

# Rutin för covid-19 vaccination

GODKÄNT AV  
Anna Fremner

GRANSKAT AV  
Micael Widerström

GILTIGT FR O M  
2024-03-08

## INNEHÅLLSFÖRTECKNING

1.1 Tidsplan för covid-19 vaccinering vår.....	3
1.2 Tidsplan för covid-19 vaccinering höst.....	3
<b>2. REKOMMENDATIONER 2024.....</b>	<b>4</b>
2.1 Grundvaccinering.....	4
2.2 Rekommenderade grupper för en påfyllnadsdos per år.....	4
2.3 Rekommenderade grupper 2 påfyllnadsdoser per år.....	5
2.4 Gravida kvinnor efter graviditetsvecka 12.....	5
2.5 Vaccination av personer med kraftigt nedsatt immunförsvar.....	5
<b>3. GENOMFÖRANDE AV VACCINATION.....</b>	<b>6</b>
3.1 Hantering och hållbarhet.....	6
3.2 Dosering: Vuxna och barn från 12 år.....	7
3.3 Dosering: Barn 5-11 år i riskgrupp.....	7
3.4 Dosering: Barn 6 månader - 4 år i riskgrupp.....	7
3.5 Vaccination av allergiska personer.....	8
3.6 Vaccination av personer med antikoagulantia.....	8
3.7 Covid-19 vaccination av häktade personer.....	8
3.8 Covid-19 vaccin i kombination med andra vacciner.....	8
<b>4. BEHÖRIGHET ATT VACCINERA.....</b>	<b>9</b>
<b>5. BESÖKSREGISTRERING I COSMIC.....</b>	<b>9</b>
<b>6. DOKUMENTATION AV ADMINISTRERAT VACCIN.....</b>	<b>10</b>
6.1 Dokumentation vid vaccination av minderåriga.....	10
6.2 Dokumentation vid vaccination av person vaccinerad i annat land eller vid oklart antal givna doser sedan tidigare.....	10
<b>7. BESTÄLLNING AV VACCIN OCH MATERIAL.....</b>	<b>10</b>
7.1 Beställning av vaccin inom primärvård och kommuner.....	10
7.2 Inköp och vaccination hos alternativa vårdgivare.....	11
7.3 Inköp av material.....	11
7.4 Läkemedel vid vaccination.....	11
<b>8. VACCINATIONSKOSTNAD.....</b>	<b>12</b>
<b>9. RESEERSÄTTNING.....</b>	<b>12</b>
<b>10. EKONOMI.....</b>	<b>12</b>
<b>11. UPPFÖLJNING.....</b>	<b>12</b>
<b>12. BIVERKNINGAR AV VACCIN.....</b>	<b>12</b>
12.1 Biverkningar av Covid19 vaccin.....	12

# 1. VACCINATIONSRIKTLINJER

Kunskapsunderlaget visar att vissa grupper behöver påfyllnadsdoser två gånger per år. Den extra påfyllnadsdosen ges då under april månad och gäller främst de äldsta och sköraste. Under april 2024 bör ca 40% av vaccinationerna utgöras av Nuvaxovid XBB.1.5.

För övriga i riskgrupp rekommenderas en påfyllnadsdos per år inför vintersäsongen då smittan kan förväntas öka.

Höstens vaccinationer mot covid-19 sker i stor utsträckning tillsammans med vaccination mot influensa. Detta underlättar både för medborgare och för de enheter som vaccinerar, samtidigt som det också kan tänkas främja vaccinationstäckningen. Vaccineringen sker i enlighet med de rekommendationer Folkhälsomyndigheten har fastställt.

Samvaccination covid-19 och influensa påbörjas inom regionen på särskilt boende för äldre (SÄBO), äldre inom LSS och för dem som har hemsjukvård. På enheter som har möjlighet till detta påbörjas även vaccination av dem som är över 80 år och själva kommer till vaccinationsmottagning/hälsocentral i slutet av oktober. För övriga grupper följs nationell tidsplan för influensavaccinering.

Mer information kan hämtas via: [Rekommendationer för vaccination mot covid-19 våren 2024 — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

## 1.1 Tidsplan för covid-19 vaccinering vår

Nationell start av vårdos är 2 april, vecka 14. Vaccinering rekommenderas utföras under april månad. Vid enheter där resurser och tider finns tillgängliga kan vaccination ske tidigare, efter 15 mars.

## 1.2 Tidsplan för covid-19 vaccinering höst

Nationell start av kampanj förväntas ske 5 nov, vecka 45: Personer 65 år och äldre, medicinska riskgrupper under 65 år samt personer med kraftigt nedsatt immunförsvar. Vaccinationer på särskilda boenden (SÄBO) och i hemsjukvård påbörjas under v 43.

Vid enheter där resurser och tider finns tillgängliga kan vaccination ske tidigare än ovan stående datum. Under november är det viktigt att vaccinationstillfällen erbjuds på bred front.

## 2. REKOMMENDATIONER 2024

### 2.1 Grundvaccinering

Personer över 50 år samt personer över 18 år med riskfaktor för svår sjukdom enligt nedan, rekommenderas grundvaccinering. Grundvaccinering genomförs med en dos till vuxna personer, med undantag av personer med kraftigt nedsatt immunförsvar, se punkt 2.5.

För individer under 31 år, gravida samt ammande sker vaccination uteslutande med Comirnaty. Grundvaccination av barn sker efter individuell bedömning av läkare (obs dosering).

Folkhälsomyndigheten rekommenderar vaccination till barn och unga endast i enskilda fall och i samråd med ansvarig läkare. Detta på grund av den låga risken för allvarlig covid-19 sjukdom hos barn och unga. Svenska Barnläkarföreningen har definierat i vilka situationer vaccination kan vara aktuellt. Barnets behandlande läkare gör en individuell bedömning om vaccinationen behövs och ordinerar då vaccinet i en journalanteckning.

[Uppdatering angående vaccination mot covid-19 till särskilda grupper av barn och ungdomar \(barnlakarforeningen.se\)](https://www.barnlakarforeningen.se)

### 2.2 Rekommenderade grupper för en påfyllnadsdos per år

- personer 65 år och äldre (födda 1959 eller tidigare)
- gravida efter graviditetsvecka 12 (se punkt 2.4)
- vuxna med följande sjukdomar eller tillstånd:
  - kronisk hjärtsjukdom inklusive stroke och hypertoni
  - kronisk lungsjukdom, såsom KOL och svår/instabil astma
  - andra tillstånd som leder till nedsatt lungfunktion eller försämrad hostkraft och sekretstagnation (till exempel extrem fetma, neuromuskulära sjukdomar eller flerfunktionshinder)
  - kronisk lever- eller njursvikt
  - diabetes mellitus typ 1 och 2
  - tillstånd som innebär kraftigt nedsatt immunförsvar på grund av sjukdom eller behandling inklusive personer med Downs syndrom (se punkt 2.5)
  - skörhet/generellt nedsatt fysik eller hälsa på grund av exempelvis demens, psykisk sjukdom eller missbruk
  - enskild individ som läkare bedömer har behov av vaccination utöver grupper ovan
- Ovaccinerade personer i ålder 50-64 eller >18 år som lever i samma hushåll som en person med kraftigt nedsatt immunförsvar.

Behandlande läkare kan också bedöma att vissa patienter utanför de ovan nämnda riskgrupperna ska rekommenderas vaccination mot covid-19 av individuella skäl. Ordination ska då ske i journalanteckning.

Mer information finns på: [Information till riskgrupper om covid-19 – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

## 2.3 Rekommenderade grupper 2 påfyllnadsdoser per år

Två påfyllnadsdoser per år rekommenderas till följande personer:

- Personer som är 80 år och äldre (födda 1944)
- personer 65 år och äldre (födda 1959 eller tidigare) på SÄBO/LSS eller med hemsjukvård
- Personer 65 år och äldre med dagligt behov av personlig omvårdnad av hemtjänst eller liknande

**Det ska ha gått minst 3 månader sedan senaste dos för dessa grupper.**

För personer som är haft bekräftad covid-19 infektion sedan 1 oktober kan vårdosen avstås.

Rekommendationerna uppdateras ständigt och kan komma att ändras. Senaste uppdatering: [Rekommendationer för vaccination mot covid-19 våren 2024 – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

## 2.4 Gravida kvinnor efter graviditetsvecka 12

Gravida som inte ingår i någon annan riskgrupp rekommenderas vaccination efter graviditetsvecka 12 om de beräknas föda under perioden november-mars (då SARS/Cov-2 förväntas öka) eftersom det är under den senare delen av graviditeten som de har en ökad risk för allvarlig sjukdom. Detta på grund av att lungvolymen minskar efter vecka 20. Det ska ha gått minst 3 månader sedan senaste dos.

Gravida som även ingår i en annan riskgrupp (se punkt 2.2), är över 35 år eller har BMI på över 30 (vid inskrivning), kan rekommenderas vaccination även före graviditetsvecka 12. Vaccination ska uteslutande ges med Comirnaty, vilket är godkänt under hela graviditeten.

Mer information om vaccination av gravida mot covid-19 finns under rubriken Profylax på följande länk: [InfPreg \(medscinet.se\)](#)

## 2.5 Vaccination av personer med kraftigt nedsatt immunförsvar

Personer med tillstånd som innebär kraftigt nedsatt immunförsvar på grund av sjukdom eller behandling är svårare att skydda med vaccination då immunsvaret efter covid-19 vaccination kan vara otillräckligt. Dessa patienter med tillstånd som innebär kraftigt nedsatt immunförsvar grundvaccineras därför med 2 doser separerade med 4 veckor och ytterligare en påfyllnadsdos efter 2 månader.

Påfyllnadsdos därefter rekommenderas 1-2 gånger per år eller utifrån behandlande läkares bedömning. Det ska ha gått minst 3 månader sedan senaste dos.

Personer över 18 år som lever i samma hushåll rekommenderas grundvaccination med en dos covid-19 vaccin. Personer under 31 år vaccineras uteslutande med Comirnaty.

[Information om covid-19-vaccin till personer med nedsatt immunförsvar – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

## 3. GENOMFÖRANDE AV VACCINATION

### 3.1 Hantering och hållbarhet

Vacciner mot covid-19 ska förvaras i temperatur 2-8 grader. Vialerna ska förvaras stående i originalförpackning. Vaccinet får inte skakas.

**Aktuellt utgångsdatum i kylförvaring klistras på förpackningens flik av Apoex vid leverans och det är alltid datum på förpackningen som är det korrekta utgångsdatumet, då detta anger hållbarhet i kyl.**

I detta hänseende skiljer sig mRNA vaccinerna åt från andra läkemedel. Det datum som anges på vialerna är sista datum i ultrafrost förvaring och har ingen relevans i vår region, där vaccinet levereras upptinat. Vaccinets hållbarhet i ultrafrost kan komma att förlängas även för redan levererade batcher. Meddelande om detta kommer då från preparednessmeds hos Folkhälsomyndigheten.

Ingen batch levereras från Apoex med kortare hållbarhet än den som tryckts på förpackningen.

Vid de tillfällen som enstaka vial skickas till enskild enhet ska vialen märkas med det datum som anges på förpackningens flik. Vialen ska skyddas mot ljus och kylkedjan ska inte brytas.

Vaccinet är ljuskänsligt och både vialer och uppdragna doser ska skyddas från direkt ljus. Hållbarhet i rumstemperatur återfinns i [Lathund Vaccintyper](#)

**Comirnaty** (Pfizer/BioNTech) är ett mRNA-vaccin avsedd för aktiv immunisering för att förebygga covid-19 orsakad av viruset SARS-CoV-2. Vaccinet ges som intramuskulär injektion i deltoideus.

**Nuvaxovid** (Novavax) är ett rekombinant proteinvaccin med adjuvans som är avsett för aktiv immunisering för att förebygga covid-19 orsakad av SARS-CoV2. Vaccinet ges som intramuskulär injektion i deltoideus. Vaccinet är inte godkänt för gravida och ammande och ska heller inte ges till personer under 31 år.

### 3.2 Dosering: Vuxna och barn från 12 år

**Comirnaty XBB.1.5 >12 år** 30 mikrogram/dos ges som grundvaccination eller påfyllnadsdos. Comirnaty Omicron XBB.1.5 30 mikrogram/dos administreras intramuskulärt som en enkeldos på 0,3 ml till individer från 12 års ålder.

Comirnaty Omicron XBB.1.5 - FASS Vårdpersonal

**Nuvaxovid XBB.1.5** 5 mikrogram/dos ges som grundvaccination eller påfyllnadsdos till personer 31 år och äldre. Ej till gravida eller ammande. Nuvaxovid Omicron XBB.1.5 administreras intramuskulärt som en enkeldos på 0,5 ml.

Nuvaxovid XBB.1.5 - FASS Vårdpersonal

### 3.3 Dosering: Barn 5-11 år i riskgrupp

Grundvaccination av barn från 5 års ålder till 11 år sker efter individuell bedömning av läkare, med en engångsdos Comirnaty XBB.1.5 beredning för ålder 5-11 år. Comirnaty Omicron XBB 1.5 10mikrogram/dos injektionsvätska, dispersion administreras intramuskulärt som en enkeldos på 0,3 ml till individer i åldern 5 till 11 år.

Comirnaty XBB.1.5 5-11 år Comirnaty Omicron XBB.1.5 - FASS Vårdpersonal

### 3.4 Dosering: Barn 6 månader - 4 år i riskgrupp

Grundvaccination av barn i ålder 6 månader - 4 år sker med Comirnaty XBB.1.5 beredning 6 mån-4 år.

**OBS! Comirnaty XBB.1.5 6 mån-4 år ska spädas.**

Vaccinet spädas med 2,2 ml Natriumklorid 9 mg/ml innan användning.

Spädbarn och barn i åldern 6 månader till 4 år som inte har slutfört en primär vaccinationsserie mot covid-19 eller genomgått en infektion med SARS-CoV-2

Comirnaty Omicron XBB 1.5 3 mikrogram/dos administreras intramuskulärt efter spädnings som en primär vaccinationsserie bestående av 3 doser (0,2 ml vardera). Det rekommenderas att den andra dosen administreras 3 veckor efter den första dosen följt av en tredje dos administrerad minst 8 veckor efter den andra dosen.

Om ett barn fyller 5 år mellan doserna i den primära vaccinationsserien, ska han/hon slutföra den primära vaccinationsserien med samma dosnivå på 3 mikrogram/dos.



Spädbarn och barn i åldern 6 månader till 4 år som har slutfört en primär vaccinationsserie mot covid-19 eller genomgått en infektion med SARS-CoV-2  
Comirnaty Omicron XBB 1.5 3 mikrogram/dos administreras intramuskulärt efter spädning som en enkeldos på 0,2 ml till spädbarn och barn i åldern 6 månader till 4 år.

Comirnaty XBB.1.5 6 månader-4 år för spädning: Comirnaty Omicron XBB.1.5 - FASS Vårdpersonal

### 3.5 Vaccination av allergiska personer

Personer som tidigare fått en svår allergisk reaktion mot covid-19 vaccin ska inte vaccineras. För övriga allergier mot covid-19 vaccin görs en bedömning av läkare på patientens hälsocentral som i vissa fall remitterar till barnmottagningen/lungmottagningen för bedömning. Efter eventuell vaccination ska patienten kvarstanna i minst 30 minuter.

Personer med allergier bedöms med algoritm för allergi: Algoritm för bedömning om vaccinering mot Covid-19 kan ske vid allergi

### 3.6 Vaccination av personer med antikoagulantia

Personer som behandlas med Waran/warfarin eller med nya orala antikoagulantia (NOAK) kan vaccineras utan hänsyn till när senaste dosen av aktuell NOAK gavs, samt utan föregående kontroll av PK-INR. Komprimera injektionsstället i ca 2 min efter vaccination, andra särskilda åtgärder är ej nödvändiga.

### 3.7 Covid-19 vaccination av häktade personer

Häktade personer erbjuds vaccination enligt rekommendationer av Kriminalvårdens personal, enligt rutin Rutin för samverkan häktet/region JH.

### 3.8 Covid-19 vaccin i kombination med andra vacciner

Till **vuxna** kan covid-19 vaccin ges tillsammans med andra inaktiverade eller levande försvagade vaccin. Om två olika vaccin ges samtidigt bör det ske i olika extremiteter. Observera att det finns undantag från samvaccination:

- Vaccination med förstärkt influensavaccin (FluAd Tetra) och det proteinbaserade covid-19-vaccinet Nuvaxovid separeras med minst 7 dagar.
- Vaccination för individer under 18 år där Vaxigrip Tetra eller Fluenz Tetra ges separeras i tid med minst 7 dagar från covid-19-vaccination.

Vid samvaccination med andra vaccin än influensa och pneumokocker, kontrollera FASS – interaktion under det aktuella övriga vaccinet. De flesta inaktiverade vacciner kan ges vid samma tillfälle som vaccin mot covid-19 hos vuxna individer – dock ska inte mer än ett adjuvanterat vaccin ges vid samma tillfälle (Nuvaxovid är ett sådant vaccin). Undantag görs för nya vacciner, där

saknas information om interaktion med andra vacciner och de kan även vara föremål för utökad bevakning gällande biverkningar.

Det är möjligt att ge 3 vaccin vid samma tillfälle, men detta är ej lämpligt till gravida eller sköra/äldre personer, då biverkningarna riskerar att bli värre vid samtidig administration av 3 vaccin. Om 3 vaccin ges vid samma tillfälle ska de två som ges i samma extremitet ges med ett avstånd om minst 2 centimeter.

Se rutin om pneumokocker:

[Rekommendationer om pneumokockvaccination](#)

Se rutin om säsongsinfluensa:

[Riktlinjer för 2023 års influensavaccination](#)

## 4. BEHÖRIGHET ATT VACCINERA

Vilka yrkeskategorier som kan ordinera vaccin finns reglerat i (HSLF-FS 2018:43) Läkare är behörig att ordinera. Sjuksköterska som har genomgått antingen specialistutbildning till distriktsköterska eller specialistutbildning inom hälso- och sjukvård för barn och ungdomar har ordinationsrätt för covid-19, säsongsinfluensa och pneumokockvaccin för de riskgrupper som folkhälsomyndigheten nämner som riskgrupp.

Även sjuksköterskor som genomgått likvärdig utbildning som godkänts av verksamhetschefen kan ordinera vaccin mot covid-19, influensa och pneumokocker efter att ha fått personlig delegation.

**Inom Region JH finns utbildningen** tillgänglig i kompetensportalen. Intern Länk: [Kompetensportalen \(sabacloud.com\)](#), extern länk: [https://regionjh-utbildning.sabacloud.com/Saba/Web\\_spf/EU2PRD0042/common/ledetail/0000010980/latestversion](https://regionjh-utbildning.sabacloud.com/Saba/Web_spf/EU2PRD0042/common/ledetail/0000010980/latestversion)

För att få godkänd personlig delegation ska alla punkter som anges i blanketten uppfyllas. Administration av ordinerade vacciner kan utföras av alla läkare och sjuksköterskor.

Se [delegationsblankett](#)

## 5. BESÖKSREGISTRERING I COSMIC

All dokumentation ska ske via dokumentationsrobot Covid-19 i Cosmic.

### **Obokade besök (drop-in)**

Dokumentationsrobot skapar rätt kontakttyp i robot. Besöket ska i besökslistan markeras som "utförd" av vaccinator efter avslutat besök eller senast i slutet av arbetsdagen.

### **Bokade besök**

Om vårdpersonal bokar in patienter med annan vårdtjänst än webbtidbok bokas rekommenderade grupper som kontakttyp "**Kostnadsfri vaccination**". Ej rekommenderade bokas som kontakttyp "**Enskilt mottagningsbesök**". Personer med bokade besök hämtas ifrån besökslistan. Besöket ska markeras

som "utförd" av vaccinatör efter avslutat besök eller senast i slutet av arbetsdagen.

## 6. DOKUMENTATION AV ADMINISTRERAT VACCIN

Inför vaccinering mot covid-19 ska kontroll ske av senast givna dos i vaccinationslistan. Personer som vaccinerats i annat län eller land ansvarar för att uppvisa datum och nummer på senaste dos. Dokumentation av anmärkningar i hälsodeklarationen som patienten angett ska registreras i Cosmic. Se [Hälsodeklaration för vaccination](#)

Vaccinationen dokumenteras i Cosmic enligt rutin i [Lathund för robot Covid-19](#). När doser givits inom kommunen ska hälsodeklarationens baksida fyllas i för efterregistrering av vaccinering. Hälsodeklarationerna lämnas till respektive hälsocentral och för Östersunds kommun till vaccinationsmottagningen på Campus. Av patientsäkerhetsskäl ska dokumentation i Cosmic ske inom 3 arbetsdagar.

Vaccinationsintyg kan skrivas ut från vaccinationslistan i Cosmic. Intyg faktureras med 375 kronor, varav 75 kr moms. E-hälsomyndigheten, som tidigare utfärdat vaccinationsintyg, har upphört med detta sedan juni 2023.

### 6.1 Dokumentation vid vaccination av minderåriga

Vid vaccination av minderåriga ska samtycke/mognadsbedömning dokumenteras i Cosmic, se [Vaccination mot Covid-19 av minderårig](#). Samtycke ges via underskrift på hälsodeklarationen.

### 6.2 Dokumentation vid vaccination av person vaccinerad i annat land eller vid oklart antal givna doser sedan tidigare

Vid osäkerhet om tidigare antal doser eller effekt av icke godkänt vaccin kan given dos registreras som dos 4 i Cosmic.

## 7. BESTÄLLNING AV VACCIN OCH MATERIAL

### 7.1 Beställning av vaccin inom primärvård och kommuner

Primärvården beställer covid-19 vaccin via Teams "Lokala vaccinationssamordnare covid-19" under fliken "Filer" och i mappen "Vaccinbeställning" senast onsdagar kl 15.

Vaccinbeställning görs i excelarket på den flik som anger rätt vecka. Leverans sker oftast torsdag nästföljande vecka, men ej dag efter röd dag eller på röd dag. Avvikelse i leverans meddelas via läkemedelsenheten. För hc Funäsdalen levereras vaccinet till vaccinationsmottagningen Campus eftersom slingbilen går till Funäsdalen på fredagar endast.

Behörighet i Teams för nya medlemmar kan erhållas av [vaccinationsmottagningen.campus@regionjh.se](mailto:vaccinationsmottagningen.campus@regionjh.se) via mail. Läkemedelsenheten gör beställning i Apoex utifrån de beställningar som lagts i excelarket för vaccinbeställning.

Primärvården tillhandahåller vaccin till kommunerna. Om annan överenskommelse vid inköp av vaccin önskas kan enhetschef för hälsocentral och kommunen gemensamt bestämma detta.

Ordination av vaccin på SÄBO, i de fall vaccinerande sjuksköterska inte själv har ordinationsrätt, utfärdas av ansvarig läkare på respektive hälsocentral.

## 7.2 Inköp och vaccination hos alternativa vårdgivare

Alternativa vårdgivare inom Hälsovalet som har avtal med Region Jämtland Härjedalen erbjuder vaccination på samma villkor som Regiondriven vård. Dessa beställer själva vaccinet som övriga hälsocentraler.

## 7.3 Inköp av material

Sedvanligt material och skyddsutrustning för vaccinationer/injektioner beställs av respektive hälsocentral från förrådet.

Sprutetiketter	<u>Beställningsblankett för märkning av sprutor</u>
Blixtlåsposar 100 st/förpackning	artikelnummer 40715beställs via <a href="mailto:ma@regionjh.se">ma@regionjh.se</a>
Hälsodeklarationer	Färdigtryckta hälsodeklarationer beställs via <a href="mailto:fbl.tryckeriet@regionjh.se">fbl.tryckeriet@regionjh.se</a>

## 7.4 Läkemedel vid vaccination

Läkemedel för spädning (i de fall vaccinet ska spädas) av vaccin, huddesinfektion och behandling av eventuell överkänslighet/anafylaxi skall finnas tillgängligt i samband med vaccinering.

Respektive enhet beställer detta själva via Raindance, Marknadsplatsen.

Beredskap enligt regionens [rutin för Anafylaxi](#) ska vara känd, läkemedel samt utrustning som krävs skall finnas vid alla vaccinerande enheter.

## 8. VACCINATIONSKOSTNAD

Rekommenderade grupper erhåller kostnadsfri vaccinering. Avgift för övriga kan bli aktuellt under 2024.

## 9. RESEERSÄTTNING

Resor till hälsokontroller och vaccination ersätts **inte** enligt sjukresoreglerna. Resa i samband med vaccination kan ske med färdtjänst för befintliga kunder.

## 10. EKONOMI

Kostnader i samband med vaccinering bokförs på kostnadsställe 6206.

## 11. UPPFÖLJNING

Uppföljning av vaccinationstäckningen för de patienter som vaccineras av Region Jämtland Härjedalen sker via registrering i Cosmic. För doser givna inom kommunal vård sker uppföljning genom att varje HC ansvarar för att vaccinationerna registreras i Cosmic (LM-robot), med hälsodeklarationerna som underlag. För Östersunds kommun ska hälsodeklarationerna lämnas till vaccinationsenheten på Campus för registrering. Av patientsäkerhetsskäl ska dokumentation i Cosmic ske inom 3 arbetsdagar.

Registrerade doser i Cosmic överförs till nationella vaccinationsregistret (NVR). Dos 1 till och med dos 3 ska dokumenteras med korrekt dosnummer, detta är viktigt för överföringen till NVR. Följande doser kan registreras som dos 4 i Cosmic. Statistik förs av Folkhälsomyndigheten och kan följas utifrån demografiskt underlag och aktuell påfyllnadsdos.

Information kan hämtas på: [Statistik för vaccination mot covid-19 – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

## 12. BIVERKNINGAR AV VACCIN

### 12.1 Biverkningar av Covid19 vaccin

<https://www.lakemedelsverket.se/sv/nyheter/rapportera-alla-misstankta-biverkningar-med-koppling-till-covid-19>

Patient som efter vaccination, korrekt administrerat och doserat i profylaktiskt syfte, mot covid-19 får en ogynnsam effekt (misstänkt biverkan), kodas enligt följande:

ICD-10-kod för symtomet/diagnosen, den ogynnsamma effekten.  
U12.9 Vaccin mot covid-19 i terapeutiskt bruk som orsak till ogynnsam effekt, korrekt kod möjliggör utdata - därav viktigt att ogynnsam effekt kodas korrekt.