Cosmic Läkemedelsmodul – Reservrutin vid oplanerat driftstopp

Hitta i dokumentet

Syfte
Oplanerat driftstopp
Åtkomst
Utskriften
Försättsbladet
Patientlista
Ordinationslista
Behandlingar (Ordinationer)
Slutenvårdsdos
Förskrivning
Förskrivning vid driftstopp
Bilagor
Uppdaterat från föregående version

Syfte

Att säkra dokumentation och läsbarhet i Cosmic Läkemedelsmodul samt säkerställa tillgänglighet till pågående läkemedelsordinationer inom slutenvård vid driftstopp eller driftstörning som påverkar Cosmic Läkemedelsmodul (ex. strömavbrott, serverproblem, nätverksproblem).

Denna rutin ska finnas i utskriven version och sitta i pärm märkt ”Driftavbrott vårdsystem”.

Oplanerat driftstopp

Vid ett oplanerat driftstopp av journalsystemet Cosmic behöver verksamheterna kunna ta del av ordinationshistorik och framtida läkemedelsordinationer för att kunna bedriva vård fram till dess att systemet är åter i drift.

Denna rutin beskriver funktionaliteteten av backuplösningen för att kunna skriva ut patienters ordinationslistor vid eventuellt driftstopp samt innehållet i utskriftsfilerna.

Observera att patientens aktiva behandlingar (ordinationer) visas oavsett om de är godkända för administrering eller inte. Även ohanterade receptordinationer och kryssade ordinationer tas med. Därför bör en läkare ta ställning och godkänna listorna för administrering efter utskrift.

Åtkomst

Vid oplanerade driftstopp finns utskriftsmöjlighet av läkemedelsinformation från Cosmic Läkemedelslista via backupdatorer, även kallad Cosmic minibackup (Nurse View).

Inlogg till backupdatorer:
Logga in på datorn med det användarnamn och lösenord som återfinns i Driftpärmen i anslutning till minibackupen.

Cosmic Läkemedelsmoduls backuper finns vid:

- Medimaten Halmstad
- Medimaten Varberg

- Halmstad Intensivvårdsavdelning (används av IVA HSH)
- Falkenberg Palliativa vårdavdelning
- Kungsbacka vårdavdelning

Cosmic läkemedelslista tillhandahålls från Cambio som en backupfil var 10:e minut.

De enheter som tidigare har kunnat skriva ut ordinationslistor från NCS minibackup har fortsatt tillgång till utskrift från Cosmic Minibackup (NurseView).

Utskriften

Utskrift görs på patienter som finns inlagda för en hel avdelning/enhet.
Listorna som skrivs ut har ett försättsblad som visar en översikt över de patienter som återfinns på enhetsöversikten i Cosmic samt en mer detaljerad ordinations- och administreringslista för varje patient. Observera att även planerade och utskrivna patienter under exportintervallet följer med på utskrifterna.

Under driftstoppet dokumenteras anteckningar om administrering på utskriften i kolumnerna Given dos och anteckning. Efter driftstoppet ska dessa efterregistreras och överföras till Cosmic Läkemedelsmodul.

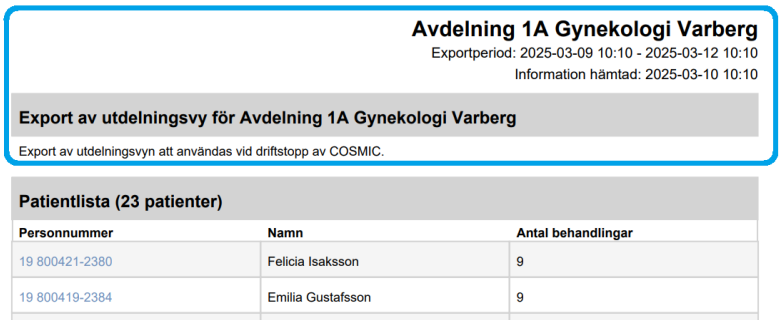
Observera att det inte finns någon sidnumrering i utskriften samt om en patient har mer än en sida med Lista över ordinationer visas endast patientuppgifter på första bladet. På sidor med ordinations- och administreringsdetaljer presenteras patientuppgifter för varje enskild ordination.

Då listorna hämtas var 10:e minut kommer det kunna saknas ordinationer som genomförts efter senaste backupen, detta är ett observandum som behöver beaktas vid ett eventuellt driftstopp.

Försättsbladet

Den första sidan börjar med en rubrik som ger information från vilken avdelning, sjukhus, exportperiod och vilken tidpunkt informationen är hämtad.

Exportperioden är tidsintervall 24 timmar bakåt och 48 timmar framåt i tiden. Det framgår tydligt vilken enhet utskriften gäller under rubriken Export av utdelningsvy på given avdelning.



Avdelning 1A Gynekologi Varberg
Exportperiod: 2025-03-09 10:10 - 2025-03-12 10:10
Information hämtad: 2025-03-10 10:10

Export av utdelningsvy för Avdelning 1A Gynekologi Varberg

Export av utdelningsvyn att användas vid driftstopp av COSMIC.

Patientlista (23 patienter)

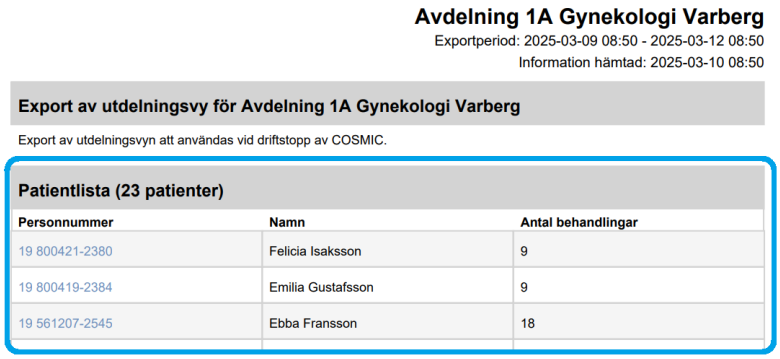
Personnummer	Namn	Antal behandlingar
19 800421-2380	Felicia Isaksson	9
19 800419-2384	Emilia Gustafsson	9

Bild från försättsblad

Patientlista

Patienter som finns med på enhetens enhetsöversikt vid tidpunkten som informationen är inhämtad ifrån inkluderas i utskriften.
Utskriften presenterar en patientlista som ger en översikt över hur många patienter som totalt finns med på utskriften.

Varje rad visar en patient med kolumnerna personnummer, namn och antal behandlingar (antal ordinationer) som finns vid tidpunkten för inhämtning av informationen.



Avdelning 1A Gynekologi Varberg
Exportperiod: 2025-03-09 08:50 - 2025-03-12 08:50
Information hämtad: 2025-03-10 08:50

Export av utdelningsvy för Avdelning 1A Gynekologi Varberg

Export av utdelningsvyn att användas vid driftstopp av COSMIC.

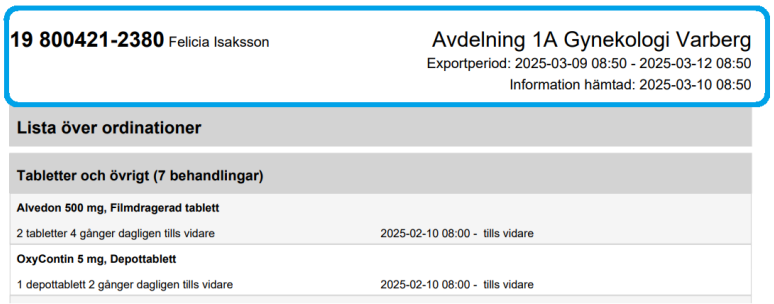
Patientlista (23 patienter)

Personnummer	Namn	Antal behandlingar
19 800421-2380	Felicia Isaksson	9
19 800419-2384	Emilia Gustafsson	9
19 561207-2545	Ebba Fransson	18

Bild från försättsblad

Ordinationslista

Efter försättsbladet kommer en summering på första patientens lista över ordinationer för att kunna få en överblick. Bladet börjar med ett sidhuvud med personnummer och namn, avdelning, sjukhus, exportperiod och när informationen är inhämtad. Observera att om det finns ordinationer på mer än en sida så presenteras inga personuppgifter på nästkommande sida.



19 800421-2380 Felicia Isaksson

Avdelning 1A Gynekologi Varberg
Exportperiod: 2025-03-09 08:50 - 2025-03-12 08:50
Information hämtad: 2025-03-10 08:50

Lista över ordinationer

Tabletter och övrigt (7 behandlingar)

Alvedon 500 mg, Filmdragerad tablett
2 tabletter 4 gånger dagligen tills vidare — 2025-02-10 08:00 - tills vidare

OxyContin 5 mg, Depottablett
1 depottablett 2 gånger dagligen tills vidare — 2025-02-10 08:00 - tills vidare

Bild från ordinationslista

Efter driftstoppet registreras ordinationer/signeringar från läkemedelslistan i pappersform in i ordinations- och utdelningslistan i Cosmic Läkemedelsmodul och papperslistan scannas sedan till KIBI.

Lista över ordinationer

Innehåller patientens behandlingar (ordinationslista) mer detaljerat där ordinationerna är kategoriserade med underrubriker:

- Tabletter och övrigt (antal behandlingar)
- Infusioner (antal behandlingar)

- Transfusioner (antal behandlingar)
- Vid behov (tabletter och övrigt) (antal behandlingar)
- Pausade behandlingar (antal behandlingar)



19 800106-2390 Ulf Strandberg

Avdelning 2A Urologi Varberg
Exportperiod: 2025-03-09 08:50 - 2025-03-12 08:50
Information hämtad: 2025-03-10 08:50

Lista över ordinationer

Tabletter och övrigt (3 behandlingar)

Trombyl 75 mg, Tablett
1 tablett 1 gånger dagligen tills vidare — 2025-01-09 08:00 - tills vidare

Enalapril Accord 5 mg, Tablett
1 tablett 1 gånger dagligen tills vidare — 2025-01-21 08:00 - tills vidare

Losec 20 mg, Enterotablett
1 tablett kl 20:00 tills vidare — 2025-02-07 20:00 - tills vidare

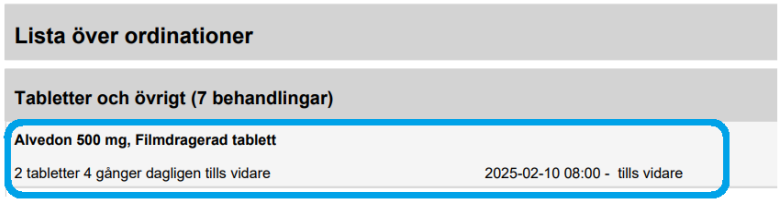
Vid behov (Tabletter och övrigt) (1 behandling)

NovoRapid FlexPen 100 E/ml, Injektionsvätska, lösning i förfylld injektionspenna
5 E vid behov tills vidare — 2025-01-16 11:24 - tills vidare

Bild från ordinationslista

Varje underrubrik visar varje behandling (ordination) med informationsmängderna:

- Läkemedelsnamn
- Styrka
- Form
- Dosering
- Insättningstid och utsättningstid



Lista över ordinationer

Tabletter och övrigt (7 behandlingar)

Alvedon 500 mg, Filmdragerad tablett
2 tabletter 4 gånger dagligen tills vidare — 2025-02-10 08:00 - tills vidare

Bild från ordinationslista

Patientens aktiva behandlingar (ordinationer) visas i underrubrikerna oavsett om de är godkända för administrering eller inte. Även ohanterade receptordinationer och kryssade ordinationer tas med.
Ordinationer som är Ej tidsatta visas inte i utskriften.

Nya ordinationer eller ordinationer som Ej tidsatt under driftstoppet får göras på läkemedelslista i papper. Dessa får sedan efterregistreras i Cosmic Läkemedelsmodul.

Behandlingar (Ordinationer)

Nästa blad visar patientens ordinationer med ytterligare detaljer under samma underrubriker:

- Tabletter och övrigt (antal behandlingar)
- Infusioner (antal behandlingar)
- Transfusioner (antal behandlingar)
- Vid behov (tabletter och övrigt) (antal behandlingar)
- Pausade behandlingar (antal behandlingar)

Tabletter och övrigt (antal behandlingar)

Ordinationerna presenteras med ytterligare detaljer:

- Namn
- Personnummer
- Ordination (behandling) x/x
- Produkt
- Styrka
- Form

Rubriker med information från Ordinationsdetaljer:

- Dosering
- Adminsätt
- Period
- Ordinerat av
- Notera vid administrering
- Behandlingsorsak
- OBS
- Ej utbytbar samt vald orsak
- Iordningställande ska dubbelsigneras



Bild på ordination

Finns det inte någon registrerad text i det fältet vid tidpunkten som informationen hämtas från Cosmic visas ingen rubrik.

Kolumnerna ordinerad tid, planerad dos, given dos och anteckning visas med en rad för varje utdelningstillfälle som ordinationen ges under exportperioden. Finns det registrerade utdelningar inom tidsintervallet så presenteras administrerad dos i kolumnen given dos. I fältet anteckning visas information från logg på läkemedlets utdelningstillfälle.

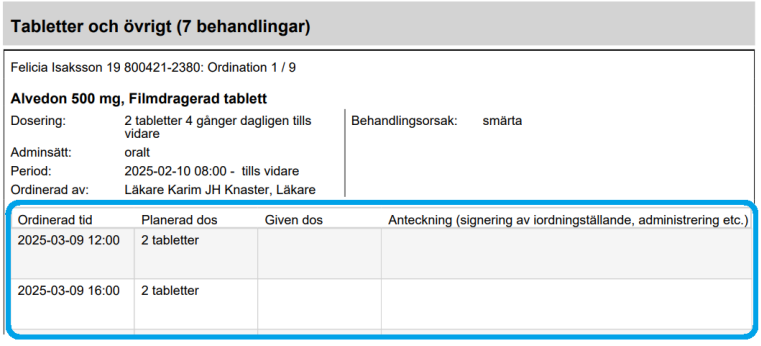


Bild på ordination

Infusioner (antal behandlingar)

Visar patientens ordinerade infusioner. Informationen visas på samma sätt som ovan med tillägg att även informationen från Spädning/blandning tas med.
Samt att anteckning för administrerade doser blir betydligt mer omfattande då alla steg tas med som en kommentar.

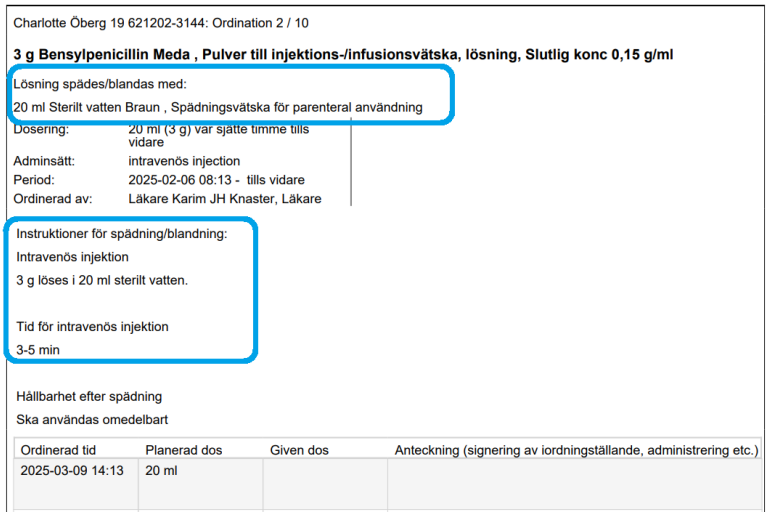


Bild på ordination

Transfusioner (antal behandlingar)

Visar patientens ordinerade transfusioner. Informationen visas på samma sätt som tabletter och övrigt ovan.

Vid behov (tabletter och övrigt)

Visas på samma sätt som övriga ordinationer.
I fälten Ordinerad tid, Planerad dos så visas vid behovsläkemedel olika beroende på hur läkemedlet är ordinerat.

I första exemplet nedan så är ordinationen utformad på ett sätt som gör att kolumnerna Ordinerad tid, Planerad dos och Given dos är tomma. Ordinationen är skapad utifrån att 2 tabletter ges vid behov max 4 gånger dagligen, då finns inga fördefinierade utdelningstillfällen.

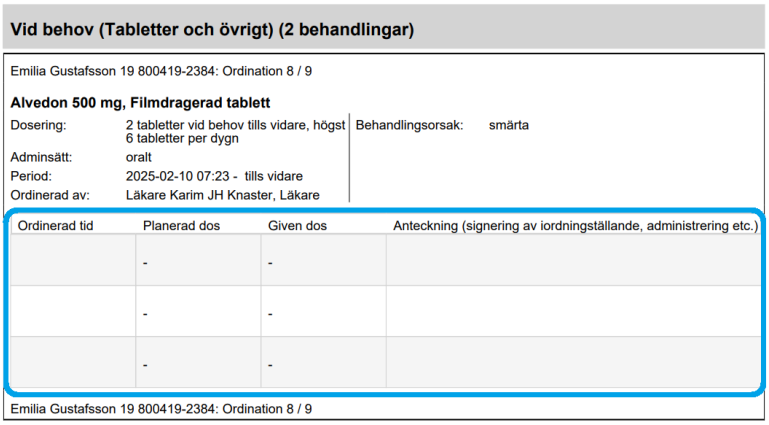


Bild på ordination

I det andra exemplet nedan är det en ordination som genererar en utdelningstidpunkt för ordinationen och en planerad dos. Det är när ordinationen är fördefinierad att ges som 1-2 tabletter vid behov 1-3 gånger dagligen, då blir det första dostillfället definierat och övriga vid behov.



Bild på ordination

Pausade behandlingar

Finns det pausade behandlingar när exporten sker visas dessa behandlingar under rubriken pausade behandlingar. Med tillägg av information gällande datum och tid som ordinationen pausats och till och med.

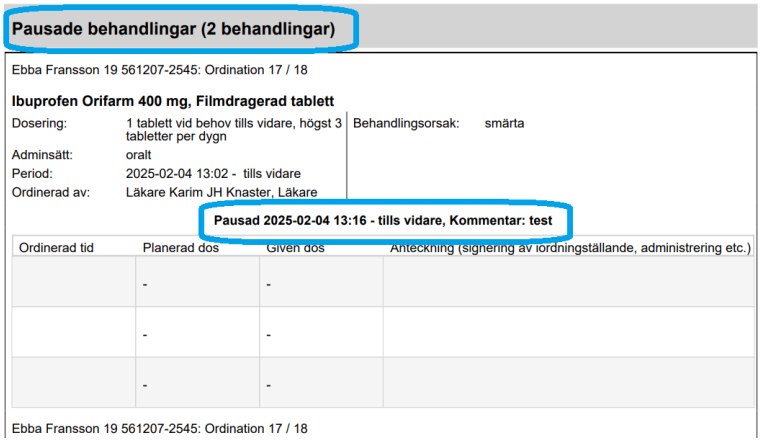


Bild på ordination

Slutenvårdsdos
Om ett oplanerat driftstopp skulle infalla under tidpunkten vid stopptiden för överföringen till slutenvårdsdos eller om driftstoppet varar under en längre period kan även produktionen av slutenvårdsdos bli påverkad.
Vid oplanerat driftstopp i Cosmic kan därför reservrutinen för slutenvårdsdos behöva användas, då får läkemedel delas manuellt på avdelning.

Förskrivning
Oavsett om ett driftstopp är planerat eller oplanerat är rutinen för receptförskrivning densamma vid ett driftstopp. Se nedan Förskrivning vid driftstopp.

Förskrivning vid driftstopp

Elektronisk förskrivning som huvudregel
Från och med 10 maj 2022 är elektronisk förskrivning huvudregel för alla recept på läkemedel och teknisk sprit, för att informationen ska finnas samlad i Nationella Läkemedelslistan. Ett undantag från denna huvudregel är om det föreligger teknisk störning vid förskrivningstillfället som gör att elektroniska recept inte kan sändas från Cosmic Läkemedelsmodul.

Vid driftstopp bör förskrivning om möjligt göras efter det att Cosmic Läkemedelsmodul åter är i drift. Undantagsvis kan dock förskrivning behöva ske omgående. I första hand bör då recept förskrivas elektroniskt via Förskrivningskollen. I andra hand, om även uppkoppling till internet är ur funktion, förskriv recept på receptblankett och i tredje hand telefonrecept till specifikt apotek. Dessa förskrivningar ska även registreras i Cosmic Läkemedelsmodul när systemet åter är i drift eftersom förskrivningarna annars inte syns på patientens läkemedelslista.

Förskrivningskollen
Förskrivningskollen, som tillhandahålls av E-hälsomyndigheten, kan användas då Cosmic Läkemedelsmodul har tekniska problem. I Förskrivningskollen kan du se din patients förskrivna och uthämtade läkemedel och andra varor som lämnas ut på apotek.
Informationen kommer från registret Nationella läkemedelslistan.
Förskrivningskollen ska fungera som ett reservsystem. Om du skapar en förskrivning i Förskrivningskollen syns inte förskrivningen automatiskt i Cosmic Läkemedelsmodul förrän anpassning till Nationella läkemedelslista är implementerad.
Inloggning Förskrivningskollen • E-hälsomyndigheten (ehalsomyndigheten.se)

Förskrivning av recept – vanliga och särskilda läkemedel
Personliga receptblanketter med fullständig förskrivarkod och arbetsplatskod ska användas vid manuell förskrivning av recept. Det ska finnas tillgängliga receptblanketter för alla förskrivare vid respektive avdelning/mottagning/klinik. Enligt författning **måste** förskrivarkod och eventuell arbetsplatskod anges i maskinläsbart skick (dvs med streckkod).
Samma receptblankett används vid förskrivning av både vanliga och särskilda läkemedel, men endast ett läkemedel kan förskrivas per receptblankett.

Förvaring av utskrivna receptblanketter

Receptblanketter är värdehandlingar som ska förvaras och hanteras säkert, och endast tillhandahållas mot signering på kvittenslista.

För mer information se rutin: Läkemedel – receptblanketter, beställning och hantering

Förskrivning av telefonrecept

Förskrivning av recept via telefon kan göras i undantagsfall och under förutsättning att ingen av de ovan nämnda alternativen för förskrivning kan användas.
Telefonrecept är patientbundet och kan enbart expedieras från det specifika öppenvårdsapotek dit förskrivaren ringer in receptet.
Vid förskrivning av narkotika via telefonrecept finns begränsningar över hur stor mängd som får förskrivas:

- Högst fem avdelade doser av narkotika i förteckningar II och III enligt Läkemedelsverkets föreskrifter (LVFS 2011:10) om förteckning över narkotika.
- Minsta förpackningsstorlek, dock högst 30 avdelade doser av narkotika i förteckning IV och V i LVFS 2011:10.
- Narkotika som tillhör förteckning I i LVFS 2011:10 får inte förskrivas via telefon.

Förskrivning till dospatient via Pascal

Vid driftstopp i Cosmic Läkemedelsmodul kan Pascal nås direkt via webben där förskrivning till dospatienter kan ske som vanligt i Pascal även om inte uthopp från Cosmic kan användas, Inloggning i Pascal (sjunet.org) eller Inloggning i Pascal (eordinationpascal.se).
Cosmic Läkemedelslista ska uppdateras med senaste läkemedelsinformationen när Cosmic läkemedelslista åter är i drift.

Förskrivning av Hjälpmedel

Förskrivning av förbrukningsartiklar omfattas inte av regeln om elektronisk förskrivning som huvudregel så där kan man alltid använda därtill avsedd blankett - Hjälpmedelskort - för förskrivning av hjälpmedel. Även hjälpmedelskort skall vara försedda med arbetsplatskod för att patienten vid behov ska få hjälpmedlet inom förmån. Hjälpmedelskorten kan beställas på samma ställe som receptblanketter.
Läkemedel – receptblanketter, beställning och hantering

Förskrivningskollen har ännu inga funktioner för att förskriva hjälpmedel.

Bilagor

Bilaga 1 Läkemedelsjournal, papper, anvisning
Bilaga 2 Läkemedel – receptblanketter, beställning och hantering

Uppdaterat från föregående version

250310: Uppdaterat text och bilder mot Cosmic Minibackup (Nurse View)

250604: Uppdaterat text under rubrik Utskriften. Ändrat länk under rubrik Förvaring av utskrivna receptblanketter, Förskrivning av hjälpmedel samt Bilaga 2.