

# Läkemedelsarbetet i Västernorrland

Patientsäker, vetenskapligt uppdaterad, kostnadseffektiv läkemedelsanvändning med rätt läkemedel till rätt person i rätt dos vid rätt tidpunkt



Skriftlig information  
Mittmedel, Läkemedelsnytt  
Aktuellt om läkemedel

Muntlig information  
besök i primärvård och kliniker  
allmänheten

Fortbildning

Läkemedelsförsörjning

Läkemedelshantering

Läkemedelsekonomi

Rekommenderade läkemedel  
Mitt Läkemedel samt kvalitetsmål

IT – läkemedel i journalen

Ordnat införande

Upphandling i slutenvård

Kvalitetsgranskning av läkemedelsförråd

Statistik

Beredskap

Rester

Avvikelser

# Läkemedelsinformation

## 2024-02-08

Carina Nilsson, farmaceut och Anna Eriksson Smedlund, informationssjuksköterska

E-post: [lakemedelskommitten@rvn.se](mailto:lakemedelskommitten@rvn.se)



# Läkemedelshantering

# Terapigrupp läkemedelshantering

Läkemedelshantering - för hälso- och sjukvård i  
Västernorrland



- Författningar, instruktioner och riktlinjer från:
- *Socialstyrelsen*
- *Läkemedelsverket*
- *Rekommendationer av Läkemedelskommittén*

## Vårdgivarwebb Västernorrland - Läkemedelshantering - råd och riktlinjer (rvn.se)

Behandlingslinjer och  
kvalitetssäkrade  
vårdprocesser

Laboratorier och  
provtagning

**Läkemedel**

MittMedel och  
Läkemedelsnytt

**Rekommendationer &  
läkemedelsval**

Upphandlade  
läkemedel och vacciner

Terapiråd

Covid-19 –  
läkemedelsrekommend

## + Läkemedelshantering - råd och riktlinjer

Här har vi samlat de viktigaste dokumenten kring läkemedelshantering i Västernorrland. En säker läkemedelshantering är en förutsättning för hög patientsäkerhet. Rutiner kring läkemedelshanteringen ska vara kända och tillämpas.

## + Föreskrift om läkemedelshantering

Från 1 januari 2018 gäller föreskriften om Läkemedelshantering:→

→ [HSLF-FS 2017:37 - Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd om ordination och hantering av läkemedel i hälso- och sjukvården – Konsoliderad](#)

## Riktlinjer och råd för läkemedelshantering

→ [Läkemedelshantering - för hälso- och sjukvård i Västernorrland \(pdf\)](#)

## Bilagor till läkemedelshantering



Bilaga 01 Mall och underlag till lokal rutin för läkemedelshantering(357584).docx

### Relaterad information

→ [Region Västernorrland - Kommunala läkemedelsförråd \(rvn.se\)](#)

[Startsida](#)

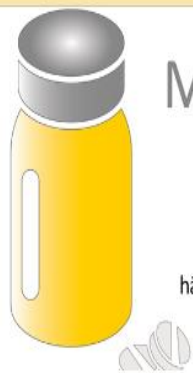
[Allmänt](#)

[Behandlingsområden](#)

[För BM/SSK](#)

**[Läkemedelshantering](#)**

Mitt läkemedel 2023



## Mitt läkemedel 2023

Terapirekommendationer för  
hälso- och sjukvården i Västernorrland

Rekommenderade läkemedel för barn



Läkemedelsbehandling - sköra äldre



Läkemedelsbehandling av de  
**MEST SJUKA OCH SKÖRA ÄLDRE**

BEHANDLINGSREKOMMENDATIONER 2022-2023

Mitt läkemedel

Tandvårdens läkemedel

# Uppdateringar



Anvisningar för  
personal som handhar  
cytostatikabehandlade  
patienter utanför  
sjukhus

 Landstinget  
Västernorrland

- Regionens Cytostatika Handbok
- Broschyren ”Anvisningar för personal som handhar cytostatikabehandlade patienter utanför sjukhus”
- En arbetsgrupp träffas varje vecka och jobbar med uppdateringar
- Preliminärt klart Maj-2024

# Akutläkemedelsförråd



# Generella direktiv

## **Generella direktiv om läkemedelsbehandling**

*Endast läkare får utfärda generella direktiv om läkemedelsbehandling.*

*Ett generellt direktiv ska vara **skriftligt** och innehålla uppgifter om läkemedelsnamn eller aktiv substans, läkemedelsform, styrka, dosering, maxdos, administrerings sätt, indikationer och kontraindikationer samt antalet tillfällen som läkemedlet får ges utan att en läkare kontaktas.*

- Gemensamma generella direktiv i kommunerna
- Läkemedel kan ges till patient utan individuell ordination
- Sjuksköterska gör bedömning innan administrering

*Generella direktiv om läkemedelsbehandling ska utfärdas restriktivt och omprövas återkommande.*



## Generella direktiv om läkemedelsbehandling för sjuksköterska vid särskilt boende/hemsjukvård består av tre delar:

1. Behandlingsanvisning för akuta situationer som efter läkarkontakt kan ges till vuxna på särskilt boende eller inskrivna i hemsjukvården enligt generella direktiv.

2. Behandlingsanvisning vid enklare åkommor som tillfälligt kan ges efter individuell bedömning av sjuksköterska till vuxna på särskilt boende eller inskrivna i hemsjukvården enligt generella direktiv.

### 3. Lista över läkemedel som bör finnas i akutläkemedelsförråd.

Läkemedelsförråd i kommunen ska innehålla de viktigaste och vanligaste läkemedlen som patienter kan behöva i akuta situationer efter ordination av läkare. Genom att ett visst läkemedelsortiment finns tillgängligt i kommunernas akutläkemedelsförråd underlättas ordination och medicinering på jourtid och möjliggör att det går snabbare att komma igång med angelägen behandling till vuxna på särskilt boende och i hemsjukvård.

Akutläkemedelsförrådet har inte som syfte att ersätta individuell förskrivning av läkemedel.

### Vilka patienter omfattas av generellt direktiv?

De generella direktiven för läkemedel som kan ges i akuta situationer och vid enklare åkommor omfattar patienter:

- som bor på särskilt boende eller
- är inskrivna i hemsjukvård

Patienter som **inte** är inskrivna i hemsjukvård (tex. oplanerade hembesök) omfattas **inte** av dessa generella direktiv.

# Generella direktiv

Uttag för behandling enligt nedanstående indikationer får ges under **högst 3 dagar**  
Det ska journalföras med uppgift om bedömning, åtgärd och utvärdering och meddelas läkare för information och ställningstagande om fortsatt behandling

## Generella direktiv om läkemedelsbehandling för sjuksköterska vid särskilt boende/hemsjukvård består av tre delar:

1. Behandlingsanvisning för akuta situationer som efter läkarkontakt kan ges till vuxna på särskilt boende eller inskrivna i hemsjukvården enligt generella direktiv.

2. Behandlingsanvisning vid enklare åkommor som tillfälligt kan ges efter individuell bedömning av sjuksköterska till vuxna på särskilt boende eller inskrivna i hemsjukvården enligt generella direktiv.

3. Lista över läkemedel som bör finnas i akutläkemedelsförråd.

Läkemedelsförråd i kommunen ska innehålla de viktigaste och vanligaste läkemedlen som patienter kan behöva i akuta situationer efter ordination av läkare. Genom att ett visst läkemedelsortiment finns tillgängligt i kommunernas akutläkemedelsförråd underlättas ordination och medicinering på jourtid och möjliggör att det går snabbare att komma igång med angelägen behandling till vuxna på särskilt boende och i hemsjukvård. Akutläkemedelsförrådet har inte som syfte att ersätta individuell förskrivning av läkemedel.

### Vilka patienter omfattas av generellt direktiv?

De generella direktiven för läkemedel som kan ges i akuta situationer och vid enklare åkommor omfattar patienter:

- som bor på särskilt boende eller
- är inskrivna i hemsjukvård

Patienter som **inte** är inskrivna i hemsjukvård (tex. oplanerade hembesök) omfattas **inte** av dessa generella direktiv.

Indikation	Läkemedel, beredningsform, styrka	Dos	Maxdos per dygn	Observera/ Kontraindikation
Feber. Lätt till måttlig värk	<b>Alvedon</b> tabl 500 mg <b>Alvedon</b> supp 500 mg (paracetamol)	1–2 tabletter 1–2 suppar	3 gånger 3 gånger	Risk för leverskada om patient har läkemedel eller sjukdom som påverkar levern.
Måttlig - svår värk	<b>Alvedon</b> (paracetamol) tabl 500 mg kombineras med <b>Morfin</b> tabl 5 mg	1–2 tabletter 1 tablett	3 gånger 2 gånger	Se ovan Andningssvårigheter, påverkat medvetande.
Förstoppning	<b>Dulcolax</b> (bisakodyl) supp 10 mg <b>Resulax</b> (sorbitol) rektal lösning <b>Laxoberal</b> (natriumpikosulfat) orala droppar 7,5 mg/ml	1 supp till natten 8,5 g 10 droppar till kvällen	1 supp 1 klynsma 20 droppar	Ges inte vid oklara buksmärtor och svår intorkning (gäller alla förstoppningspreparat).
Kärlkramp	<b>Nitrolingual</b> (glyceryltrinitrat) spray 0,4 mg/dos	1–2 spraydoser under tungan vid anfall	Kan upprepas efter 10–15 min. Max 2ggr	Om känd angina och ingen effekt efter 2 omgångar, vid lättlost angina, mer frekvent angina eller om nydebuterad angina kontakta läkare. Överkänslighet, hypotension-systoliskt BT under 100 mm/Hg.

# Förändring - 2024

## Ändrade rekommendationer – Akutläkemedel

- **Glucagon** → **Borttagen!**
- **Betametason** ändrad till **Betapred ta.** → **Ny upphandling**
- **Furosemid inj. ny förp. storlek 10x4ml** → **Ny upphandling**

Indikation	Läkemedel, beredningsform, styrka	Dos	Maxdos per dygn	Observera/ Kontraindikation
Feber. Lätt till måttlig värk	Alvedon tabl 500 mg Alvedon supp 500 mg (paracetamol)	1–2 tabletter 1–2 suppar	3 gånger 3 gånger	Risk för leverskada om patient har läkemedel eller sjukdom som påverkar levern. <b>Observera pågående Paracetamol ordinationer</b>

## Generella direktiv om läkemedelsbehandling för sjuksköterska vid särskilt boende/hemsjukvård består av tre delar:

1. Behandlingsanvisning för akuta situationer som efter läkarkontakt kan ges till vuxna på särskilt boende eller inskrivna i hemsjukvården enligt generella direktiv.

2. Behandlingsanvisning vid enklare åkommor som tillfälligt kan ges efter individuell bedömning av sjuksköterska till vuxna på särskilt boende eller inskrivna i hemsjukvården enligt generella direktiv.

### 3. Lista över läkemedel som bör finnas i akutläkemedelsförråd.

Läkemedelsförråd i kommunen ska innehålla de viktigaste och vanligaste läkemedlen som patienter kan behöva i akuta situationer efter ordination av läkare. Genom att ett visst läkemedelsortiment finns tillgängligt i kommunernas akutläkemedelsförråd underlättas ordination och medicinering på jourtid och möjliggör att det går snabbare att komma igång med angelägen behandling till vuxna på särskilt boende och i hemsjukvård. Akutläkemedelsförrådet har inte som syfte att ersätta individuell förskrivning av läkemedel.

### Vilka patienter omfattas av generellt direktiv?

De generella direktiven för läkemedel som kan ges i akuta situationer och vid enklare åkommor omfattar patienter:

- som bor på särskilt boende eller
- är inskrivna i hemsjukvård


Patienter som **inte** är inskrivna i hemsjukvård (tex. oplanerade hembesök) omfattas **inte** av dessa generella direktiv.

R03AC02	AIROMIR ges via spacer	Inhal.spray	0,1 mg/dos	200 d
	SPACER + MASK			1 st + 1st
X Övrigt	ALSOLSPRIT	Lösning	10 mg/ml	250 ml
N02BE01	ALVEDON	Supp	500 mg	10 st
N02BE01	ALVEDON *	Tablett	500 mg	100 st
J01CA04	AMOXICILLIN *	Tablett	500 mg	30 st
H02AB01	BETAMETASON *	Tablett	0,5 mg	30 st
H02AB01	BETAPRED	Injektion	4 mg/ml	5x1 ml
R06AX27	CAREDIN (Desloratadin)	Munsönderf. tabl.	5 mg	30 st
J01MA02	CIPROFLOXACIN *	Tablett	500 mg	20 st
J01AA02	DOXYFERM *	Tablett	100 mg	10 st
A06AB02	DULCOLAX	Supp	10 mg	6 st
C01CA24	EMERADE**	Endossspruta	300 µg	2 st
J01EE01	EUSAPRIM FORTE *	Tablett	160 mg/800 mg	20 st
J01CF05	FLUCLOXACILLIN *	Tablett	500 mg	30 st
J01XE01	FURADANTIN *	Tablett	50 mg	15 st
J05AH02	TAMIFLU	kapsel	30 mg	10 st
J05AH02	TAMIFLU *	kapsel	75 mg	10 st
C03CA01	FURIX*	Injektionsvätska	10 mg/ml	5x4 ml
C03CA01	FUROSEMID *	Tablett	40 mg	100 st
H04AA01	GLUCAGON	Endossspruta	1 mg	1 st
B05BA03	GLUKOS	Injektionsvätska	300 mg/ml	20x10 ml
B05BA03	GLUCOS *	Inf. vätska buffrad	50 mg/ml	10x1000 ml
C01DA02	NITROLINGUAL *	Sublingualspray	0,4 mg/dos	200 doser
N05AD01	HALDOL	Injektionsvätska	5 mg/ml	5x1 ml
N05AD01	HALDOL	Oral lösning	2 mg/ml	100 ml
J01EA01	IDOTRIM	Tablett	160 mg	20 st
A10AB04	INSULIN LISPRO Sanofi	Förfylld penna	100E/ml	5x3 ml
J01CE02	KÄVEPENIN *	Tablett	500 mg	20 st
A06AB08	LAXOBERAL *	Orala droppar	7,5 mg/ml	30 ml
A07DA03	LOPERAMID *	Kapsel	2 mg	16 st
V07AB	NATRIUMKLORID *	Injektionsvätska	9 mg/ml	20x10 ml
A06AG07	RESULAX	Rektallösning		4x8,5 g
A03AB02	GLYKOPYRRONIUMBROMID*	Injektionsvätska	0,2 mg/ml	10x1 ml
J01CA08	SELEXID *	Tablett	200 mg	30 st
V07AB	STERILT VATTEN *	Injektionsvätska		20x10 ml
J05AB11	VALACICLOVIR *	Tablett	500 mg	10 st
N01BB02	XYLOCAIN	Gel	2 %	10x30 g
<b>SÄRSKILDA LÄKEMEDEL</b>				
N05CM02	HEMINEVRIN	Kapsel	300 mg	25 st
N05CD08	MIDAZOLAM *	Injektionsvätska	5 mg/ml	10x1 ml
N02AA01	MORFIN APL	Supp	5 mg	10 st
N02AA01	MORFIN *	Injektionsvätska	10 mg/ml	10x1 ml
N02AA01	MORFIN	Tablett	5mg	10 st
N05BA04	OXASCAND *	Tablett	5 mg	25 st
N05BA01	STESOLID *	Rektallösning	5 mg	5x2,5 ml

# Förändringar 2024 - Akutläkemedel

- **Amoxicillin**, 500mg → Amoxicillin, **1g** (delbar)
- **Kåvepenin**, 500mg → Kåvepenin, **1g** (skåra)
- **Flucloxacillin**, 500mg → Flucloxacillin, **1g** (dispergerbar)
- **Morfin APL**, supp, 5mg → *Borttagen från listan!*
- **Glucagon**, endosspr. 1mg → *Borttagen från listan!*
- **Glucos**, buffrad 50 mg/ml → *Borttagen från listan!*
- **Insulin Lispro** → *Borttagen från listan!*
- **Heminevrin** kapsel 300mg → *Borttagen från listan!*

# Läkemedelshantering- Beställning inom kommunen

Alla enheter beställer idag enbart via Care - 

## Akutläkemedel

- Underlättar ordination och medicinering på jourtid
- Angelägen behandling kan startas upp snabbt
- Behöver inte skicka in patient till sjukhus
- Finansieras av regionen utifrån en fastställd baslista
- Ska göras digitalt i ApoEx beställningssystem Care
- Flera behöriga beställare, så att någon alltid är i tjänst oavsett ledigheter eller sjukdom

## Akutförråd, Västernorrland, kr.





# Apoex Care

# Apoex Care

**apoex** Sök efter t.ex. produkt, varumärke eller produktkategori

Sortiment Favoriter Sök licens

Ingen godkänd förskrivare finns i vårt register för detta företag

Detta betyder att ni för närvarande enbart kan rekvirera handelsvaror och receptfria läkemedel från ApoEx. Vi aktiverar förskrivare så fort vi kan. Kontakta kundtjänst för att säkerställa att förskrivare är registrerad för ert företag.

## Välkommen till ApoEx beställningsportal.

Har du frågor eller funderingar? Kontakta kundtjänst på support@apoex.se.

Carina Nilsson  
Rosenbacken

Logga ut

Inställningar

- Ändra inställningar
- Hantera användare

Dina beställningar

- Hantera beställningar
- Leverans & retur

Tjänster

- Licenser
- Favoritlistor

Kontakt


- Vanliga frågor
- Kontakta supporten

08.00 - 17.00  
010-10 10 222  
support@apoex.se

Inloggad som: Carina Nilsson (Rosenbacken)

INGET I VARUKORGEN

010-10 10 222  
support@apoex.se



# Apoex Care

Viktigt att mobilnumret går till sjuksköterskebemannad telefon

Rosenbacken

Företagsinställningar

Hantera användare

## Kunduppgifter

E-post \*

noreply@apoex.se

Telefon \*

+46 660 26 50 97

E-post faktureringsadress

NOTERA! Få din faktura via e-post genom att fylla i detta fält. Lämna fältet tomt för pappersfaktura.

Mobiltelefon för leveransavisering

Används vid leveransavisering till dig som orderläggare.

E-post licenshantering

En e-postadress krävs för hantering av licensansökan

Kostnadsställe

87648

Fax

# Hantering av indragningar

## Det står inget om hur indragningar ska hanteras i Apoex Care!

Apoex ansvarar för att kommunicera indragningar enligt nedan:

- ♣ Indragningar klass I: I första hand tas kontakt via telefon till de enheter som köpt varan.
- ♣ Indragning klass II: Kontakt tas via fax och eller mejl till berörda enheter
- ♣ Indragning klass III: Krävs vanligtvis ingen åtgärd från vården men om så är fallet tas kontakt via fax och eller mejl till berörda enheter
- ♣ Indragningsskrivelsen finns tillgänglig på Apoex hemsida under menyn "indragningar". Apoex hänvisar vårdenheterna till webbplatsen för utskrift och vidare hantering på enheten

Behandlingslinjer och  
kvalitetssäkrade  
vårdprocesser

+

## Läkemedel inom kommunal hälso- och sjukvård

Laboratorier och  
provtagning

+

Material avseende läkemedel i kommunala förråd.

**Läkemedel**

-

De kommunala läkemedelsförråden innehåller de viktigaste och vanligaste läkemedlen som patienter kan behöva i akuta situationer efter ordination av läkare. Läkemedelssortimentet revideras årligen samt vid behov. Läkemedlen i förråden är kostnadsfria för de boende och betalas av regionen.

MittMedel och  
Läkemedelsnvt

+

**Beställningssystemet Apoex Care ska användas vid beställning till akutförråden** detta för följsamhet till upphandlad leverantör samt för att kunna

### Relaterad information

→ [Mitt läkemedel](#)

→ [Läkemedelshantering, råd och riktlinjer](#)

→ [Apoex Norrland: manual och information gällande reklamation, indragning av läkemedel m.m.](#)

# Apoex manual

apoex

ApoEx  
Norrländ

## Aktuell indragning

Startsida

• Indragningar








**Aktuell indragning**

• Tillverkning och Beredning

• Läkemedelsförsörjning

• Läkemedelsservice och  
Vätskeförråd

Kliniska Prövningar

RUBRIK	SENAST ÄNDRAT
 Adakveo injektions_infusionsvätska, lösning 10 mg_ml-Novar...	2023-08-07 Okänd användare
 Alfacalcidol Orifarm - 0.25 µg, 0.5 µg, 1 µg kapsel, mjuk - RA...	2023-12-19 Jenny Nilsson
 Emerade RAS I - remissad.pdf	2023-05-10 Karin Lyxell Lind
 Indragning 505941 Dacarbazine Medac 500 mg.pdf	2023-07-04 Lina Fjellner
 Indragning av Fluconazole 2mg per ml, infusionsvätska, lösn...	2023-07-28 Alexander Holmberg
 Indragning av Paracetamol 10mg per ml, infusionsvätska, lös...	2023-07-28 Alexander Holmberg
 Indragning RAS II 404942 Accofil.pdf	2023-08-10 Lina Fjellner

# Apoex manual

## RETURER

Enbart returerna med ett s.k. Returgodkännande (RG) får returneras. Returgodkännande erhålls genom att kontakta ApoEx Norrland. ApoEx mailar returgodkännandet som en PDF-fil som enheten skriver ut.

Returer skickas till ApoEx i en plomberad plastback. Backen plomberas med valfri typ av buntband. Att tejpa plastbacken är inte tillräckligt.

Alla returbackar skall vara märkta med returetikett över den ursprungliga adressetiketten. Returetiketter skickas tillsammans med returgodkännandet. Om returetiketten sätts på backen på annat ställe än den anvisade ytan kommer rengöringskostnader debiteras enheten.

I returbacken skall varorna samt det utskrivna Returgodkännandet läggas.

På s.k. helkollin (kartonger) måste inte returetikett klistras på varje kolla. Det räcker med returetikett på ett (1) kolla med hänvisning till samtliga kollin.

Returen måste vara ApoEx tillhanda senast fem arbetsdagar efter att leveransen har nått kund, alternativt dagen angiven på indragningskrivelsen.

När returen har ankommit ApoEx bedöms den av farmaceut avseende kvalitet och om kreditering kan göras.



# Läkemedelshantering

# Läkemedelsrum - **Förvaring**

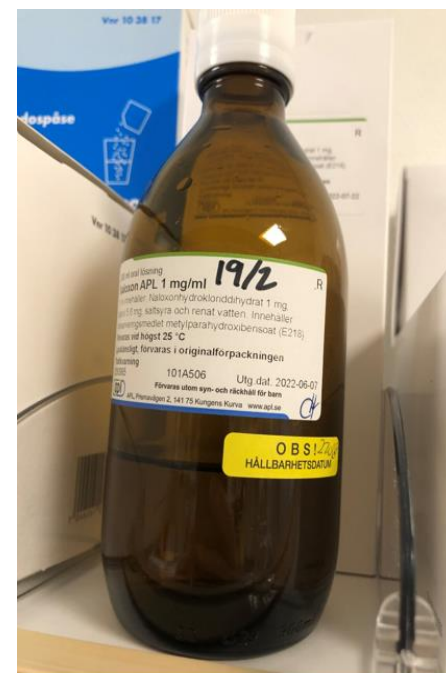
*Läkemedel ska förvaras: Oåtkomliga för obehöriga, **enligt tillverkarens anvisningar, på ett sådant sätt att deras kvalitet inte försämras**, i ett särskilt läkemedelsförråd som är anpassat för verksamhetens inriktning och omfattning (HSLF-FS 2017:37).*

- Kontrollera/dokumentera kylskåpstemperatur varje arbetsdag och rumstemperatur veckovis, inkl. min/max
- Ansvar för kontroll av temperaturlistor

# Läkemedelsrum - Förvaring

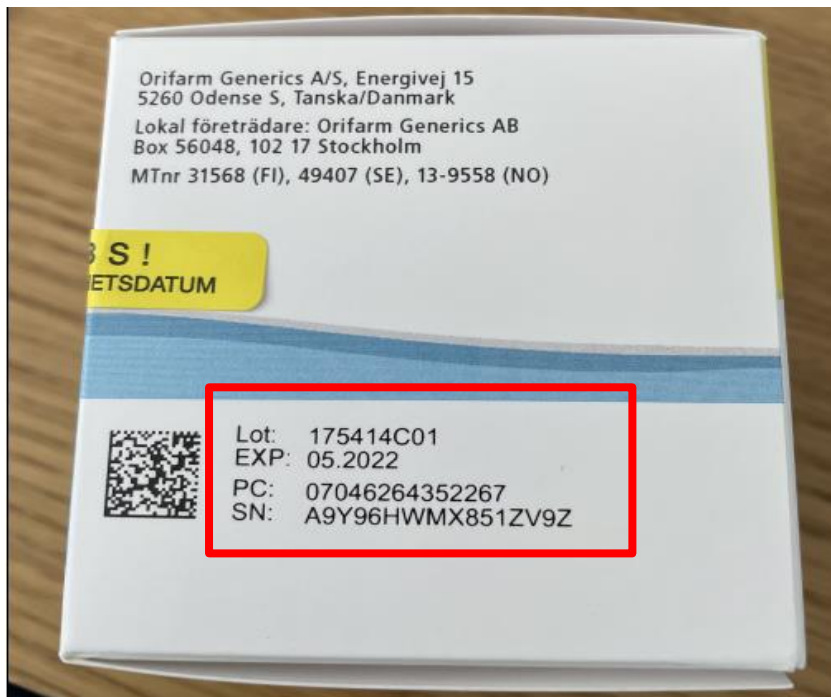
Läkemedel ska förvaras: Oåtkomliga för obehöriga, **enligt tillverkarens anvisningar, på ett sådant sätt att deras kvalitet inte försämras**, i ett särskilt läkemedelsförråd som är anpassat för verksamhetens inriktning och omfattning (HSLF-FS 2017:37).

- Öppningsdatum på salvor/krämer, flytande läkemedel och flergångsampuller
- Hålla rent och hålla ordning
- Hållbarhetskontroll



# Hållbarhetsmärkning

- Exp. eller utg.dat. avser sista dagen i månaden
- Lot. eller Sats avser batchnummer



# Narkotikahantering

*Tillförsel, förbrukning och kassation av narkotiska läkemedel ska dokumenteras i en särskild förbrukningsjournal (HSLF-FS 2017:37).*

- Regelbunden kontroll av förbrukningen
- Utsedd person för narkotikaansvaret
- Narkotikajournaler sparas minst ett år efter sista anteckningen
- Dubbelsignera kassationen
- Aidentifiera vid kassation

# Dospackade läkemedel

# Efterfrågade tjänster från Apotekstjänst

## Handelsvaror

- Apotekstjänst arbetar med frågan
- Återkommer när det blir aktuellt, tidpunkt finns inte för närvarande inte.

## 28-dagars dosrulle

- Apotekstjänst arbetar med frågan
- Bara läkemedel som har hållbarheten kan packas i dessa rullar.



# Dostjänsten

**Beställ helförpackning för leverans med nästa ordinarie leverans av dosrullar - undvik när det är möjligt att beställa akut**

- Både utifrån kostnads- och miljösynpunkt
- Mottagande enhet (hemsjukvård, kommunalt boende) med avtal om direktleverans betalar den extra transporten
- Färre transporter främjar vår miljö.

Alla recept på original-/helförpackningar kan även hämtas omedelbart på valfritt apotek, på samma sätt som "vanliga" e-recept.



# Vanliga missuppfattningar om Pascal och Dostjänsten

[pascal-och-dostjansten-vanliga-missuppfattningar3.pdf \(rvn.se\)](#)

# Anvisning för tjänsten mm

- [Vårdgivarwebb Västernorrland - DOS - dosdispenserade läkemedel \(rvn.se\)](#)

## Restnoterade läkemedel

- [Mitt läkemedel - Restnoterade läkemedel \(rvn.se\)](#)

# Byte av Fragmin till Innohep

- Införandet av Innohep sker fr.o.m. 26 feb 2024 i regionen.

## *Lathund, byte från Fragmin till Innohep*

### Motsvarande styrka av Innohep jämfört med Fragmin på förfyllda sprutor

<b>Fragmin</b>		<b>Innohep</b>	<b>Kommentar:</b>
2.500 IE	motsvarar	2.500 IE	
-----		3.500 IE	Fragmin har ingen motsvarande styrka.
5.000 IE	motsvarar	4.500 IE	
7.500 IE	motsvarar	8.000 IE	Från 8.000 IE är Innohep förfyllda sprutor graderade om noggrannare dos önskas.
10.000 IE	motsvarar	10.000 IE	
12.500 IE	motsvarar	12.000 IE	
15.000 IE	motsvarar	14.000 IE	Fragmin = 69-82 kg / Innohep = 72-82 kg
18.000 IE	motsvarar	16.000 IE	Fragmin = 83-90 kg / Innohep = 83-94 kg
-----		18.000 IE	Denna till patienter mellan 95-105 kg, kombination av sprutor från 106 kg.

Om rekommendationerna +

## Läkemedelsförråd

Apoteken i Västernorrland

[Akutläkemedelsförråd inom kommunal hälso- och sjukvård](#)

Läkemedelskommitténs  
berapigrupper

[Läkemedelsförråd på hälso- /vårdcentraler](#)

Läkemedel och miljö

[Läkemedelsförråd vid primärvårdsjourer](#)

Barn och läkemedel +

Qualitetsindikatorer för  
läkemedel

Utnämningsvanor, rådgivning +

[Mitt läkemedel - Läkemedelsförråd  
\(rvn.se\)](#)

Start

Kunskapsstöd & rutiner

Hjälpmedel

Samverkan & utveckling

Vårdval & privata vårdgivare

Administration & stöd

Startsida / Kunskapsstöd & rutiner / Läkemedel

Behandlingslinjer och  
kvalitetssäkrade  
vårdprocesser

+

Laboratorier och  
provtagning

+

Läkemedel

-

MittMedel och  
Läkemedelsnytt

+

Rekommendationer &  
läkemedelsval

+

Utbildningar

+

Subvention av läkemedel  
utanför förmån

+

## Läkemedel

Region Västernorrland verkar för en rationell, säker och kostnadseffektiv läkemedelsanvändning inom länet.

Här har vi samlat information om läkemedel och läkemedelshantering riktad till vårdgivare och apoteksaktörer.

### Mitt läkemedel, terapiråd och rekommendationer

Läkemedelskommitténs terapigrupper tar fram rekommendationer inom sina respektive områden. Adressen till webbplatsen är: [rvn.se/mittlakemedel](http://rvn.se/mittlakemedel)

#### Om läkemedel på andra webbplatser

- ELINOR Evidensbaserad läkemedelsinformation i norr
- JANUS Region Stockholm
- Lag om läkemedelskommittéer
- Läkemedelsverket
- SBU. Statens beredning för medicinsk utvärdering

#### Relaterad information

- [Läkemedelsenheten](#)
- [Läkemedelskommittén](#)
- [Mitt läkemedel](#)

## Sjuksköterskestämman 2024

**Målgrupp:** Sjuksköterskor inom kommun, region och privata vårdgivare

**Plats:** Parkaden, Härnösand

**Datum:** Tisdag 14 maj 2023, 09:00 – 15:45

### Program:

09:00 – 10.30 Döden

Hur blir det så bra som möjligt hemma, på boenden eller på sjukhus?

Andreas Koro, familjeläkare, Hälsocentralen Ankaret, Jon Fors, specialistläkare, Palliativ medicin, Carina Falk, sjuksköterska, kirurgavdelning Örnsköldsvik

10.45 – 11.15 Parallella föreläsningar

Alternativ 1: Post IVA-vård på längre sikt – vad kan man förvänta sig?

Alternativ 2: Hospice - Maria Hjälms, verksamhetsutvecklare och sjuksköterska, Mellannorrlands Hospice

11.15 – 11.45 Parallella föreläsningar

Alternativ 1: Omhändertagande av patienter i hemmet som går på cytostatikabehandling, Anna Astergren, onkologisjuksköterska, Länsverksamhet onkologi

Alternativ 2: Osteoporos, Eva Oskarsson

12.45 – 13.45 Parallella föreläsningar

Alternativ 1: Det akut sjuka barnet, Laura Mertes, specialistläkare, Länsverksamhet barn- och ungdomsmedicin

Alternativ 2: *Händerna på ryggen – Bemötande av kognitivt nedsatta*, Ann-Marie Westerlund, sjuksköterska och Länsamordnare demens

14.15 – 15.45 Tid för tillit och trygghet, **Bodil Jönsson**, Författare, föreläsare, fysiker och professor emeritis, Lunds Universitet



# Frågor, reflektioner?

