. Tuggas.	Vårdcentralen B	1 av 1
<input checked="" type="checkbox"/>		2023-09-13	Aktiv			A03FA01	Metoclopramide Accord, tablett 10 mg (Metoklopramid)	Behandlingsändamål 15b. Enligt ordination. Administreringsmetod 15b.	Vårdcentralen B	3 av 4
<input type="checkbox"/>		2023-09-13	Aktiv	Ja		H03AA01	Levaxin, tablett 50 mikrogram (Levotyroxinnatrium)	Mot brist på sköldkörtelhormon. 1 tablett kl. 08 varannan dag. Sväljes. Om nödvändigt kan tabletten lösas upp i lite vatten (10-15 ml). Lösningen späds med ytterligare vätska (5-10 ml) och ska sedan intas omedelbart.	Vårdcentralen B	- av -
<input type="checkbox"/>		2023-09-13	Aktiv			N02BE01	Paracetamol Krka, tablett 500 mg (Paracetamol)	Mot smärta. 1 tablett morgon och kväll. Sväljes. Tills dosnåscarna kommer	Vårdcentralen B	1 av 1

Antal rader med förskrivningar: 23

När användaren för muspekaren över informationsrutan visas en tooltip med kompletterande information.

Förskrivningar - [Patientnamn] - Kvinna 44 år

Förskrivning av särskilt läkemedel har skett inom de senaste 24 månaderna

Patienten har dosdispenserade läkemedel i Pascal

**Nationella Läkemedelslistan med åtkomsttyp: Åtkomst till dospatiens uppgifter**

För att få mer heltäckande bild och möjlighet att hantera patientens förskrivningar bör du använda förskrivningssystem Pascal för dosdispenserade läkemedel. Denna patient har ett registrerat dossamtycke hos E-hälsomyndigheten. Kontrollera att patienten även är dospatient i TakeCare.