

2021-10-25

# Arbetsplan för Covid-19 Vaccination Region Västerbotten

# Arbetsplan för Covid-19 vaccination Region Västerbotten

Senaste ändringar:

Uppdaterad information gällande paus av Spikevax för personer födda 1991 eller senare

sid 4

## Innehåll

Bakgrund .....	2
Inledning.....	2
Kommunikationsplan.....	2
Nyhetsbrev från vaccinsamordnaren .....	2
Upphandlade vacciner .....	2
Vaccinationsplanering och prioriterade grupper .....	3
Vägledning om vaccination mot covid-19 .....	3
Vaccinering av prioriterade grupper .....	4
Logistik material .....	5
Logistik vaccination i primärvården.....	5
Logistik vaccination av brukare på äldreboenden i samarbete med primärvården .....	5
Informationsmaterial till vaccinatörer och den som vaccineras .....	5
Hälsodeklaration och vaccinationskort .....	5
Förberedelser och vaccinationsbeställning.....	6
Planering på vaccinerande enheter inför vaccineringar .....	6
Personalfrågor .....	6
Behörighet att ordinera och administrera vaccin .....	7
Särskild rekommendation och försiktighet för vissa grupper .....	7
Vaccinationsförberedelser .....	9
Dokumentation och registrering .....	9
Biverkningar och hur dessa rapporteras .....	9
Praktiskt genomförande av vaccinering .....	9
Intyg efter genomförd vaccinering inför resa .....	10
Medicinska säkerhetsåtgärder-allergiberedskap och behandling .....	10
Medicinska frågor gällande Covid-19 vacciner.....	10
Vaccinationssamordnare och deltagare i vaccinationsgruppen .....	10

## Bakgrund

Folkhälsomyndigheten rekommenderar numera att alla i Sverige fyllda 12 år och äldre vaccineras mot covid-19. Syftet med vaccineringen är att skydda de grupper som har störst risk för svår sjuklighet och hög dödlighet av covid-19 samt att förhindra spridning av covid-19 i samhället. Sedan tidigare rekommenderas vuxna personer med kraftigt nedsatt immunförsvar en extra dos covid-19-vaccin tidigast 8 veckor efter dos 2. Folkhälsomyndigheten kom med en ny rekommendation den 28 september 2021 om dos 3 till boende på SÄBO, personer hemtjänst/hemsjukvård samt alla 80 år och äldre. Till dessa ges dos 3 tidigast 6 månader efter dos 2.

Vaccineringen är frivillig och erbjuds alla som fyllt 12 år, som lever och bor i Sverige enligt prioriteringsordning.

[Rekommendationer om prioritetsordning för vaccination mot covid-19 — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

## Inledning

Mot bakgrund av den pågående pandemin har Region Västerbotten utarbetat en regional plan för vaccination mot Covid-19. Regionen organiserar vaccinationsarbetet i länet och enligt regionens pandemiplan ansvarar smittskyddsläkaren för upprättandet av en vaccinationsstrategi enligt direktiv från Folkhälsomyndigheten (FHM). För detta arbete har en vaccinationssamordnare och en vaccinationsgrupp bestående av olika nyckelpersoner och verksamhetsföreträdare tillsatts. Vaccinationen är kostnadsfri för alla personer som befinner sig i länet. Denna plan kommer att uppdateras kontinuerligt och senaste version finns på [hemsidan-vaccination mot covid-19](#).

## Kommunikationsplan

Tillgänglig och tydlig kommunikation är avgörande för att vaccinationerna ska kunna genomföras effektivt och säkert. Kommunikationen ska stödja de insatser som görs för att hantera och genomföra vaccineringen och ska bidra till att människor kan ta välgrundade beslut i vaccinationsfrågan. I detta ingår också att skapa trygghet samt motverka desinformation, ryktesspridning och informationspåverkan. Kommunikationen ska även bidra till fortsatt följsamhet till råd och rekommendationer när vaccinationerna startat.

Vaccinationssamordnaren ansvarar för regionens vaccinationslogistik. Smittskyddsläkaren ansvarar för de medicinska frågorna.

## Nyhetsbrev från vaccinsamordnaren

Arbetet med vaccinationer är ett fortlöpande arbete där vaccinationsplaner och vaccinleveranser kan ändras med mycket kort framförhållning. För att nå alla verksamheter med samtidig och snabb information mejlas ett nyhetsbrev ut veckovis från regionens vaccinsamordnare. Brevet finns även på hemsidan under rubriken nyhetsbrev från vaccinsamordnaren.

[Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](#)

## Upphandlade vacciner

Regeringen har beslutat att Sverige ska delta i EU:s gemensamma upphandling av vacciner mot covid-19. EU-kommissionen sluter avtal med läkemedelsföretagen som tillverkar vaccin. Innan vaccinerna blir godkända för användning inom EU måste de ha testats och utvärderas. Vaccinerna fördelas inom EU efter befolkningens mängd. Folkhälsomyndigheten fördelar vaccindoser till landets regioner. Smittskyddsenheten fördelar regionens doser till vaccinatörerna i länet. Följande vacciner är upphandlade och godkända under 2021:

- Comirnaty® från Pfizer/BioNTech godkändes av EMA 2020-12-21.
- Spikevax® från Moderna: Godkändes av EMA 2021-01-06

- Vaxzevria® från AstraZeneca: Godkändes av EMA 2021-01-29

De olika vacciner levereras i olika stora förpackningar med kyltransport till vaccinatörerna. Information om hur de olika vacciner ska hanteras finns på [Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](https://regionvasterbotten.se/vaccination-mot-covid-19).

Kontaktperson för vaccinfördelning: [lakemedelscentrum.covidvaccin@regionvasterbotten.se](mailto:lakemedelscentrum.covidvaccin@regionvasterbotten.se).

## Vaccinationsplanering och prioriterade grupper

Region Västerbotten följer fortsatt Folkhälsomyndighetens [nationella vaccinationsplan för vaccination mot covid-19 \(folkahalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se/om-folkhalsomyndigheten/nyheter-och-press/nyhetsrapporter/2021/20210810_nationella_vaccinationsplan_for_vaccination_mot_covid-19) och deras rekommendation gällande prioritering. Syftet var och är fortsatt att skydda de personer som har störst risk för allvarlig sjukdom och död i covid-19 och sekundärt att minska smittspridningen i samhället. Det primära syftet med prioriteringsordningen var att tidigt skydda de med störst risk att bli allvarligt sjuka eller för att avlida i covid-19. Vaccinationen har följt prioriteringen med att tidigt ge skydd till de äldsta och sköraste i populationen parallellt med att vaccinera sjukvårds- och omsorgspersonal som arbetar nära dessa personer. Vaccinationsplanen innefattar idag även barn från 12 år. Regionen fortsätter att följa [rekommendationer om prioritetsordning för vaccination mot covid-19](https://www.folkhalsomyndigheten.se/om-folkhalsomyndigheten/nyheter-och-press/nyhetsrapporter/2021/20210810_nationella_vaccinationsplan_for_vaccination_mot_covid-19), som nu även innefattar dos 3 till de som vaccinerades först, dvs äldre på SÄBO, personer med hemtjänst/hemsjukvård samt personer 80 år och äldre.

Folkhälsomyndighetens och regionens prioritet är att fortsatt försöka nå ovaccinerade vuxna med erbjudande om vaccination genom utskick av brev till ovaccinerade, inrättande av drop-in tider samt information till svårnådda grupper med erbjudande i förekommande fall om vaccination på vuxenskolor och arbetsplatser. Det är särskilt viktigt att fortsätta arbetet med att erbjuda vaccination till personal inom vård och omsorg som ännu inte vaccinerat sig ur både arbetsmiljösynpunkt och för patientsäkerheten.

- Extra dos till immunsupprimerade som tidigast ges 8 veckor efter dos 2 är fortsatt prioriterat. Dessa personer informeras av sin behandlande läkare om de har behov av en extra vaccinationsdos enligt [PM Medicinsk bedömning påfyllnadsdos covid-19vaccin 20210830](https://www.folkhalsomyndigheten.se/om-folkhalsomyndigheten/nyheter-och-press/nyhetsrapporter/2021/20210830_pm_medicinsk_bedomning_pafyllnadsdos_covid-19vaccin).
- Dos 3 erbjuds till brukare på äldreboenden oavsett ålder, personer med hemsjukvård och de med hemtjänst oavsett ålder samt till personer födda 1941 eller tidigare. Dos 3 ges tidigast 6 månader efter att dos 2 gavs.
- Barn 12-15 år erbjuds vaccinering med Comirnaty från Pfizer från vecka 41 med 2 doser med ordinarie dosintervall. Barnet ska ha fyllt 12 år vid vaccinationstillfället. Rutiner för vaccinering av barn återfinns i [Västerbottens riktlinjer för covidvaccinering av barn 12-15 år Västerbotten](https://www.vasterbotten.se/regionen/regionens-nyheter-och-press/nyhetsrapporter/2021/20210810_vasterbottens_riktlinjer_for_covidvaccinering_av_barn_12-15_ar).

## Vägledning om vaccination mot covid-19

### Comirnaty från Pfizer

- Är godkänt för personer 12 år och äldre.
- För barn 12-15 år används vaccinet Comirnaty från Pfizer
- För alla födda 1991 eller senare rekommenderas nu endast Comirnaty från Pfizer då Moderna tillfälligt pausats för dessa personer. Beslutet gäller till och med 1 december 2021 medan utredning pågår via EMA. Nytt besked väntas efter det.

- Vaccinet ges i två doser med ett dosintervall på 4 - 6 veckor till alla utom dialyspatienter och benmärgs- och organtransplanterade samt personer som ska sättas in på Rituximab, för dessa rekommenderas ett dosintervall om 3 veckor (Comirnaty) eller 4 veckor (Spikevax).
- Extra dos till immunsupprimerade som är 18 år och äldre ges tidigast 8 veckor efter dos 2.
- Dos 3 till brukare på äldreboenden, hemtjänst/hemsjukvård och personer födda 1941 eller tidigare ges tidigast 6 mån efter dos 2.

### Spikevax från Moderna

- Är godkänt för personer 12 år och äldre.
- Folkhälsomyndigheten beslutade den 6/10-2021 att pausa användningen av Modernas vaccin Spikevax, för alla som är födda 1991 och senare, av försiktighetsskäl. Orsaken till pausen är signaler om ökad risk för biverkningar som myokardit och perikardit. [Användningen av Modernas vaccin mot covid-19 pausas för alla som är födda 1991 och senare — Folkhälsomyndigheten \(folkalsomyndigheten.se\)](#)
- För immunsupprimerade födda 1991 eller senare som fått Spikevax som dos 1 och 2 erbjuds Comirnaty som dos 3.
- Personer födda 1991 eller senare som fått Spikevax som dos 1 erbjuds vaccinering med Comirnaty för dos 2.
- Extra dos till immunsupprimerade födda 1990 eller tidigare ges som full dos. [PM Medicinsk bedömning påfyllnadsdos covid-19vaccin 20210830.pdf \(regionvasterbotten.se\)](#)
- Dos 3 till brukare på äldreboenden, hemtjänst/hemsjukvård och personer födda 1941 eller tidigare ges tidigast 6 mån efter dos 2. Dos 3 med Spikevax ges som en halv dos (50 $\mu$ g) till dessa.

Fördjupad information om aktuella vacciner och [vägledning och fördjupad information om vaccination mot covid-19](#) uppdateras fortlöpande av Folkhälsomyndigheten. Vägledningen har samlad information riktad till vårdpersonal som utför vaccinationerna och ger svar på många frågor vårdpersonal har gällande exempelvis vaccination av specifika grupper, vaccinval, byte av vaccin och prioriteringar.

### Vaccinering av prioriterade grupper

**Boende på Äldreboende** vaccineras på sitt boende. Nyinflyttade personer på äldreboenden vaccineras upp allt eftersom efter bedömning på rond i samarbete med HC. Dos 3 vaccineras på äldreboendet av kommunens personal. I samband med vaccinering med dos 3 av brukare på boendet erbjuds lämpligen ovaccinerad **personal på äldreboenden** vaccination på arbetsplatsen.

**Personer med hemtjänst/brukare med personlig assistans och deras hushållskontakter** vaccineras i samarbete med respektive hälsocentral.

**Personer inskrivna i hemsjukvården** vaccineras i hemmet med dos 3 så långt som möjligt av hemsjukvården.

**Personal inom vård och omsorg** som ännu inte vaccinerats får boka tid för vaccination på vaccinationsmottagningen eller på hälsocentral.

**Praktikanter, elever/studenter och inhyrd personal** som gör praktik/arbetar inom vård och omsorg erbjuds vaccinering enligt samma rutin som ordinarie personal på arbetsplatsen.

**Övriga** erbjuds vaccinering på hälsocentral eller vaccinationsmottagning.

## Logistik material

En detaljerad lista över förbrukningsmaterial till respektive vaccin finns under respektive vaccin på hemsidan [Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](https://regionvasterbotten.se). Artikellistan för förbrukningsmaterial finns under allmän information på hemsidan ovan.

För att kunna säkerställa att material finns tillgängligt för alla enheter är det viktigt att inga större lager av material beställs. Beställt förbrukningsmaterial kan ej returneras. Beställningar görs löpande för 2 veckors förbrukning.

Kontaktperson för logistik av material: Julia Lindgren, e-post:[julia.j.lindgren@regionvasterbotten.se](mailto:julia.j.lindgren@regionvasterbotten.se) och [Service.Material@regionvasterbotten.se](mailto:Service.Material@regionvasterbotten.se).

## Logistik vaccination i primärvården

Leveransdag meddelas mottagaren för de olika vaccinerna. Vaccin går inte att returnera. Viktigt att vaccinet tas emot och packas in i kyl vid dag för leverans. Detaljerad information om varje vaccin finns på hemsidan [Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](https://regionvasterbotten.se).

## Logistik vaccination av brukare på äldreboenden i samarbete med primärvården

Hälsodeklarationer och samtycken inhämtas av ansvariga sjuksköterskor på SÄBO. Vaccinet ordinerar av läkare eller av sjuksköterska med ordinationsrätt. Vaccinet levereras ut veckovis till hälsocentral där vaccinets hämtas av äldreboendet. Kringmaterial som behövs till vaccinering distribueras av HC till SÄBO tillsammans med vaccinet. Vaccinering på SÄBO utförs av kommunsjuksköterskor. Detaljerad information om vaccinerna finns på [Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](https://regionvasterbotten.se).

## Informationsmaterial till vaccinatörer och den som vaccineras

Folkhälsomyndigheten har tagit fram faktablad för dig som vaccinerar och information till den som ska få vaccin som hjälp vid beslut om vaccinering. Informationsblad att dela ut vid vaccinationstillfället. Information till den som ska vaccineras är översatt till ett flertal språk och finns för att skrivas ut via Folkhälsomyndigheten.

Patientinformation på svenska till den som ska få vaccin beställs via Mediq.

Faktabladet och patientinformationen på flera språk finns på folkhälsomyndigheten via länk nedan. [Faktablad — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

Information till den som funderar på att vaccineras, hjälp vid beslut om vaccination, nyttan med vaccinering:

[Till dig som vaccinerar dig mot covid-19 — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

Information till den som vaccinerats, information om biverkningar:

[Bra att veta om vaccination mot covid-19 — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

Information om vaccinering på lättläst svenska:

[Om att vaccinera sig mot sjukdomen covid-19 \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

Filmer om vaccination mot covid-19 finns att ladda ned på ett flertal språk från folkhälsomyndigheten:

[Filmer — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

## Hälsodeklaration och vaccinationskort

Hälsodeklarationen på svenska beställs via Mediq och finns även för utskrift på 10 språk via

### [Hälsodeklaration Vuxna – vaccination mot covid-19 – Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

Vaccinationskort beställs via Pfizers hemsida [Covid-19 material | Pfizer.se](#) och för Moderna medföljer dessa med vaccinet.

### Förberedelser och vaccinationsbeställning

Önskemål av doser lämnas till läkemedelscentrum som fördelar vaccinet i samråd med smittskyddsensheten. Önskemål om beställning av vaccin skickas till

[lakemedelscentrum.covidvaccin@regionvasterbotten.se](mailto:lakemedelscentrum.covidvaccin@regionvasterbotten.se) och [anna.kauppi@regionvasterbotten.se](mailto:anna.kauppi@regionvasterbotten.se).

Varje hälsocentral ska till Smittskyddsensheten och Läkemedelscentrum uppge när kontaktpersoner ändras så att vi kan kommunicera leveransdatum och antal doser vaccin: namn, mailadress och mobil till [lakemedelscentrum.covidvaccin@regionvasterbotten.se](mailto:lakemedelscentrum.covidvaccin@regionvasterbotten.se)

### Beställning av natriumklorid till Pfizers vaccin

Beställning görs i Maximo: Natriumklorid 10x20 ml, varunummer 060687

Exempel på hur mycket ni behöver beställa: För 90 doser=15 flaskor Pfizer vaccin. 1x10 ml (1,8 ml) används per flaska. För 90 doser behöver ni 15x10 ml NaCl, det vill säga 1x20x10 ml.

Hör av er till [lakemedelsensheten@regionvasterbotten.se](mailto:lakemedelsensheten@regionvasterbotten.se) om ni får problem med NaCl-leveransen eller om ni glömmer att beställa NaCl. De har ett reservlager på NUS som de kan skicka från.

Vaccinerna levereras fortsatt veckovis. Pfizers vaccin levereras vanligtvis på torsdagar och Modernas på fredagar veckan före planerad vaccinationsvecka.

Läkemedelscentrum gör tillsammans med smittskyddet en fördelning av regionens tilldelade doser till hälsocentralerna enligt prioritering från Folkhälsomyndigheten. Rent praktiskt överförs fördelningen till Läkemedelscentrum som gör beställning i Maximo. Verksamhetscheferna och kontaktpersonerna kommer att meddelas datum och leveransstorlek via e-post.

### Planering på vaccinerande enheter inför vaccineringar

#### Hygienrutin vid vaccination

För att minska risken för att sprida smitta av covid-19 i samband med vaccinationstillfälle behöver vaccinationstillfället vara väl genomtänkt gällande lokalernas beskaffenhet. Personal ska arbeta enligt basala hygienrutiner och följa regionens klädregler. Som tillägg till basala hygienrutiner använder vaccinatorer både munskydd och visir. Vaccinatorer ska ha tillgång till handskar, plastförkläde, munskydd, visir och handdesinfektionsmedel.

För mer information vänligen se:

[Hygienrutiner vid vaccinering mot covid 210217.pdf \(regionvasterbotten.se\)](#)

### Personalfrågor

Anställning av personal enligt gällande rutiner för respektive verksamhet.

Arbetsgivaren har ansvar för arbetsmiljön och ska vidta alla åtgärder som behövs för att förebygga att arbetstagaren utsätts för ohälsa eller olycksfall. I detta ansvar ingår att se över personalens behov av vaccinationer. Vårdgivare har också ett ansvar för patientsäkerheten, och genom att erbjuda vaccinationer till personalen kan man minska risken för att patienter utsätts för smitta. I samband med epidemier och utbrott utsätts verksamheten för mindre påverkan om personalen inte smittas om de har ett bra skydd genom vacciner. Folkhälsomyndigheten rekommenderar att arbetsgivare inom vård och omsorg överväger en rad olika vaccinationer för sin personal, inkluderat covid-19.

[Vägledning för vaccination av personal inom vård och omsorg — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

## Behörighet att ordinera och administrera vaccin

Bestämmelser om ordination, iordningställande och administrering av läkemedel för vaccination finns i:

- Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (HSLF-FS 2017:37) om ordination och hantering av läkemedel i hälso- och sjukvården,

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

- Socialstyrelsens föreskrifter (HSLF-FS 2020:81) om behörighet för sjuksköterskor att ordinera läkemedel för vaccination mot sjukdomen covid19, och

[HSLF-FS 2020:81 Socialstyrelsens föreskrifter om behörighet för sjuksköterskor att ordinera läkemedel för vaccination mot sjukdomen covid-19](#)

- Socialstyrelsens föreskrifter och allmänna råd (HSLF-FS 2018:43) om behörighet för sjuksköterskor att förskriva och ordinera läkemedel.

[Socialstyrelsens föreskrifter om ändring i föreskrifterna \(HSLF-FS 2020:81\) om behörighet för sjuksköterskor att ordinera läkemedel för vaccination mot sjukdomen covid-19;](#)

Av 3 § HSLF-FS 2020:81 framgår att sjuksköterskor, med vissa i föreskriften angivna utbildningar, är behöriga att ordinera läkemedel för vaccination i enlighet med vaccinationsprogrammet i Folkhälsomyndighetens rekommendationer om vaccination mot covid-19. Denna föreskrift gäller för distriktsjuksköterskor och barnsjuksköterskor.

## Särskild rekommendation och försiktighet för vissa grupper

### Vägledning och fördjupad information till dig arbetar med vaccineringar

[Vägledning och fördjupad information om vaccination mot covid-19 — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](https://www.folkhalsomyndigheten.se)

### Tidigare covid-19 infektion

Ingen kontraindikation att vaccinera.

### Graviditet/amning

Gravida har ökad risk för att bli allvarligt sjuka i covid-19 och gravida rekommenderas vaccination efter graviditetsvecka 12+0.

[Covid-19 vaccination till gravida fas 4 2.pdf \(regionvasterbotten.se\)](#)

Uppgift saknas för passage över till modersmjölk. Ingen risk att vaccinera personer som ammar.

### Barn

20210622 kom Folkhälsomyndigheten och barnläkarföreningen med en ny rekommendation för vaccination mot covid-19 för särskilda grupper av barn från 12 års ålder. Barnläkarföreningen har tagit fram rekommendationer för vaccination för begränsade patientgrupper i åldersgruppen 12-17 år. Personer som uppfyller dessa kriterier remitteras av barnläkare för vaccinering.

- [BLF Rekommendationer för vaccination mot covid-19 för särskilda grupper av barn och ungdomar från 12 år HA210621 \(barnlakarforeningen.se\)](#)



Även friska ungdomar 16-17 år (födda 2005 och 2004) erbjuds vaccination i Sverige. Start av vaccinering var vecka 32, 2021.

[Vaccination mot covid-19 erbjuds från 16 års ålder — Folkhälsomyndigheten \(folkalsomyndigheten.se\)](#)

[Barn och ungdomar – om vaccination mot covid-19 — Folkhälsomyndigheten \(folkalsomyndigheten.se\)](#)

För vaccination av omyndiga personer krävs antingen samtycke från vårdnadshavare eller att den omyndige bedöms ha uppnått tillräcklig mognad för att själv fatta beslut om vaccination. Individer födda 2005 eller tidigare bedöms i stor utsträckning vara tillräckligt mogna för att själva fatta beslut om vaccination mot covid-19.

[Samtycke covid-19vaccin under18 Västerbotten 20210715.pdf \(regionvasterbotten.se\)](#)

[Mognadsbedömning inför vaccination mot covid 20210809.pdf \(regionvasterbotten.se\)](#)

Folkhälsomyndigheten kom den 16 september med en rekommendation att barn mellan 12-15 år ska erbjudas vaccination med Comirnaty i en serie om 2 doser från vecka 41. På smittskydds hemsida finns riktlinjer och gällande dokument för barn under egen rubrik, Vaccination av barn 12-15 år [Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](#).

### **Immunsuppression och HIV**

Individer med immunsuppression eller HIV kan vaccineras. Dessa får eventuellt inte ett fullt antikropssvar efter vaccinering.

### **Tidigare anafylaktiska reaktioner**

För en person som tidigare haft en allvarlig allergisk reaktion vid tidigare vaccinering eller annan allvarlig reaktion mot någonting annat bör covid-19 vaccin endast ges efter samråd med läkare och under övervakning.

[Microsoft Word - PM Covid-19 vaccination vid anamnes på anafylaxi Region Västerbotten 20210420 \(regionvasterbotten.se\)](#)

### **Antikoagulantia behandling eller blödarsjuka**

Om patienten har ökad blödningsbenägenhet p.g.a. sjukdom eller behandling med blodförtunnade läkemedel bör särskild avvägning göras av läkare innan vaccinering.

[Rutin vaccinering vid NOAK waran 20210217 2.pdf \(regionvasterbotten.se\)](#)

### **Pågående infektion med feber**

Vaccinationen bör skjutas upp tills personen har tillfrisknat.

### **Samtidig vaccinering med andra vacciner**

Covid-19 vaccin kan ges samtidigt med Vaxigrip för personer som är 18 år och äldre, och då administreras vaccinet i olika armar. Samtidig vaccinering med andra vacciner än Vaxigrip ska inte ske då detta inte har studerats. För övriga vacciner rekommenderas ett minsta dosintervall på minst 7 dagar för att undvika felaktig tillskrivning av potentiella biverkningar.

### **Ålder-särskilda rekommendationer**

Alla födda 1991 eller senare vaccineras med Comirnaty från Pfizer. Spikevax från Moderna [pausades av Folkhälsomyndigheten](#) 2021-10-06 för användning för personer födda 1991 eller senare som en försiktighet efter signaler om en ökad risk för myokardit och perikardit.

Barn i åldern 12-17 år vaccineras med Comirnaty.

Barn i åldrarna 12-15 år vaccineras till stor del på skolorna i ett samarbete med regionen som utför vaccinationerna enligt Västerbottens [Riktlinjer](#).

[Vägledning och fördjupad information om vaccination mot covid-19 — Folkhälsomyndigheten \(folkhalsomyndigheten.se\)](#)

## Vaccinationsförberedelser

Hela vaccinationsprocessen bygger på att alla vaccinatörer samarbetar och att så många som möjligt blir vaccinerade så fort som möjligt efter tillgång på vaccin.

Detaljerad information om praktiskt tillvägagångssätt för de olika vaccinerna finns på smittskyddets hemsida. [Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](#).

## Dokumentation och registrering

Hälsodeklarationen fylls i vid alla vaccinationstillfällena enligt gällande rutin i pappersform eller digitalt, efter dokumentation från pappersversionen in i BMS-Cross kan den kastas. Samtycke som givits vid första vaccineringen gäller genom hela vaccinationsserien.

Utförd vaccination dokumenteras i BMS-Cross enligt PM:

[Covidvaccination - dokumentation och registrering- 210209.pdf \(regionvasterbotten.se\)](#)

Batchkoder för inscanning finns på: [Covidvaccinering - Batchkoder för skanning](#)

BMS-Cross dokumentationen ligger till grund för rapportering till Nationella vaccinationsregistret, digital överföring kommer att ske dagligen. Viktigt att dokumentationen görs skyndsamt.

## Reklamation

Om avvikelser som missfärgningar, partiklar eller underfyllda ampuller upptäcks skall detta reklameras. Reklamationer görs enligt ordinarie läkemedelsflöden via ApoEx, e rubrik Reklamationer i ApoEx Användarmanual [ApoEx Norrland \(google.com\)](#).

## Biverkningar och hur dessa rapporteras

Lokala reaktioner med ömhet och rodnad över injektionsstället är vanliga. Andra vanliga biverkningar efter vaccinering är trötthet, huvudvärk, muskel- och ledvärk, frysningar och feber. Dessa biverkningar är som regel milda till moderata och de flesta är återställda inom några dagar.

Misstänkta allvarliga biverkningar efter Covid-19 vaccinering skall alltid rapporteras till Läkemedelsverket. [Läkemedel | Läkemedelsverket / Swedish Medical Products Agency \(lakemedelsverket.se\)](#)

Särskild vaksamhet på blödningar och blåmärken, kraftig huvudvärk, magsmärter, andningsproblem, bröstsmärta, hjärklappning, viktigt att det informeras om vid alla covid-vaccinationer.

## Praktiskt genomförande av vaccinering

Hälsodeklarationen ifylls vid alla vaccinationstillfällena. Vaccinationskort fylls i och lämnas ut i samband med vaccinering av dos 1 och med fördel bokas vaccinationstillfälle för dos 2 vid detta besök.

Detaljerad information om genomförande av vaccinationerna finns på smittskyddets hemsida [Vaccination mot covid-19 \(regionvasterbotten.se\)](#).

## Intyg efter genomförd vaccinering inför resa

Individen behöver själv ta reda på vilken typ av intyg eller bevis som krävs för inresa till aktuellt land. Alla som har ett svenskt personnummer och är folkbokförda i Sverige och som vaccinerats mot covid-19 kan själv hämta ut eller beställa ett covidbevis för resa via e-hälsomyndigheten, enklast direkt på [www.covidbevis.se](http://www.covidbevis.se). Personer med reservnummer kan i dag inte få ett svenskt covidbevis.

## Medicinska säkerhetsåtgärder-allergiberedskap och behandling

Alla som erhåller vaccin bör stanna på enhet 15 min för observation. På platser där vaccinationer utförs ska det finnas personal med kompetens att behandla akuta överkänslighetsreaktioner samt akutbricka eller akutväska.

[Microsoft Word - PM Covid-19 vaccination vid anamnes på anafylaxi Region Västerbotten 20210420 \(regionvasterbotten.se\)](#)

[Riktlinjer-COVID-19-och-allergi-29-januari-2021.pdf \(sffa.nu\)](#)

[Rekommenderade läkemedel att ha tillgång till för behandling av allergisk reaktion finns i rekommendationer från Svenska Föreningen För Allergologi \(SFFA 2015\).](#)

## Medicinska frågor gällande Covid-19 vacciner

Medicinska frågor från sjukvården e-postas till [infektionsklinik.umea@regionvasterbotten.se](mailto:infektionsklinik.umea@regionvasterbotten.se), svar fås inom en vecka.

Telefonlinje till infektionsmottagningen för medicinska frågor från vården har öppet måndag-fredag kl 9-11 på telefon 090-785 95 43.

## Vaccinationssamordnare och deltagare i vaccinationsgruppen

Ronny Lestander, Vaccinsamordnare  
Therese Thunberg, Biträdande smittskyddsläkare  
Anna Kauppi, Smittskyddssjuksköterska  
Stephan Stenmark, Smittskyddsläkare  
Lisa Selberg, Sjuksköterska och receptarie, Läkemedelscentrum  
Åsa Granström, Sjuksköterska och receptarie, Läkemedelscentrum  
Katarina Konradsson, strategisk inköpare  
Åsa Hörnlund, memeolog, administration  
Julia Lindgren, logistik  
Mattias Brydsten, logistikutvecklare  
Håkan Pettersson, IT  
Sofie Jacobsson, Chefläkare  
Ulrika Johansson, kommunikation.  
Kim Sundqvist, Smittskyddssjuksköterska

## Vaccintyper och krav på förvaring och hantering

Covid-19 vacciner		Förpackning		Hållbarhet			Beredning	Dosering		
Företag	Vaccin- typ	Antal doser per flaska	Antal doser per frp	Obruten flaska	Inför beredning	Efter beredning	Beredning	Dos	Doserings intervall dos 1 & 2	Kommentar
Pfizer Comirnaty	mRNA	6	30 90 1170	1 månad i 2-8°C	Ska beredas inom 2 h efter uttag från kyl	6 h i 15-25°C från beredning till administration, gäller även uppdraget i spruta	Blandas med 1,8 ml NaCl	0,3 ml	7 veckor (3-7 v)	Ljuskänsligt NaCl beställs separat
Moderna Spikevax	mRNA	10(11)	100	30 dygn i 2-8°C	Bruten flaska: 6 h i 2-25°C	Uppdraget i spruta: 6 h i 15-25°C*	Nej	0,5 ml	7 veckor (4-7 v)	Ljuskänsligt, ges endast till personer födda 1992 eller tidigare

\*enligt produktresumé: används omedelbart i uppdragen spruta. OK ändå 6 h i 15-25°C

\*\*enligt produktresumé: används omedelbart i uppdragen spruta. OK ändå 4 h i 15-25°C (godkänt i USA men inte för den europeiska marknaden)

Läkemedelscentrum 2021-10-12